

## Datengrundlagen

In der Liste sind die Datengrundlagen für Abschnitt B und anteilig Abschnitt A enthalten.

| Daten                                                                                            | Herkunft                                                                                                      | Stand                   | Lizenztext                                      | Verwendung |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| Digitales Geländemodell DGM10 für Teile von ST, SN, BE, BB und TH im Format ASCII-GRID           | (50Hertz)                                                                                                     | 2016/12<br>(Dateidatum) | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |
| Digitales Geländemodell DGM25 für BY im Format ESRI-Grid                                         | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie                                                                       |                         | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |
| ATKIS Digitales Landschaftsmodell Basis-DLM von BY, im Shape-Format                              | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie<br>(Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern)   |                         | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |
| ATKIS Digitales Landschaftsmodell von SN, im Shape-Format                                        | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie<br>(Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen)         |                         | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |
| ATKIS Digitales Landschaftsmodell von ST, im Shape-Format                                        | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie<br>(Landesamt für Vermessung und Geo-information Sachsen-Anhalt)      |                         | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |
| ATKIS Digitales Landschaftsmodell von TH, im Shape-Format                                        | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie<br>(Landesamt für Vermessung und Geo-information Freistaat Thüringen) |                         | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |
| Digitales Orthofoto DOP20 von ST, TH, SN, BY (ohne CIR-Kanal)                                    | (50Hertz)                                                                                                     | 2013-2016               | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |
| Digitales Orthofoto DOP20, Echtfarben-Orthophoto (RGB-DOP) von BY                                | Bayerische Vermessungsverwaltung                                                                              | 2014-2017               | Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung | Grundlagen |
| Digitales Orthofoto DOP20, Color-Infrarot-Orthophoto (CIR) von BY                                | Bayerische Vermessungsverwaltung                                                                              | 2014-2017               | Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung | Grundlagen |
| Digitale Orthophotos mit 20 cm oder 40 cm Bodenaufösung (Darstellungsdienst wms_dop)             | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie                                                                       | 2017                    | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |
| Digitale Topografische Karte DTK100 von BY; farbiger Summenlayer im TIFF-Format, LZW-komprimiert | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie                                                                       | 2010-2016               | © GeoBasis-DE / BKG 2017                        | Grundlagen |

| Daten                                                                                                                                                                                                                                        | Herkunft                                    | Stand      | Lizenztext                                                                                       | Verwendung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Digitale Topografische Karte DTK25 von BY; farbiger Summenlayer im TIFF-Format, LZW-komprimiert                                                                                                                                              | ?Bundesamt für Kartographie und Geodäsie    | 2012-2017  | © GeoBasis-DE / BKG 2017                                                                         | Grundlagen |
| Digitale Topografische Karte DTK50 von BY; farbiger Summenlayer im TIFF-Format, LZW-komprimiert                                                                                                                                              | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie     | 2007-2016  | © GeoBasis-DE / BKG 2017                                                                         | Grundlagen |
| Digitale Topografische Karte DTK100 von BB, BE, BW, BY, HE, MV, NI, SN, ST, TH; farbiger Summenlayer im TIFF-Format, LZW-komprimiert                                                                                                         | (50Hertz)                                   | 1995-2016  | © GeoBasis-DE / BKG 2017                                                                         | Grundlagen |
| Digitale Topografische Karte DTK25 von ST, TH (, BY, SN); farbiger Summenlayer im TIFF-Format, LZW-komprimiert                                                                                                                               | (50Hertz)                                   | 2008-2016  | © GeoBasis-DE / BKG 2017                                                                         | Grundlagen |
| WebAtlasDE (Darstellungsdienst wms_webatlasde),<br>Datengrundlagen: DLM, Hauskoordinaten (HK) sowie die Hausumringe (HU). Die Darstellung beruht auf einer bundesweit einheitlichen Definition des Web-Signaturenkataloges (Web-SK) der AdV. | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie     | 2017       | © GeoBasis-DE / BKG 2017                                                                         | Grundlagen |
| Entwurf Regionalplan Chemnitz (2015)                                                                                                                                                                                                         | Planungsverband Region Chemnitz             | 15.12.2015 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Planungsverband Region Chemnitz.             | RVS        |
| Entwurf Sachlicher Teilplan Vorranggebiete Windenergie RP Ostthüringen (2016)                                                                                                                                                                | RPG Ostthüringen                            | 01.03.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der RPG Ostthüringen.                            | RVS        |
| Landesentwicklungsplan Sachsen (2013)                                                                                                                                                                                                        | Staatsministerium des Inneren Sachsen (SMI) | 01.08.2013 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Staatsministerium des Inneren Sachsen (SMI). | RVS        |

| Daten                                                            | Herkunft                                                          | Stand      | Lizenztext                                                                                                               | Verwendung                                                |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Landesentwicklungsprogramm Thüringen 2025 (2014)                 | Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft (TMIL) | 15.05.2014 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft (TMIL).   | RVS                                                       |
| Regionalplan Ostthüringen (2012)                                 | RPG Ostthüringen                                                  | 18.06.2012 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der RPG Ostthüringen.                                                    | RVS                                                       |
| Regionalplan Region Oberfranken-Ost (2018)                       | RPV Oberfranken-Ost                                               | 01.02.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des RPV Oberfranken-Ost.                                                 | RVS                                                       |
| Regionalplan Südwestsachsen (2008)                               | Planungsverband Region Chemnitz                                   | 01.07.2008 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Planungsverband Region Chemnitz.                                     | RVS                                                       |
| Landesentwicklungsplan 2010 Sachsen-Anhalt (2011)                | Staatsministerium des Inneren Sachsen (SMI)                       | 01.03.2011 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Staatsministerium des Inneren Sachsen (SMI).                         | RVS                                                       |
| Regionaler Entwicklungsplan Halle (2010)                         | RPG Halle                                                         | 01.12.2010 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des RPG Halle.                                                           | RVS                                                       |
| Entwurf zur 2. Änderung Regionaler Entwicklungsplan Halle (2018) | RPG Halle                                                         | 29.01.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des RPG Halle.                                                           | RVS                                                       |
| Ferngasleitungen                                                 | GDMcom mbH                                                        | 23.11.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der GDMcom mbH.                                                          | RVS<br>(Bündelungsoption),<br>SUP (Vorbelastung),<br>söpB |
| Freileitungen                                                    | Open Street Map                                                   | 26.09.2017 | Contains information from DATABASE Open Street Map, which is made available here under the Open Database License (ODbL). | RVS<br>(Bündelungsoption),<br>SUP (Vorbelastung),<br>söpB |

| Daten                                                  | Herkunft                                                                     | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                           | Verwendung                                                 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Freileitungen                                          | 50Hertz Transmission GmbH                                                    | 24.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der 50Hertz Transmission GmbH.                                                                       | RVS (Bündelungsoption), SUP (Vorbelastung), söpB           |
| Geplante Straßen                                       | Thüringer Landesverwaltungsamt                                               | 04.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Thüringer Landesverwaltungsamt.                                               | RVS (raumbed. Planungen und Maßnahmen), SUP (Vorbelastung) |
| B-Plan "Gewerbe- und Windpark St. Gangloff / Eineborn" | VerwGem Hügelland-Täler                                                      | 01.01.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der VerwGem Hügelland-Täler.                                                      | RVS (Bauleitplanung)                                       |
| B-Plan "Gewerbegebiet Pörsdorf Nord-West"              | Gem Kraftsdorf                                                               | 01.05.2013 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Kraftsdorf.                                                               | RVS (Bauleitplanung)                                       |
| B-Plan Nr. 4 "Golfpark Burkersdorf"                    | Gem Harth-Pöllnitz                                                           | 01.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Harth-Pöllnitz.                                                           | RVS (Bauleitplanung)                                       |
| FNP "Bad Köstritz"                                     | Stadt Bad Köstritz                                                           | 01.06.2006 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Bad Köstritz.                                                           | RVS (Bauleitplanung)                                       |
| FNP "Feilitzsch"                                       | Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat | 01.01.2002 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat. | RVS (Bauleitplanung)                                       |
| FNP "Gera" 3. Änderung                                 | Stadt Gera                                                                   | 01.02.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Gera.                                                                   | RVS (Bauleitplanung)                                       |

| Daten                                            | Herkunft                 | Stand        | Lizenztext                                                                                       | Verwendung           |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| FNP "Hartmannsdorf"                              | Stadt Bad Köstritz       | 01.08.1992   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Bad Köstritz.       | RVS (Bauleitplanung) |
| FNP "Rosenbach"                                  | Gem Rosenbach/Vogtl.     | 01.01.2002   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Rosenbach/Vogtl..     | RVS (Bauleitplanung) |
| FNP "Zeulenroda-Triebes" 2. Entwurf              | Gem Zeulenroda-Triebes   | 01.08.2017   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Zeulenroda-Triebes.   | RVS (Bauleitplanung) |
| FNP Hundhaupten                                  | VerwGem Münchenbernsdorf | 01.11.1992   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der VerwGem Münchenbernsdorf. | RVS (Bauleitplanung) |
| FNP Münchenbernsdorf                             | VerwGem Münchenbernsdorf | 01.05.2007   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der VerwGem Münchenbernsdorf. | RVS (Bauleitplanung) |
| FNP Pausa-Mühltroff                              | Stadt Pausa Mühltroff    | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Pausa Mühltroff.    | RVS (Bauleitplanung) |
| FNP Wenigenauma                                  | Stadt Auma-Weidatal      | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Auma-Weidatal.      | RVS (Bauleitplanung) |
| Planfeststellung Rohstoffabbau "Grauwacke Rohna" | Gem Harth-Pöllnitz       | 01.06.2018   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Harth-Pöllnitz.       | RVS (Bauleitplanung) |

| Daten                                             | Herkunft                 | Stand      | Lizenztext                                                                                       | Verwendung                                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bauleitplanung Gemeinde Harth-Pöllnitz            | Gem Harth-Pöllnitz       | 01.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Harth-Pöllnitz.       | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan "Am Hirtenberg"                            | Stadt Eisenberg          | 01.07.1999 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Eisenberg.          | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan "Am Mühlalseingang"                        | Stadt Eisenberg          | 01.07.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Eisenberg.          | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan "Daßlitzer Kreuz"                          | Gem Langenwetzendorf     | 01.10.1992 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Langenwetzendorf.     | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan "Gewerbegebiet Pörsdorf Nord-West"         | Gem Kraftsdorf           | 01.05.2013 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Kraftsdorf.           | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan "In den Hausgelängen" Ernsee - 1. Änderung | Stadt Gera               | 01.02.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Gera.               | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan "Mühlsdorf-West"                           | Gem Kraftsdorf           | 01.10.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Kraftsdorf.           | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan "Wohnpark Geißen"                          | VerwGem Münchenbernsdorf | 01.09.1992 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der VerwGem Münchenbernsdorf. | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |

| Daten                                                                                 | Herkunft                               | Stand        | Lizenztext                                                                                                     | Verwendung                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| B-Plan am Pörsdorfer Weg                                                              | Stadt Bad Köstritz                     | 01.12.1992   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Bad Köstritz.                     | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan Crossen "Nr.1 Gewerbe- und Industriepark Lange Wiese/ Rautenanger" 3. Änderung | VerwGem Heide-land-Elstertal-Schkoelen | 01.10.1991   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der VerwGem Heide-land-Elstertal-Schkoelen. | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan Crossen Tauchlitz                                                              | VerwGem Heide-land-Elstertal-Schkoelen | 01.03.2004   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der VerwGem Heide-land-Elstertal-Schkoelen. | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan Greizer Str. 62                                                                | Stadt Schleiz                          | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Schleiz.                          | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan Hermsdorf "Industriegebiet Ost III"                                            | Stadt Hermsdorf                        | 01.03.2016   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Hermsdorf.                        | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan Industriegebiet "Hinter dem Wachhügel"                                         | Gem Harth-Pöllnitz                     | 01.11.1996   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Harth-Pöllnitz.                     | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan Nr.2 Wohnhäuser "Am Goster"                                                    | Stadt Greiz                            | 01.08.1996   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Greiz.                            | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan Pahren "Wohnen am Tegauer Weg"                                                 | Gem Zeulenroda-Triebes                 | 01.12.1998   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Zeulenroda-Triebes.                 | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| B-Plan Ver- und Entsorgung 1. Bauabschnitt. Gewerbe und Einkaufspark "Harth"          | Gem Harth-Pöllnitz                     | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Harth-Pöllnitz.                     | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |

| Daten                                                 | Herkunft             | Stand        | Lizenztext                                                                                   | Verwendung                                 |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ergänzungssatzung ER/07/14 "Dr. Virchow-Straße"       | Stadt Gera           | 01.07.2015   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Gera.           | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| FNP "Bad Köstritz"                                    | Stadt Bad Köstritz   | 01.06.2006   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Bad Köstritz.   | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| FNP "Caaschwitz"                                      | Stadt Bad Köstritz   | 01.07.1991   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Bad Köstritz.   | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| FNP "Eisenberg" 2. Änderung                           | Stadt Eisenberg      | 01.10.2005   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Eisenberg.      | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| FNP "Hermsdorf und Bad Klosterlausnitz"<br>Vorentwurf | Stadt Hermsdorf      | 01.06.2018   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Hermsdorf.      | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| FNP "Rosenbach"                                       | Gem Rosenbach/Vogtl. | 01.01.2002   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Rosenbach/Vogtl.. | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| FNP Hermsdorf 1. Änderung                             | Stadt Hermsdorf      | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Hermsdorf.      | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |
| FNP Krölpa und Muntscha                               | Stadt Auma-Weidatal  | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Auma-Weidatal.  | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen) |



| Daten                                                                        | Herkunft                              | Stand        | Lizenztext                                                                                                    | Verwendung                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| FNP Pausa-Mühltroff                                                          | Stadt Pausa Mühltroff                 | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Pausa Mühltroff.                 | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen)           |
| Übersichtsplan verbindliche Bauleitplanung                                   | Stadt Gera                            | 01.12.2014   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Gera.                            | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Menschen)           |
| Bauleitplanung Gemeinde Harth-Pöllnitz (Ausgleichs- und Ergänzungsmaßnahmen) | Gem Harth-Pöllnitz                    | 01.08.2017   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Harth-Pöllnitz.                    | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| B-Plan "Am Hirtenberg" Grünordnungsplan                                      | Stadt Eisenberg                       | 01.08.2002   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Eisenberg.                       | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| B-Plan "Gewerbegebiet Pörsdorf Nord-West"                                    | Gem Kraftsdorf                        | 01.05.2013   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Kraftsdorf.                        | RVS (Bauleitplanung),<br>SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| B-Plan "Im Dorfe"                                                            | VerwGem Münchenbernsdorf              | 01.05.1995   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der VerwGem Münchenbernsdorf.              | SUP (SG Menschen)                                    |
| B-Plan "WG Ernsee Forststraße"                                               | Stadt Gera                            | 01.05.2014   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Gera.                            | SUP (SG Menschen)                                    |
| B-Plan 2a "Das große Stück" 2. Änderung                                      | VerwGem Heideland-Elstertal-Schkoelen | 01.12.2003   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der VerwGem Heideland-Elstertal-Schkoelen. | SUP (SG Menschen)                                    |
| B-Plan Nr 06 - Bahnhofstraße Unterkoskau                                     | Stadt Tanna                           | 01.05.1998   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Tanna.                           | SUP (SG Menschen)                                    |

| Daten                                                         | Herkunft                                                            | Stand        | Lizenztext                                                                                                                                         | Verwendung                  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| B-Plan Reuth                                                  | Gem Weischlitz                                                      | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Gem Weischlitz.                                                             | SUP (SG Menschen)           |
| FNP "Caaschwitz"                                              | Stadt Bad Köstritz                                                  | 01.07.1991   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Bad Köstritz.                                                         | SUP (SG Menschen)           |
| FNP "Kursdorf"                                                | Stadt Eisenberg                                                     | keine Angabe | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Eisenberg.                                                            | SUP (SG Menschen)           |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen                             | ThüringenForst - Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha | 17.07.2017   | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt. | SUP (SG Menschen)           |
| Übersichtsplan verbindliche Bauleitplanung                    | Stadt Gera                                                          | 01.12.2014   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Gera.                                                                 | SUP (SG Menschen)           |
| Vorhabenbezogener B-Plan VB/85/13 "Nahversorgung Westvororte" | Stadt Gera                                                          | 01.03.2017   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen zur Bauleitplanung der Stadt Gera.                                                                 | SUP (SG Menschen)           |
| Biotop- und Nutzungsstrukturen                                | Staatsbetrieb Sachsenforst                                          | 01.02.2018   | Darstellung auf der Grundlage der Digitalen Waldbiotopkartierung mit Genehmigung des Staatsbetriebes Sachsenforst 2018. Stand: Februar 2018.       | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |

| <b>Daten</b>                   | <b>Herkunft</b>                                                       | <b>Stand</b> | <b>Lizenztext</b>                                                                                                                                  | <b>Verwendung</b>           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Biotop- und Nutzungsstrukturen | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 01.01.2005   | Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.                     | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Biotop- und Nutzungsstrukturen | Thüringenforst                                                        | 30.08.2005   | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt. | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Biotop- und Nutzungsstrukturen | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                             | 01.01.2009   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt.                                                     | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Biotop- und Nutzungsstrukturen | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)                | 31.12.2012   | Die Veröffentlichung / Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena.                               | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Biotopverbund                  | Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland (BUND)                   | 04.09.2017   | „Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland (BUND)“                                                                                              | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Biotopverbund                  | Bundesamt für Immobilienaufgaben                                      | 01.06.2017   | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Bundesamt für Immobilienaufgaben.                                                              | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Biotopverbund                  | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 30.06.2014   | Fachvorschlag Kernflächen Biotopverbund Sachsen<br>Herausgeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Stand 30.06.2014     | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |

| Daten                                                                                | Herkunft                                                      | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                         | Verwendung                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotope | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie | 01.09.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.                     | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotope | Thüringenforst                                                | 30.08.2005 | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt. | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotope | Bayerisches Landesamt für Umwelt                              | 09.11.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Bayerisches Landesamt für Umwelt.                                                              | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotope | Staatsbetrieb Sachsenforst                                    | 01.02.2018 | Darstellung auf der Grundlage der Digitalen Waldbiotopkartierung mit Genehmigung des Staatsbetriebes Sachsenforst 2018. Stand: Februar 2018.       | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotope | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)        | 31.12.2012 | Die Veröffentlichung / Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena.                               | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotope | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)        | 01.01.2017 | Die Veröffentlichung / Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena.                               | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotope | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                     | 30.09.2015 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt.                                                     | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |

| Daten                                                                              | Herkunft                                                    | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                         | Verwendung                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| gesetzlich geschützte Biotop nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotop | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)      | 01.01.2012 | Die Veröffentlichung / Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena.                               | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotop nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotop | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)      | 23.03.2018 | Die Veröffentlichung / Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena.                               | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotop nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotop | Thüringenforst                                              | 01.01.2005 | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt. | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| gesetzlich geschützte Biotop nach § 30 BNatSchG/nach Landesrecht geschützte Biotop | Thüringenforst                                              | 01.01.2017 | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt. | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| IBA                                                                                | Michael-Otto-Institut im NABU                               | 01.01.2002 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Michael-Otto-Institut im NABU.                                                                 | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Ökokontoflächen                                                                    | Thüringer Landesverwaltungsamt                              | 18.09.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Thüringer Landesverwaltungsamt.                                                                | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Ökokontoflächen                                                                    | Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft | 25.09.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft.                                   | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |

| Daten                                                 | Herkunft                                                            | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                                          | Verwendung                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen                     | Staatsbetrieb Sachsenforst                                          | 28.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage der Digitalen Daten der Waldfunktionen, Forstgrunddaten Wald mit Genehmigung des Staatsbetriebes Sachsenforst 2017, Stand 15.08.2017. | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen                     | ThüringenForst - Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha | 17.07.2017 | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt.                  | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Sonstige regional bedeutsame Gebiete für die Avifauna | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)              | 15.03.2010 | Die Veröffentlichung / Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena.                                                | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Vogelschutz- und FFH-Gebiete                          | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                           | 31.12.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt.                                                                      | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Vogelschutz- und FFH-Gebiete                          | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie       | 26.11.2009 | Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.                                      | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |
| Vogelschutz- und FFH-Gebiete                          | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie                     | 19.07.2017 | © Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“                                                          | SUP (SG Tiere und Pflanzen) |

| Daten                             | Herkunft                                                      | Stand      | Lizenztext                                                                                                                     | Verwendung                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vogelschutz- und FFH-Gebiete      | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie | 01.05.2012 | Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. | SUP (SG Tiere und Pflanzen)                |
| geplante Landschaftsschutzgebiete | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)        | 12.10.2017 | Die Veröffentlichung / Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena.           | SUP (SG Tiere und Pflanzen, SG Landschaft) |
| Landschaftsschutzgebiete          | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)        | 12.10.2017 | Die Veröffentlichung / Der Abdruck erfolgt mit Genehmigung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena.           | SUP (SG Tiere und Pflanzen, SG Landschaft) |
| Landschaftsschutzgebiete          | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                     | 31.12.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt.                                 | SUP (SG Tiere und Pflanzen, SG Landschaft) |
| Naturschutzgebiete                | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie | 01.01.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. | SUP (SG Tiere und Pflanzen, SG Landschaft) |
| Naturschutzgebiete                | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie               | 19.07.2017 | © Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“                     | SUP (SG Tiere und Pflanzen, SG Landschaft) |
| Naturschutzgebiete                | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                     | 31.12.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt.                                 | SUP (SG Tiere und Pflanzen, SG Landschaft) |

| Daten                                          | Herkunft                                                              | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                                          | Verwendung     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Geotope                                        | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)                | 21.08.2017 | © Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“                                                          | SUP (SG Boden) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen              | Landeszentrum Wald Sachsen-Anhalt                                     | 28.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landeszentrum Wald Sachsen-Anhalt.                                                                              | SUP (SG Boden) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen              | Staatsbetrieb Sachsenforst                                            | 28.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage der Digitalen Daten der Waldfunktionen, Forstgrunddaten Wald mit Genehmigung des Staatsbetriebes Sachsenforst 2017, Stand 15.08.2017. | SUP (SG Boden) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen              | ThüringenForst - Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha   | 17.07.2017 | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt.                  | SUP (SG Boden) |
| Geodaten für die Bewertung der Bodenfunktionen | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)                | 01.06.2018 | © Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“                                                          | SUP (SG Boden) |
| Geodaten für die Bewertung der Bodenfunktionen | Bayerisches Landesamt für Umwelt                                      | 01.06.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Bayerisches Landesamt für Umwelt.                                                                               | SUP (SG Boden) |
| Geodaten für die Bewertung der Bodenfunktionen | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 01.06.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Daten des FIS Boden des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden                                  | SUP (SG Boden) |



| Daten                                                        | Herkunft                                                              | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                                                        | Verwendung      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Geodaten für die Bewertung der Bodenfunktionen               | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                             | 01.01.2013 | Darstellung auf der Grundlage von Daten des Bodenschutz- und Altlasteninformationssystems des LAU                                                                                 | SUP (SG Boden)  |
| Festgesetzte und vorläufig gesicherte Überschwemmungsgebiete | Ministerium für Landesentwicklung und Verkehr Sachsen-Anhalt (MLV)    | 09.08.2017 | © Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW)                                                                                                    | SUP (SG Wasser) |
| Festgesetzte und vorläufig gesicherte Überschwemmungsgebiete | Thüringer Landesverwaltungsamt                                        | 04.09.2017 | Die wasserwirtschaftlichen Geofachdaten Thüringens wurden vom Thüringer Landesverwaltungsamt bereitgestellt.                                                                      | SUP (SG Wasser) |
| Festgesetzte und vorläufig gesicherte Überschwemmungsgebiete | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 31.12.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Daten der unteren Wasserbehörden der Landkreise und kreisfreien Städte und des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. | SUP (SG Wasser) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen                            | Staatsbetrieb Sachsenforst                                            | 28.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage der Digitalen Daten der Waldfunktionen, Forstgrunddaten Wald mit Genehmigung des Staatsbetriebes Sachsenforst 2017, Stand 15.08.2017.               | SUP (SG Wasser) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen                            | ThüringenForst - Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha   | 17.07.2017 | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt.                                | SUP (SG Wasser) |

| Daten                         | Herkunft                                                              | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                                                        | Verwendung      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Wasserschutzgebiete (geplant) | Thüringer Landesverwaltungsamt                                        | 04.09.2017 | Die wasserwirtschaftlichen Geofachdaten Thüringens wurden vom Thüringer Landesverwaltungsamt bereitgestellt.                                                                      | SUP (SG Wasser) |
| Wasserschutzgebiete (geplant) | Landratsamt Vogtlandkreis                                             | 02.08.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Daten der unteren Wasserbehörden der Landkreise und kreisfreien Städte und des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. | SUP (SG Wasser) |
| Wasserschutzgebiete Zone I    | Thüringer Landesverwaltungsamt                                        | 04.09.2017 | Die wasserwirtschaftlichen Geofachdaten Thüringens wurden vom Thüringer Landesverwaltungsamt bereitgestellt.                                                                      | SUP (SG Wasser) |
| Wasserschutzgebiete Zone II   | Thüringer Landesverwaltungsamt                                        | 04.09.2017 | Die wasserwirtschaftlichen Geofachdaten Thüringens wurden vom Thüringer Landesverwaltungsamt bereitgestellt.                                                                      | SUP (SG Wasser) |
| Wasserschutzgebiete Zone II   | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 31.12.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Daten der unteren Wasserbehörden der Landkreise und kreisfreien Städte und des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. | SUP (SG Wasser) |
| Wasserschutzgebiete Zone III  | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                             | 01.03.2017 | © Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW)                                                                                                    | SUP (SG Wasser) |

| Daten                                                                                                          | Herkunft                                                               | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                                                        | Verwendung      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Wasserschutzgebiete Zone III                                                                                   | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)  | 31.12.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Daten der unteren Wasserbehörden der Landkreise und kreisfreien Städte und des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. | SUP (SG Wasser) |
| Wasserschutzgebiete Zone III                                                                                   | Thüringer Landesverwaltungsamt                                         | 04.09.2017 | Die wasserwirtschaftlichen Geofachdaten Thüringens wurden vom Thüringer Landesverwaltungsamt bereitgestellt.                                                                      | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | Landratsamt Vogtlandkreis                                              | 11.01.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Landratsamt Vogtlandkreis.                                                                                                    | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie          | 15.01.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.                                                                | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | Landkreis Saalekreis                                                   | 12.02.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Landkreis Saalekreis.                                                                                                         | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                              | 31.01.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt.                                                                                    | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt | 15.01.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt.                                                       | SUP (SG Wasser) |

| Daten                                                                                                          | Herkunft                                   | Stand      | Lizenztext                                                                                      | Verwendung      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | Salle Unstrut GmbH                         | 22.06.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Salle Unstrut GmbH.                         | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | ZWA Bad Dürrenberg                         | 21.06.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des ZWA Bad Dürrenberg.                         | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | Servicegesellschaft Sachsen-Anhalt Süd mbH | 19.06.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Servicegesellschaft Sachsen-Anhalt Süd mbH. | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | Thüringer Landesverwaltungsamt             | 05.03.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Thüringer Landesverwaltungsamt.             | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | TAWEG Greiz                                | 14.03.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des TAWEG Greiz.                                | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | TLVWA Thüringen                            | 19.04.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des TLVWA Thüringen.                            | SUP (SG Wasser) |
| Geodaten zur Bewertung der Empfindlichkeit von WSG, EZG von WGA sowie VR- und VB-gebieten der Wasserversorgung | ZVMA Gera                                  | 04.02.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des ZVMA Gera.                                  | SUP (SG Wasser) |
| Vorranggebiet Hochwasserschutz                                                                                 | RPG Ostthüringen                           | 18.06.2012 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der RPG Ostthüringen.                           |                 |
| Vorranggebiet Trinkwassergewinnung                                                                             | Planungsverband Region Chemnitz            | 01.07.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Planungsverband Region Chemnitz.            |                 |

| Daten                               | Herkunft                                                              | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                                                                                           | Verwendung           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Vorranggebiet Hochwasserschutz      | RPG Halle                                                             | 01.12.2010 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des RPG Halle.                                                                                                                                                       |                      |
| bedeutsame klimatische Verhältnisse | RPG Ostthüringen                                                      | 18.06.2012 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der RPG Ostthüringen.                                                                                                                                                | SUP (Klima und Luft) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen   | Staatsbetrieb Sachsenforst                                            | 28.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage der Digitalen Daten der Waldfunktionen, Forstgrunddaten Wald mit Genehmigung des Staatsbetriebes Sachsenforst 2017, Stand 15.08.2017.                                                  | SUP (Klima und Luft) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen   | ThüringenForst - Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha   | 17.07.2017 | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt.                                                                   | SUP (Klima und Luft) |
| bedeutsame Kulturlandschaften       | RPG Ostthüringen                                                      | 18.06.2012 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der RPG Ostthüringen.                                                                                                                                                | SUP (SG Landschaft)  |
| bedeutsame Kulturlandschaften       | Planungsverband Region Chemnitz                                       | 15.12.2015 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Planungsverband Region Chemnitz.                                                                                                                                 | SUP (SG Landschaft)  |
| bedeutsame Kulturlandschaften       | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 12.01.2018 | Aus Walz, U.; Ueberfuhr, F.; Schauer, P.; Halke, E. (2012): Historische Kulturlandschaften Sachsens, Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Heft 33/2012, einschließlich Anlagenband | SUP (SG Landschaft)  |

| Daten                              | Herkunft                                                          | Stand      | Lizenztext                                                                                                                     | Verwendung          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| geschützte Landschaftsbestandteile | Landratsamt Vogtlandkreis, Amt für Umwelt                         | 27.11.2015 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landratsamt Vogtlandkreis, Amt für Umwelt.                                 | SUP (SG Landschaft) |
| geschützte Landschaftsbestandteile | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie                   | 19.07.2017 | © Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“                     | SUP (SG Landschaft) |
| landschaftsgebundene Erholung      | RPG Ostthüringen                                                  | 18.06.2012 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der RPG Ostthüringen.                                                          | SUP (SG Landschaft) |
| landschaftsgebundene Erholung      | Planungsverband Region Chemnitz                                   | 15.12.2015 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Planungsverband Region Chemnitz.                                           | SUP (SG Landschaft) |
| landschaftsgebundene Erholung      | Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft (TMIL) | 15.05.2014 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft (TMIL).         | SUP (SG Landschaft) |
| Naturdenkmale                      | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie     | 01.01.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. | SUP (SG Landschaft) |
| Naturdenkmale                      | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie                   | 19.07.2017 | © Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“                     | SUP (SG Landschaft) |
| Naturparke                         | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                         | 31.12.2016 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt.                                 | SUP (SG Landschaft) |

| Daten                                          | Herkunft                                                              | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                                          | Verwendung                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen              | ThüringenForst - Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha   | 17.07.2017 | Die raumbezogenen forstlichen Daten für den Freistaat Thüringen werden mit Genehmigung von THÜRINGENFORST - Anstalt öffentlichen Rechts - genutzt.                  | SUP (SG Landschaft)           |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen              | Staatsbetrieb Sachsenforst                                            | 28.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage der Digitalen Daten der Waldfunktionen, Forstgrunddaten Wald mit Genehmigung des Staatsbetriebes Sachsenforst 2017, Stand 15.08.2017. | SUP (SG Landschaft)           |
| Baudenkmale (außerhalb geschlossener Bebauung) | Landesamt für Denkmalpflege Sachsen (LFD)                             | 08.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Landesamt für Denkmalpflege Sachsen (LFD).                                                                      | SUP (SG Kultur und Sachgüter) |
| Baudenkmale (außerhalb geschlossener Bebauung) | Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie             | 01.02.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie.                                                      | SUP (SG Kultur und Sachgüter) |
| bedeutsame Kulturlandschaftsbestandteile       | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 12.01.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG).                                          | SUP (SG Kultur und Sachgüter) |

| Daten                                                                  | Herkunft                                                  | Stand      | Lizenztext                                                                                                                                                                                                                                                     | Verwendung                    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bodendenkmale                                                          | Landesamt für Archologie Sachsen (LFA)                    | 06.11.2017 | Archäologische Denkmale stehen unter Schutz. Sie sind überall in Sachsen auch außerhalb der bekannten und verzeichneten Denkmalflächen in erheblichem Umfang zu erwarten. Bei Baumaßnahmen muss in jedem Fall eine denkmalschutzrechtliche Stellungnahme zu de | SUP (SG Kultur und Sachgüter) |
| Bodendenkmale                                                          | LK Greiz                                                  | 20.06.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des LK Greiz.                                                                                                                                                                                                  | SUP (SG Kultur und Sachgüter) |
| Schutzgutrelevante Waldfunktionen                                      | Staatsbetrieb Sachsenforst                                | 28.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage der Digitalen Daten der Waldfunktionen, Forstgrunddaten Wald mit Genehmigung des Staatsbetriebes Sachsenforst 2017, Stand 15.08.2017.                                                                                            | SUP (SG Kultur und Sachgüter) |
| Umgebungsschutzbereiche von Baudenkmalen und sonstigen Kulturdenkmalen | Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie | 01.02.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie.                                                                                                                                                 | SUP (SG Kultur und Sachgüter) |
| Altlastenverdachtsflächen                                              | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt                 | 01.07.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Daten des Bodenschutz- und Altlasteninformationssystems des LAU                                                                                                                                                              | SUP (Vorbelastung)            |
| Altlastenverdachtsflächen                                              | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)    | 20.07.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG).                                                                                                                                                    | SUP (Vorbelastung)            |



| Daten                        | Herkunft                                                              | Stand      | Lizenztext                                                                                                                 | Verwendung                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Altlastenverdachtsflächen    | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 01.08.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG). | SUP (Vorbelastung)          |
| Altlastenverdachtsflächen    | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 01.09.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG). | SUP (Vorbelastung)          |
| Windenergieanlagen           | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 24.07.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG). | SUP (Vorbelastung),<br>söpB |
| Windenergieanlagen           | Landesamt für Vermessung und Geoinformation (TLVermGeo)               | 31.12.2016 | © GDI-Th                                                                                                                   | SUP (Vorbelastung),<br>söpB |
| Bergbauberechtigungsflächen  | Thüringer Landesbergamt (TLBA)                                        | 21.12.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Thüringer Landesbergamt (TLBA).                                        | söpB                        |
| Kampfmittelverdachtstflächen | Vogtlandkreis                                                         | 02.06.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Vogtlandkreis.                                                         | söpB                        |
| Störfallanlagen              | Thüringer Landesverwaltungsamt                                        | 25.09.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Thüringer Landesverwaltungsamt.                                        | söpB                        |
| Artdaten                     | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) | 01.03.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG). | ASE, Natura2000             |

| Daten    | Herkunft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stand      | Lizenztext                                                                                                  | Verwendung           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Artdaten | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01.03.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG). | ASE, Natura2000      |
| Artdaten | Stiftung Fledermaus Thüringen                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01.02.2017 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen der Stiftung Fledermaus Thüringen.                          | ASE, Natura2000      |
| Artdaten | digitalisiertes Buch "Atlas der Brutvögel Bayerns" (Bayerischen Landesamtes für Umwelt (LfU), der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern e.V. (OG) und des Landesbundes für Vogelschutz in Bayern e.V. (LBV)), Nachweise von Brutvogelvorkommen aus der ADEBAR-Kartierung im Gutachten benannt als „Brutvogelatlas Bayern“ | 2012       | Brutvogelatlas Bayern (ADEBAR-Kartierung im Zeitraum 2005 – 2009; TK25-Quadranten)                          | ASE, SUP             |
| Artdaten | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (LAU)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.02.2018 | Darstellung auf der Grundlage von Informationen des Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt.              | ASE, Natura2000, SUP |

**Datengrundlagen – weitere Daten**

| Verwendung      | Kurzbezeichnung Quelle                           | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 4-RVS | AVV Baulärm                                      | <b>Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen</b> – vom 19.August 1970.                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 4-RVS | BayLplG                                          | <b>Bayerisches Landesplanungsgesetz vom 25. Juni 2012</b> (GVBl. S. 254, BayRS 230-1-F), das zuletzt durch Gesetz vom 22. Dezember 2015 (GVBl. S. 470) geändert worden ist.                                                                                                                             |
| Unterlage 4-RVS | Bbplg                                            | <b>Bundesbedarfsplangesetz vom 23. Juli 2013</b> (BGBl. I S. 2543; 2014 I S. 148, 271), das zuletzt durch Artikel 12 des Gesetzes vom 26. Juli 2016 (BGBl. I S. 1786) geändert worden ist.                                                                                                              |
| Unterlage 4-RVS | BNetzA 2017                                      | <b>Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (2017):</b> Methodenpapier – Die Raumverträglichkeitsstudie in der Bundesfachplanung für Vorhaben mit Erdkabelvorrang– Im Rahmen der Unterlagen gemäß § 8 NABGEG. Stand: September 2017. Bonn.                      |
| Unterlage 4-RVS | BNetzA 2017A                                     | <b>Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (2017):</b> Festlegung für die Unterlagen nach § 8 NABEG im Bundesfachplanungsverfahren für das Vorhaben Nr. 5 BBPIG (Wolmirstedt - Isar), Abschnitt B (Raum Naumburg / Eisenberg - Raum Hof) vom 30.11.2017. Bonn. |
| Unterlage 4-RVS | BBPIG                                            | <b>Bundesbedarfsplangesetz vom 23. Juli 2013 (BGBl. I S. 2543; 2014 I S. 148, 271)</b> , das zuletzt durch Artikel 12 des Gesetzes vom 26. Juli 2016 (BGBl. I S. 1786) geändert worden ist.                                                                                                             |
| Unterlage 4-RVS | Bundesverkehrswegeplan 2030                      | <b>Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur</b> , Stand: August 2016.                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 4-RVS | EnWG                                             | <b>Energiewirtschaftsgesetz vom 7. Juli 2005</b> (BGBl. I S. 1970, 3621), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 6 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808, 2018 I 472) geändert worden ist.                                                                                                        |
| Unterlage 4-RVS | LuftVG                                           | <b>Luftverkehrsgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Mai 2007</b> (BGBl. I S. 698), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 11 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808; 2018 I 472) geändert worden ist.                                                                                  |
| Unterlage 4-RVS | Lep Bayern 2013                                  | <b>Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP)</b> , in Kraft getreten am 01.09.2013, Stand: 01.03.2018.                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 4-RVS | Lep Sachsen-Anhalt 2010                          | <b>Landesentwicklungsplan 2010 des Landes Sachsen-Anhalt</b> , in Kraft getreten am 12.03.2011.                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 4-RVS | Lep Sachsen 2013                                 | <b>Landesentwicklungsplan 2013</b> , in Kraft getreten am 14.08.2013.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 4-RVS | LepThüringen 2012                                | <b>Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft (2014): Landesentwicklungsprogramm Thüringen 2025 - Thüringen im Wandel - Herausforderungen annehmen - Vielfalt bewahren - Veränderung gestalten (LEP-TH, 2025)</b> , in Kraft getreten am 05.07.2014.                                    |
| Unterlage 4-RVS | Rasper 2004                                      | <b>Rasper, M. (2004):</b> Hinweise zur Berücksichtigung von Naturschutz und Landschaftspflege bei Grundwasserentnahmen, Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 24 (4): 199-230.                                                                                                                   |
| Unterlage 4-RVS | Rp Halle 2017                                    | <b>2. Entwurf Sachlicher Teilplan „Zentrale Orte, Sicherung und Entwicklung der Daseinsvorsorge sowie großflächiger Einzelhandel für die Planungsregion Halle“</b> , vom 23.03.2017.                                                                                                                    |
| Unterlage 4-RVS | Rog                                              | <b>Raumordnungsgesetz vom 22. Dezember 2008 (BGBl. I S. 2986)</b> , das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 15 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert worden ist.                                                                                                                         |
| Unterlage 4-RVS | Rp Chemnitz Entwurf 2015                         | <b>Entwurf des Regionalplans Planungsverband Region Chemnitz</b> , vom 15.12.2015.                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 4-RVS | Rp Halle 2010                                    | <b>Regionaler Entwicklungsplan für die Planungsregion Halle</b> , in Kraft getreten am 21.12.2010.                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 4-RVS | Rp Halle Entwurf 2018                            | <b>Entwurf zur 3. Änderung Sachlicher Teilplan „Zentrale Orte, Sicherung und Entwicklung der Daseinsvorsorge sowie großflächiger Einzelhandel für die Planungsregion Halle“ des Regionalen Entwicklungsplans für die Planungsregion Halle</b> , vom 15.08.2018.                                         |
| Unterlage 4-RVS | Rp Ostthüringen 2012                             | <b>Regionalplan Ostthüringen</b> , in Kraft getreten am 18.06.2012.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 4-RVS | Rp Ostthüringen 2016 Entwurf Sachlicher Teilplan | <b>Entwurf zur Änderung des Regionalplanes Ostthüringen Sachlicher Teilplan Abschnitt 3.2.2 Vorranggebiete Windenergie</b> , vom 04.03.2016.                                                                                                                                                            |
| Unterlage 4-RVS | Rp Oberfranken-Ost 2018                          | <b>Regionalplan Region Oberfranken-Ost</b> , in Kraft getreten am 01.09.1987, Stand: 23.02.2018.                                                                                                                                                                                                        |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                               | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 4-RVS    | Rp Oberfranken-Ost 2016 Entwurf Verkehr              | <b>Entwurf zur Fortschreibung des Regionalplans Oberfranken-Ost durch Änderung des Kapitels B V 1 „Verkehr“</b> , vom 09.11.2016.                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 4-RVS    | Rp Oberfranken-Ost 2017 Entwurf Natur und Landschaft | <b>Entwurf zur Fortschreibung des Regionalplans Oberfranken-Ost</b> durch Änderung des Kapitels B I „Natur und Landschaft“ und Streichung des Kapitels B VII „Erholung“, vom 20.11.2017.                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 4-RVS    | Rp Südwestsachsen 2008                               | <b>Erste Gesamtfortschreibung des Regionalplanes Südwestsachsen</b> , vom 31.07.2008.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 4-RVS    | Nabeg                                                | <b>Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz vom 28. Juli 2011 (BGBl. I S. 1690)</b> , das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 13 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert worden ist.                                                                                                                                                     |
| Unterlage 4-RVS    | Tmil 2015                                            | <b>Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft: Landesstraßenbedarfsplan 2015.</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 4-RVS    | Tlda 2018                                            | <b>Thüringer Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie</b> Datenanfrage für das BBPIG Vorhaben 5: Wolmirstedt-Isar (SuedOstLink). Schriftverkehr vom 11.07.2018.                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP | 26. BImSchV                                          | <b>Sechszwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV)</b>                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | 26. BImSchVVwV                                       | <b>Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder 26. BImSchV vom 26. Februar 2016</b> (BAnz AT 03.03.2016 B5)                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP | 7. UAP                                               | <b>Europäische Union (2013): Beschluss Nr. 1386/2013/EU des europäischen Parlaments und des Rates</b> vom 20. November 2013 über ein allgemeines Umweltaktionsprogramm der Union für die Zeit bis 2020 „Gut leben innerhalb der Belastbarkeitsgrenzen unseres Planeten“. Amtsblatt des Europäischen Union. Stand: 28.12.2013                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP | AD-HOC- Arbeitsgruppe Boden 2005                     | <b>H. Sponagel, W. Grotenthaler et. Al. (2005):</b> Bodenkundliche Kartieranleitung. Herausgeber: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe. 5. Auflage                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP | AVV Baulärm                                          | <b>Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen –</b> vom 19. August 1970                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP | BauGB                                                | <b>Baugesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017</b> (BGBl. I S. 3634)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | BayDSchG                                             | <b>Bayerisches Denkmalschutzgesetz (BayDSchG) in der in der Bayerischen Rechtsammlung</b> (BayRS 2242-1-WK) veröffentlichten bereinigten Fassung, das zuletzt durch § 3 des Gesetzes vom 10. Juli 2018 (GVBl. S. 523) geändert worden ist                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | BayNatSchG                                           | <b>Bayerisches Naturschutzgesetz (BayNatSchG) vom 23. Februar 2011</b> (GVBl. S. 82, BayRS 791-1-U), das zuletzt durch § 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2018 (GVBl. S. 604) geändert worden ist                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP | BayWaldG                                             | <b>Waldgesetz für Bayern (BayWaldG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 22. Juli 2005 (GVBl. S. 313, BayRS 7902-1-L)</b> , das zuletzt durch § 1 Nr. 392 der Verordnung vom 22. Juli 2014 (GVBl. S. 286) geändert worden ist                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP | BayWG                                                | <b>Bayerisches Wassergesetz (BayWG) vom 25. Februar 2010</b> (GVBl. S. 66, BayRS 753-1-U), das zuletzt durch § 1 des Gesetzes vom 21. Februar 2018 (GVBl. S. 48) geändert worden ist                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | BBodSchG                                             | <b>Bundes-Bodenschutzgesetz vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502)</b> , das zuletzt durch Artikel 3 Absatz 3 der Verordnung vom 27. September 2017 (BGBl. I S. 3465) geändert worden ist                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.1.-SUP | Berner Konvention                                    | <b>Berner Konvention (1979):</b> Übereinkommen über die Erhaltung der europäischen wildlebenden Pflanzen und Tiere und ihrer natürlichen Lebensräume                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | Bernotat & Dierschke 2016                            | <b>Bernotat, D. &amp; Dierschke, V. (2016):</b> Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tierarten im Rahmen von Projekten und Eingriffen – 3. Fassung – Stand 20.09.2016, 460 Seiten.                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP | BfN 2011                                             | <b>Bundesamt für Naturschutz (2011):</b> Interpretations- und Anwendungshilfen zu den Daten der Lebensraumnetzwerke. Universität Kassel                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | BfN 2013                                             | <b>Bundesamt für Naturschutz (2013):</b> Datenabfrage der relevanten Pflanzenarten im Floraweb Version 1.02. Internetquelle: <a href="http://floraweb.de/">http://floraweb.de/</a> <a href="https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html">https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html</a> - abgerufen am 30.06.2017. |
| Unterlage 5.1.-SUP | BfN 2014a                                            | <b>Bundesamt für Naturschutz (2014):</b> Datenabfrage der Anhang IV-relevanten Arten. Internetquelle: <a href="https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html">https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html</a> - abgerufen am 17.06.2017.                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | BfN 2014b                                            | <b>Bundesamt für Naturschutz (2014):</b> Schutzwürdige Landschaften. Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/themen/biotop-und-landschaftsschutz/schutzwuerdige-landschaften.html">https://www.bfn.de/themen/biotop-und-landschaftsschutz/schutzwuerdige-landschaften.html</a> (Stand: 21.11.2014) (abgerufen am: 08.11.2018)                             |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                   | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP | BfN 2015                                 | <b>Bundesamt für Naturschutz (2015)</b> : Stichwort: Landschaftssteckbriefe. Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/themen/biotop-und-landschaftsschutz/schutzwuerdige-landschaften/landschaftssteckbriefe.html">https://www.bfn.de/themen/biotop-und-landschaftsschutz/schutzwuerdige-landschaften/landschaftssteckbriefe.html</a> - abgerufen am 19.11.2017                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | BfS 2017                                 | <b>Bundesamt für Strahlenschutz (2017)</b> : Ableitung natürlicher Radionuklide bei der Sanierung der Hinterlassenschaften des Uranerzbergbaus (Wismut). - <<br><a href="http://www.bfs.de/DE/themen/ion/umwelt/altlasten/hinterlassenschaften/ableitungen.html">http://www.bfs.de/DE/themen/ion/umwelt/altlasten/hinterlassenschaften/ableitungen.html</a> >. - (Stand: 31.08.2017) (Zugriff: 24.08.2018).                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP | BGR 2018b                                | <b>Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) (2018)</b> : Geoviewer. Internetquelle: -<<br><a href="https://geoviewer.bgr.de/mapapps/resources/apps/geoviewer/index.html?lang=de">https://geoviewer.bgr.de/mapapps/resources/apps/geoviewer/index.html?lang=de</a> >. (Stand: o.J.) - abgerufen am 02.07.2018                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP | BlmSchG                                  | <b>Bundes-Immissionsschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274)</b> , das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2771) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | BlmSchGV                                 | <b>Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen vom 26. Januar 2010 (BGBl. I S. 38)</b> , die zuletzt durch Artikel 16 Absatz 4 des Gesetzes vom 10. März 2017 (BGBl. I S. 420) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | BLK 2018a                                | <b>Burgenlandkreis, Der Landrat (2018)</b> : Datenanfrage zur Datenrecherche kumulative Wirkungen sowie Immissionsorte für das Vorhaben 5 – für die Bundesfachplanung der Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung Wolmirstedt – Isar / SuedOstLink. Mail vom 23.08.2018. Bearbeiter. U. Thieme                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | BLK 2018b                                | <b>Burgenlandkreis, Der Landrat (2018)</b> : Datenanfrage zur Datenrecherche kumulative Wirkungen sowie Immissionsorte für das Vorhaben 5 – für die Bundesfachplanung der Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung Wolmirstedt – Isar / SuedOstLink. Mail vom 15.11.2018. Bearbeiter. U. Thieme                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | BNatSchG                                 | <b>Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542)</b> , das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 15. September 2017 (BGBl. I S. 3434) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP | BNetzA 2017                              | <b>Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (2017)</b> : Methodenpapier – Die Strategische Umweltprüfung in der Bundesfachplanung für Vorhaben mit Erdkabelvorrang. Stand: September 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP | BNetzA 2017j                             | <b>Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (2017)</b> : Bundesfachplanung für Gleichstrom-Vorhaben mit gesetzlichem Erdkabelvorrang. Positionspapier der Bundesnetz-agentur für die Unterlagen nach § 8 NABEG. Stand April 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP | BNetzA 2017k                             | <b>Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (2017)</b> : Bedarfsermittlung 2017-2030 – Umweltbericht. Strategische Umweltprüfung auf Grundlage des 2. Entwurfs des NEP Strom und O-NEP. Stand Dezember 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | BNetzA 2018                              | <b>Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (2018)</b> : Verfahrenshandbuch zum Planfeststellungsverfahren von Vorhaben von gemeinsamem Interesse (PCI). Stand Juni 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | BUA 2015                                 | <b>Umweltbundesamt (2015)</b> : Bodenzustand in Deutschland- zum „Internationalem Jahr des Bodens“. - BUA (Hrsg.). Dessau- Rosslau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | BUND 2015                                | <b>BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland (2015)</b> : Vorkommen der Wildkatze. Stand 2015, Internetquelle: <a href="https://www.bund.net/tiere-pflanzen/wildkatze/projekt-wildkatzensprung/pflanzungen-gruene-korridore/">https://www.bund.net/tiere-pflanzen/wildkatze/projekt-wildkatzensprung/pflanzungen-gruene-korridore/</a> - abgerufen am 12.09.2018                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP | BUND 2018                                | <b>Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (2018)</b> : Wildkatzenwegeplan. Stand 2018, Internetquelle:<br><a href="http://wildkatzenwegeplan.de/#?layers=wika.waldverbund.wildkatzenvorkommen,wika.bund.wildkatzeninventur,wika.bund.korridore,wika.bund.waldaufwertung&amp;baselayer=wika&amp;zoom=13&amp;x=1346901.08&amp;y=6568635.49">http://wildkatzenwegeplan.de/#?layers=wika.waldverbund.wildkatzenvorkommen,wika.bund.wildkatzeninventur,wika.bund.korridore,wika.bund.waldaufwertung&amp;baselayer=wika&amp;zoom=13&amp;x=1346901.08&amp;y=6568635.49</a> abgerufen am 12.09.2018. |
| Unterlage 5.1.-SUP | BVG 2018                                 | <b>Bundesverband Geothermie (BVG) (2018)</b> : Karst. - <a href="http://www.geothermie.de/wissenswelt/lexikon-der-geothermie/k/karst.html">http://www.geothermie.de/wissenswelt/lexikon-der-geothermie/k/karst.html</a> .- (Stand: o.J.) (abgerufen am: 27.06.2018).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP | BWaldG                                   | <b>Bundeswaldgesetz vom 2. Mai 1975 (BGBl. I S. 1037)</b> , das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 17. Januar 2017 (BGBl. I S. 75) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | DDA 2018                                 | <b>Dachverband Deutscher Avifaunisten e.V. (2018)</b> : Bestandsdaten zwischen 2012 und 2017, unterschieden in Brut sowie in Zug- & Rastvögel, Rasterdaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP | Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie (2016) | <b>Bundesregierung (2016)</b> : Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie – Neuauflage 2016, Stand: 1. Oktober 2016, Kabinettsbeschluss vom 11. Januar 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | DGGV 2018                                | <b>Deutsche Geologische Gesellschaft – Geologische Vereinigung (DGGV) (2018)</b> : Stichwort: Geotope. Internetquelle<br><a href="http://www.dgg.de/geotop/geotope/was-sind-geotope/index.html">http://www.dgg.de/geotop/geotope/was-sind-geotope/index.html</a> - abgerufen am 25.09.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP | DIN 4150-2                               | <b>Deutsches Institut für Normung (1992)</b> : Erschütterung im Bauwesen. Teil 2: Einwirkungen auf Menschen in Gebäuden. DIN 4150-2. Ersatz für Ausgabe Dezember 1992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                                               | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP | DSchG ST                                                             | <b>Denkmalschutzgesetz des Landes Sachsen-Anhalt vom 21. Oktober 1991</b> (GVBl. LSA S. 368), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Dritten Investitionserleichterungsgesetzes vom 20. Dezember 2005 (GVBl. LSA S. 769)                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | Europäische Charta Umwelt und Gesundheit (1989)                      | <b>Weltgesundheitsorganisation (1989)</b> : Europäische Charta Umwelt und Gesundheit (1989)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP | European Convention on the Protection of the Archaeological Heritage | <b>Europäischer Rat (1992)</b> : European Convention on the Protection of the Archaeological Heritage (Revised), Valetta, 16.1.1992                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | FFH-RL                                                               | <b>FFH-Richtlinie</b> : Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Abl. Nr. L 206 S. 7), zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (ABl. EU Nr. L 158 S. 193).                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | Gassner et al. 2010                                                  | <b>Gassner, E, Winkelbrandt, A, Bernotat, D. (2010)</b> : UVP und strategische Umweltprüfung, Rechtliche und fachliche Anleitung für die Umweltprüfung, 5. Auflage, C.F. Müller Verlag Heidelberg, 480 Seiten.                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP | Geo-Naturpark 2012                                                   | <b>Geo-Naturpark Saale-Unstrut- Triasland e. V. (2012)</b> : Natur erleben – Geschichte entdecken. Internetquelle: <a href="http://www.naturpark-saale-unstrut.de/de/">http://www.naturpark-saale-unstrut.de/de/</a> (Stand: 19.04.2012) (abgerufen am: 08.11.2018)                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | Grünes Band Europa                                                   | <b>Bundesamt für Naturschutz (2013)</b> : Europäisches Grünes Band. Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/themen/biotop-und-landschaftsschutz/gruenes-band/europa.html">https://www.bfn.de/themen/biotop-und-landschaftsschutz/gruenes-band/europa.html</a> - abgerufen am 19.11.2018 (Stand: 16.06.2013)                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | Höltling et al. 1995                                                 | <b>B. Höltling et al. (1995)</b> : Konzept zur Ermittlung der Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung. Geol. Jb. C. Heft 63, Hannover, 1995                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP | IBA                                                                  | Dachverband Deutscher Avifaunisten & Bundesamt für Naturschutz (2009): Vögel in Deutschland 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | Internationale Übereinkommen über die biologische Vielfalt           | <b>Bundesamt für Naturschutz (2018)</b> : Das Übereinkommen über die biologische Vielfalt (CBD). Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/themen/biologische-vielfalt/uebereinkommen-ueber-die-biologische-vielfalt-cbd.html">https://www.bfn.de/themen/biologische-vielfalt/uebereinkommen-ueber-die-biologische-vielfalt-cbd.html</a> – abgerufen am: 19.11.2018 (Stand: 17.04.2018) |
| Unterlage 5.1.-SUP | IUP 2030                                                             | <b>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (2016)</b> : Den ökologischen Wandel gestaltendes Integriertes Umweltprogramm 2030                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP | LAI-Hinweise (10.05.2000)                                            | <b>Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V. (2000)</b> : Hinweise zur Messung und Beurteilung von Lichtimmissionen. Beschluss des Länderausschusses für Immissionsschutz vom 10. Mai 2000                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | LaPro Sachsen-Anhalt 1994                                            | <b>Ministerium für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt, Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (1994)</b> : Landschaftsprogramm des Landes Sachsen-Anhalt. Stand: 1994                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | LaPro-Fortschreibung Sachsen-Anhalt 2001                             | <b>Ministerium für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt, Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2001)</b> : Die Landschaftsgliederung Sachsens-Anhalts (Stand: 01.01.2001). Ein Beitrag zur Fortschreibung des Landschaftsprogramms Sachsen-Anhalt                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP | LAU LSA 2006                                                         | <b>Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2006)</b> : Ökologisches Verbundsystem in Sachsen-Anhalt. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | LaU Sachsen-Anhalt 2013                                              | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt: Bodenfunktionsbewertungsverfahren (BFBV-LAU), Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, 2013                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | LDA LSA 2017                                                         | <b>Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt (2017)</b> : Datenanfrage zur Datenrecherche für das – Vorhaben Nr. 5 Wolmirstedt – Isar – Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) zur Vorbereitung des Bundesfachplanung. Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt. Stand: 01.12.2017 Bearbeiterin: S. Friederich                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | LEK Oberfranken-Ost 2003                                             | <b>Regierung von Oberfranken (2003)</b> : Landschaftsentwicklungskonzept Region Oberfranken-Ost (LEK 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP | LEntwG LSA                                                           | <b>Landesentwicklungsgesetz Sachsen-Anhalt (LEntwG LSA) vom 23. April 2015</b> ; Stand: letzte berücksichtigte Änderung: mehrfach geändert durch §§ 1 und 2 des Gesetzes vom 30. Oktober 2017 (GVBl. LSA S. 203)                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | LEP Bayern 2013                                                      | <b>Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP)</b> , in Kraft getreten am 01.09.2013, Stand: 01.03.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | LEP Sachsen 2013                                                     | <b>Landesentwicklungsplan 2013</b> , in Kraft getreten am 14.08.2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP | LEP Sachsen-Anhalt 2010                                              | <b>Landesentwicklungsplan 2010 des Landes Sachsen-Anhalt</b> , in Kraft getreten am 12.03.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP | LEP Thüringen 2025 2014                                              | <b>Landesentwicklungsprogramm Thüringen 2025</b> , in Kraft getreten am 05.07.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP | LfA Sachsen 2017a                                                    | <b>Landesamt für Archäologie Sachsen (2017)</b> : Nutzungsvereinbarung für die Daten des Landesamts für Archäologie Sachsen. Stand: 02.08.2017 Bearbeiter: R. Göldner                                                                                                                                                                                                                     |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                  | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP | LfA Sachsen 2017b                       | <b>Landesamt für Archäologie Sachsen (2017):</b> Geodaten archäologischer Denkmale, Bundesfachplanung für das Vorhaben 5: Wolmirstedt - Isar (Netzentwicklungsplan Strom 2014 und 2015), westliche Teile von Nordsachsen, Leipzig und Vogtlandkreis. Landesamt für Archäologie Sachsen. Mail vom 12.09.2017 Bearbeiter: R. Göldner                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | LfA Sachsen 2017c                       | <b>Landesamt für Archäologie Sachsen (2017):</b> Nachfrage zu Hintergrundinformation / Datendokumentation Geodaten zu archäologischen Denkmälern in Sachsen. Landesamt für Archäologie Sachsen. Mail vom 06.11.2017 Bearbeiter: R. Göldner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP | LfU 2007                                | <b>Bayrisches Landesamt für Umwelt (LfU) (2007):</b> Stichwort: Naturnahe Erholung. Internetquelle: <a href="https://www.lfu.bayern.de/natur/absp_stadt/naturnahe_erholung/index.htm">https://www.lfu.bayern.de/natur/absp_stadt/naturnahe_erholung/index.htm</a> . – (Stand: 18.05.2018) (abgerufen am: 17.12.2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | LfU 2010                                | <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (2010):</b> Merkblatt Nr. 1.2/7 – Wasserschutzgebiete für die öffentliche Wasserversorgung. Augsburg, Stand: 01.01.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | LfU 2018                                | <b>Bayrisches Landesamt für Umwelt (LfU) (2018):</b> Bodendauerbeobachtung. - <a href="https://www.lfu.bayern.de/boden/bodendauerbeobachtung/index.htm">https://www.lfu.bayern.de/boden/bodendauerbeobachtung/index.htm</a> . – (Stand: 2018) (abgerufen am: 13.08.2018).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP | LfU Bayern 2003                         | <b>Bayerisches Geologisches Landesamt für Umweltschutz (2003):</b> Das Schutzgut Boden in der Planung, Augsburg, München                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | LfULG (o. J.)                           | <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) (o. J.):</b> Schwarmbeben im Vogtland. Internetquelle: - <<br><a href="http://www.geologie.sachsen.de/schwarmbeben-im-vogtland-12796.html">http://www.geologie.sachsen.de/schwarmbeben-im-vogtland-12796.html</a> >. – (Stand: o. J.) - abgerufen am: 13.08.2018                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP | LfULG 2014                              | <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2014):</b> Geodaten zum Biotopverbund in Sachsen. Internetquelle: <a href="https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/37279.htm">https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/37279.htm</a> . Abgerufen am 03.04.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRA GRZ 2017                            | <b>Landratsamt Greiz (2017):</b> Stellungnahme zu dem Vorhaben des Übertragungsnetzbetreibers 50Hertz Transmission GmbH zum Vorhaben Nr. 5 (Wolmirstedt – Isar) Bundesbedarfsplangesetz „SuedOstLink“, Planungsabschnitt Raum Naumburg / Eisenberg – Raum Hof. Stand: 20.06.2017 Bearbeiter: E. Neunübel                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRA GRZ 2018a                           | <b>Landratsamt Greiz, Amt für Umwelt (2018):</b> Umweltrechtliche Stellungnahme zum Vorhaben: Bundesfachplanung SuedOstLink (HGÜ). Stellungnahme vom 25.07.2018. Bearbeiterin: K. Zschiegner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRA GRZ 2018b                           | <b>Landratsamt Greiz, Untere Bauaufsichtsbehörde (2018):</b> Stellungnahme zum Vorhaben: Bundesfachplanung SuedOstLink (HGÜ). Stellungnahme vom 29.08.2018. Bearbeiter: R. Groß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRA SOK 2018                            | <b>Landratsamt Saale-Holzland-Kreis, Fachdienst Umwelt (2018):</b> Stellungnahme vom 14.09.2018. Bearbeiterin: R. Butz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRA V 2018                              | <b>Landratsamt Vogtlandkreis (2018):</b> Datenanfrage zur Datenrecherche kumulative Wirkungen sowie Immissionsorte für das – Vorhaben 5: Wolmirstedt-Isar – Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) für die Bundesfachplanung. Mail vom 16.08.2018. Bearbeiterin: H. Wettengel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRP Burgenlandkreis (1994-1997)         | <b>Landschaftsrahmenpläne Burgenlandkreis (1994-1997):</b> Landschaftsrahmenplan des Burgenlandkreises (auf dem Territorium des ehemaligen Landkreises Nebra (November 1994). Landschaftsrahmenplan Landkreis Weißenfels (März 1995). Landkreis Weißenfels Landschaftsrahmenplan (Süd) (Juni 1995). Landschaftsrahmenplan Burgenlandkreis auf dem Territorium des ehemaligen Landkreis Zeitz (Juli 1995). Landschaftsrahmenplan des Burgenlandkreises (auf dem Territorium des ehemaligen Kreis Naumburg) (31. März 1996). Landschaftsrahmenplan des Burgenlandkreises Erweiterungsgebiete (30.04.1997). |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRP Burgenlandkreis, Teil Naumburg 1996 | <b>Landratsamt Naumburg, Umweltamt (1996):</b> Landschaftsrahmenplan des Burgenlandkreises (auf dem ehemaligen Kreises Naumburg). Stand: 31. März 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRP Burgenlandkreis, Teil Zeitz 1995    | <b>Landratsamt Burgenlandkreis, Untere Naturschutzbehörde (1995):</b> Landschaftsrahmenplan Burgenlandkreis – auf dem Territorium des ehemaligen Landkreis Zeitz. Stand: Juli 1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | LRP Südwestsachsen 2008                 | <b>Regionaler Planungsverband Südwestsachsen (2008):</b> Landschaftsrahmenplan Südwestsachsen – Fachbeitrag. Stand: Januar 2008. Aue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | LSG Aga-Elster-Tal und Zeitzer Forst    | <b>Verordnung des Burgenlandkreises über die Festsetzung des Landschaftsschutzgebietes „Aga-Elster-Tal und Zeitzer Forst“</b> vom 31.7.1998. Offizielles Mitteilungsblatt des Burgenlandkreises Nr. 32/1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | LSG Burgsteinlandschaft                 | <b>Verordnung des Landratsamtes Plauen als untere Naturschutzbehörde über das Landschaftsschutzgebiet „Burgsteinlandschaft“</b> vom 14. Dezember 1995. Amtliche Mitteilung. Plauen KJ 12/95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | LSG Geraer Stadtwald                    | Verordnung nicht vorliegend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | LSG Leubnitz-Tobertitzer Riedelgebiet   | <b>Verordnung des Landkreises Vogtlandkreis zur Festsetzung des Landschaftsschutzgebietes „Leubnitz – Tobertitzer Riedelgebiet“</b> vom 29.01.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | LSG Wälder um Greiz und Werdau          | <b>Beschluss Nr. 127-20/61 über die Erklärung eines Landschaftsteiles zum Landschaftsschutzgebiet</b> vom 21. August 1961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP | LSG Zeitgrund                           | Verordnung nicht vorliegend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                                  | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP | LWaldG LSA                                              | <b>Gesetz zur Erhaltung und Bewirtschaftung des Waldes, zur Förderung der Forstwirtschaft sowie zum Betreten und Nutzen der freien Landschaft im Land Sachsen-Anhalt (Landeswaldgesetz Sachsen-Anhalt - LWaldG)</b> vom 25. Februar 2016                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | MBI LSA 2006                                            | <b>Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Sachsen-Anhalt (2006):</b> Richtlinie über die Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Land Sachsen-Anhalt (Bewertungsmodell Sachsen-Anhalt). Nr. 50/2006 vom 18. 12. 2006, 1. Änderung.                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP | MLU 2010                                                | <b>Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt (2010):</b> Biodiversitätsstrategie des Landes Sachsen-Anhalt                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP | NABEG                                                   | <b>Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz vom 28. Juli 2011</b> (BGBl. I S. 1690), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 13 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert worden ist                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt (2007)    | <b>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (2007):</b> Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | Nationales Naturerbe                                    | <b>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (2007):</b> Das Nationale Naturerbe – Naturschätze für Deutschland. Berlin. Stand: April 2007                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | NatSchG LSA                                             | <b>Naturschutzgesetz des Landes Sachsen-Anhalt vom 10. Dezember 2010</b> , letzte berücksichtigte Änderung: § 6 geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 18. Dezember 2015 (GVBl. LSA S. 659, 662)                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.1.-SUP | Naturschutzoffensive 2020                               | <b>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (2015):</b> Naturschutz-Offensive 2020 Für biologische Vielfalt!                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | NSG Aumatal                                             | <b>Thüringer Verordnung über das Naturschutzgebiet „Aumatal“</b> vom 8.10.1996. Thüringer Staatsanzeiger Nr. 42/1996                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP | NSG Frießnitz See-Struth                                | <b>Thüringer Verordnung über das Naturschutzgebiet „Frießnitzer See-Struth“</b> vom 13. November 1995. Thüringer Staatsanzeiger Nr. 49/1995                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | NSG Pausaer Weide                                       | <b>Verordnung des Regierungspräsidiums Chemnitz zur Festsetzung des Naturschutzgebietes „Pausaer Weide“</b> vom 8. März 1996 (SächsABl. S. 271) – nicht vorliegend                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | NSG Sandgrubenteich                                     | <b>Verordnung des Regierungspräsidiums Chemnitz zur Festsetzung des Naturschutzgebietes „Sandgrubenteich“</b> vom 21. Mai 1996 (SächsABl. S. 566)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | NSG Wettera                                             | <b>Thüringer Verordnung über das Naturschutzgebiet „Wettera“</b> vom 2. Juli 2003. Thüringer Staatsanzeiger Nr. 30/2003                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | OGewV                                                   | <b>Oberflächengewässerverordnung vom 20. Juni 2016</b> (BGBl. I S. 1373)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | PEFC Sachsen-Anhalt 2017                                | <b>Regionale PEFC-Arbeitsgruppe Sachsen-Anhalt e.V. (2017):</b> IV. Regionaler Waldbericht Sachsen-Anhalt 2017. Harsleben.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP | Programm zur biologischen Vielfalt im Freistaat Sachsen | <b>Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (2009):</b> Programm zur Biologischen Vielfalt im Freistaat Sachsen                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | Proholzlandwald 2018                                    | <b>Pro Holzlandwald (2018):</b> Tautenhainer Liegenschaft wird nationales Naturerbe. Internetquelle: <a href="http://www.proholzlandwald.de/bi/tautenhainer-liegenschaft-wird-nationales-naturerbe/">http://www.proholzlandwald.de/bi/tautenhainer-liegenschaft-wird-nationales-naturerbe/</a> , abgerufen am 12.09.2018)                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP | PV Chemnitz 2018                                        | <b>Planungsverband Region Chemnitz (2018):</b> Kulturlandschaftsprojekt Mittelsachsen. Stichwort: Steckbriefe für einzelne historische Kulturlandschaft besonderer Eigenart. Internetquelle: <a href="https://www.pv-rc.de/cms/regionalplanung_kulturlandschaftsprojekt_ms.php">https://www.pv-rc.de/cms/regionalplanung_kulturlandschaftsprojekt_ms.php</a> . – (abgerufen am: 08.11.2018) |
| Unterlage 5.1.-SUP | Ramsar Konvention                                       | <b>Ramsar Konvention (1994):</b> Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP | ReKIS                                                   | Regionales Klimainformationssystem für Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: Internetquelle: <a href="http://141.30.160.224/fdm/rekisViewer.jsp#menu-1">http://141.30.160.224/fdm/rekisViewer.jsp#menu-1</a> (abgerufen am: 19.10.2018)                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | REP Halle 2010                                          | <b>Regionale Planungsgemeinschaft Halle (2010):</b> Regionaler Entwicklungsplan für die Planungsregion Halle. Genehmigt durch die oberste Planungsbehörde mit Bescheiden vom 20.07.2010, 04.10.2010 und 18.11.2010. Halle (Saale).                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | REP-Entwurf Halle 2016                                  | <b>Regionale Planungsgemeinschaft Halle (2016):</b> Regionaler Entwicklungsplan für die Planungsregion Halle. Entwurf zu Planänderung gemäß § 7 Abs. 7 ROG. Halle (Saale). Stand: 10.05.2016                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP | REP-Entwurf Halle 2017                                  | <b>Regionale Planungsgemeinschaft Halle (2017):</b> Regionaler Entwicklungsplan für die Planungsregion Halle. Entwurf zur Planänderung gemäß § 7 Absatz 7 ROG. Stand: 30.11.2017                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP | REP-Entwurf Halle 2018                                  | <b>Regionale Planungsgemeinschaft Halle (2018):</b> Regionaler Entwicklungsplan für die Planungsregion Halle – Entwurf zur 3. Änderung Sachlicher Teilplan „Zentrale Orte, Sicherung und Entwicklung der Daseinsvorsorge sowie großflächiger Einzelhandel für die Planungsregion Halle“ des Regionalen Entwicklungsplans für die Planungsregion Halle, vom 15.08.2018.                      |



| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle       | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP | Richtlinie 2000/60/EG (WRRL) | <b>Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000</b> zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | ROG                          | <b>Raumordnungsgesetz vom 22. Dezember 2008 (BGBl. I S. 2986)</b> , das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 15 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | RP Leipzig Westsachsen 2008  | <b>Regionaler Planungsverband Leipzig-West Sachsen (2008)</b> : Regionaler Entwicklungsplan Leipzig Westsachsen 2008 in Kraft getreten am 25.07.2008                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | RP Oberfranken-Ost 2017      | <b>Regionaler Planungsverband Oberfranken-Ost (2017)</b> : Regionalplan der Region Oberfranken-Ost (5). Verordnung zur Änderung des Regionalplan der Region Oberfranken-Ost (5) vom 20. November 2017, in Kraft getreten am 26. September 2018                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | RP Ostthüringen 2012         | <b>Regionale Planungsgemeinschaft Ostthüringen (2012)</b> : Regionalplan Ostthüringen. Bekanntgabe der Genehmigung im Thüringer Staatsanzeiger Nr. 25/2012 vom 18.06.2012. Gera.                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.1.-SUP | RP Südwestsachsen 11 / 2012  | <b>Sächsisches Staatsministerium des Inneren (2012)</b> : Normenkontrollverfahren gegen den Regionalplan Südwestsachsen; Beschluss des Bundesverwaltungsgerichtes vom 23. Oktober 2012, Az.: 4 BN 35.12. Bearbeiter: P. Rösler. Stand: 16. November 2012                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | RP Südwestsachsen 2008       | <b>Regionaler Planungsverband Südwestsachsen (2008)</b> : Sitzung über die Erste Gesamtfortschreibung des Regionalplanes Südwestsachsen. Zuletzt geändert mit dem Bescheid vom 17.07.2008. Aue.                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | RP Westsachsen 2008          | <b>Regionaler Planungsverband Westsachsen (2008)</b> : Regionalplan Westsachsen 2008, beschlossen durch Satzung des Regionalen Planungsverbandes vom 23.05.2008, genehmigt durch das Sächsische Staatsministerium des Innern am 30.06.2008, in Kraft getreten mit der Bekanntmachung nach § 7 Abs. 4 SächsLPIG am 25.07.2008                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP | RP-Entwurf Chemnitz 2015     | <b>Planungsverband Region Chemnitz (2018)</b> : Regionalplan Region Chemnitz – Entwurf für das Beteiligungsverfahren gemäß §§ und 10 ROG in Verbindung mit § 6 Abs. 2 SächsLPIG                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | SächsABG                     | <b>Sächsisches Abfallwirtschafts- und Bodenschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Mai 1999</b> (SächsGVBl. S. 261), das zuletzt durch Artikel 31 des Gesetzes vom 26. April 2018 (SächsGVBl. S. 198) geändert worden ist                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | SächsDSchG                   | <b>Sächsisches Denkmalschutzgesetz vom 3. März 1993</b> (SächsGVBl. S. 229), das zuletzt durch Artikel 12 des Gesetzes vom 15. Dezember 2016 (SächsGVBl. S. 630) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | SächsLPIG                    | <b>Landesplanungsgesetz vom 11. Juni 2010</b> (SächsGVBl. S. 174), das zuletzt durch Artikel 3 Absatz 4 des Gesetzes vom 13. Dezember 2016 (SächsGVBl. S. 652) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | SächsNatSchG                 | <b>Sächsisches Naturschutzgesetz vom 6. Juni 2013</b> (SächsGVBl. S. 451), das zuletzt durch Artikel 25 des Gesetzes vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | SächsWaldG                   | <b>Waldgesetz für den Freistaat Sachsen vom 10. April 1992</b> (SächsGVBl. S. 137), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP | SächsWG                      | <b>Sächsisches Wassergesetz vom 12. Juli 2013</b> (SächsGVBl. S. 503), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 8. Juli 2016 (SächsGVBl. S. 287) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | SBS 2010                     | <b>Staatsbetrieb Sachsenforst (2010)</b> : Waldfunktionskartierung – Grundsätze und Verfahren zur Erfassung der besonderen Schutz- und Erholungsfunktionen des Waldes im Freistaat Sachsen. Pirna. Stand: Dezember 2010                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP | Scheffer/Schachtschabel 2010 | <b>F. Scheffer, G.-W. Brümmer, P. Schachtschabel (2010)</b> : Lehrbuch der Bodenkunde. 13. Auflage                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | Sevilla-Strategie der UNESCO | <b>Deutsche UNESCO-Kommission</b> : UNESCO-Konferenzbeschlüsse. Internetquelle: <a href="https://www.unesco.de/mediathek/dokumente/unesco/unesco-konferenzbeschluesse">https://www.unesco.de/mediathek/dokumente/unesco/unesco-konferenzbeschluesse</a> – abgerufen am: 19.11.2018                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP | SMUL 2003                    | <b>Sächsisches Ministerium für Umwelt und Landwirtschaft (2003)</b> : Handlungsempfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen. Dresden, Fassung: Mai 2009.                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP | St.-Verw. G 2014             | <b>Stadtverwaltung Gera, Dezernat Bau und Umwelt, Projektgruppe ISEK GERA2030 (2014)</b> : ISEK GERA2030. Integriertes Stadtentwicklungskonzept der Stadt Gera bis 2050. Stand: 15. Mai 2014                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP | St.-Verw. G 2018             | <b>Stadtverwaltung Gera, Untere Immissionsschutzbehörde</b> : Datenanfrage zur Datenrecherche kumulative Wirkungen sowie Immissionsorte für das – Vorhaben 5: Wolmirstedt-Isar-Hochspannungs-Übertragung (HGÜ) für die Bundesfachplanung. Mail vom 28.08.2018                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP | STALA Sachsen-Anhalt 2017    | <b>Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt (2017)</b> : Stichwort Bevölkerung. Internetquelle: <a href="https://statistik.sachsen-anhalt.de/themen/bevoelkerung-erwerbstaetigenrechnung-mikrozensus-evs/bevoelkerung/">https://statistik.sachsen-anhalt.de/themen/bevoelkerung-erwerbstaetigenrechnung-mikrozensus-evs/bevoelkerung/</a> - (Stand: 30.12.2017) (abgerufen am: 25.10.2018) |
| Unterlage 5.1.-SUP | StMUV 2006                   | <b>Bayrisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (2006)</b> : Lernort Boden- Schadstoffe im Boden. StMUV (Hrsg.). München.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP | TA Lärm                      | <b>Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz – Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 26. August 1998</b> (GMBI Nr. 26/1998 S. 503)                                                                                                                                                                                                             |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                                        | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP | TGL 24 348 1970                                               | <b>Amt für Wasserwirtschaft (1970):</b> TGL 24 348 - Schutz der Trinkwassergewinnung, Wasserschutzgebiete für Grundwasser. Berlin. Stand: April 1970                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP | Thiem & Bastian 2014                                          | <b>K. Thiem &amp; O. Bastian (2014):</b> Historische Kulturlandschaftselemente Sachsens. Steckbriefe für ausgewählte landschaftsprägende historische Kulturlandschaftselementtypen im Freistaat Sachsen. Schriftenreihe des Landesamts für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Heft 18/2014. Dresden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | ThürBodSchG                                                   | <b>Thüringer Bodenschutzgesetz vom 16. Dezember 2003</b> letzte berücksichtigte Änderung: §§ 9, 10, 11 geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 20. Dezember 2007 (GVBl. S. 267, 276)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP | ThürDSchG                                                     | <b>Thüringer Gesetz zur Pflege und zum Schutz der Kulturdenkmale (Thüringer Denkmalschutzgesetz) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. April 2004;</b> Stand: letzte berücksichtigte Änderung: § 5 geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 16. Dezember 2008 (GVBl. S. 574, 584)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | Thüringer Landesprogramm Gewässerschutz (2016)                | <b>Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz (2016):</b> Thüringer Landesprogramm Gewässerschutz, Erfurt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP | Thüringer Landesprogramm Hochwasserschutz (2016)              | <b>Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz (2016):</b> Thüringer Landesprogramm Hochwasserschutz, Erfurt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | Thüringer Strategie zum Erhalt der biologischen Vielfalt 2011 | <b>Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz (2012):</b> Thüringer Strategie zum Erhalt der biologischen Vielfalt, Erfurt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | ThürLPIG                                                      | <b>Thüringer Landesplanungsgesetz (ThürLPIG) vom 11. Dezember 2012</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP | ThürNatSchG                                                   | <b>Thüringer Gesetz für Natur und Landschaft vom 30. August 2006,</b> letzte berücksichtigte Änderung: § 38 neu gefasst durch Artikel 2 des Gesetzes vom 29. Juni 2018 (GVBl. S. 315)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP | ThürWaldG                                                     | <b>Gesetz zur Erhaltung, zum Schutz und zur Bewirtschaftung des Waldes und zur Förderung der Forstwirtschaft vom 6. August 1993,</b> letzte berücksichtigte Änderung: § 2 geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 22. November 2016 (GVBl. S. 518, 519)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | ThürWG                                                        | <b>Thüringer Wassergesetz (ThürWG)</b> in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. August 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP | TLDA 2018a                                                    | <b>Thüringer Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie (2018):</b> Datenanfrage zur Datenrecherche für das - Vorhaben 5: Wolmirstedt - Isar - Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) zur Vorbereitung der Bundesfachplanung – Überarbeitung der Stellungnahme vom 23.05.2017. Thüringer Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie. Mail vom 22.02.2018. Stand: 06.02.2018. Bearbeiter: W. Dietl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP | TLDA 2018b                                                    | <b>Thüringer Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie (2018):</b> Datenanfrage für das BBPIG Vorhaben 5: Wolmirstedt-Isar (SuedOstLink). Thüringer Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie. Mail vom 11.07.2018 Bearbeiter: W. Dietl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP | TLDA 2018c                                                    | <b>Thüringer Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie (2018):</b> Bundesfachplanung Nr. 5 – SuedOstLink – Netzausbau Wolmirstedt – Isar – Datenanfrage. Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie. Stand: 02.08.2018 Bearbeiterin I. Spazier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.1.-SUP | TLS 2017                                                      | Thüringer Landesamt für Statistik (2017): Stichwort Bevölkerungszahl. Internetquelle:<br><a href="https://statistik.thueringen.de/datenbank/TabAnzeige.asp?GGglied=2&amp;GGTabelle=lk&amp;GGTabelle=gem&amp;GGTabelle=erf&amp;GGTabelle=vg&amp;tabelle=gg000102%7C%7CBev%F6lkerung+der+Gemeinden%2C+erf%FCllenden+Gemeinden+und+Verwaltungsgemeinschaften+nach+Geschlecht&amp;startpage=99&amp;csv=&amp;richtung=&amp;sortiere=&amp;vorspalte=1&amp;tit2=&amp;TIS=&amp;SZDT=&amp;anzahlH=-5&amp;fontgr=12&amp;mkro=&amp;AnzeigeAuswahl=&amp;XLS=&amp;auswahlNr=&amp;felder=2&amp;zeit=2017%7C%7Cs1">https://statistik.thueringen.de/datenbank/TabAnzeige.asp?GGglied=2&amp;GGTabelle=lk&amp;GGTabelle=gem&amp;GGTabelle=erf&amp;GGTabelle=vg&amp;tabelle=gg000102%7C%7CBev%F6lkerung+der+Gemeinden%2C+erf%FCllenden+Gemeinden+und+Verwaltungsgemeinschaften+nach+Geschlecht&amp;startpage=99&amp;csv=&amp;richtung=&amp;sortiere=&amp;vorspalte=1&amp;tit2=&amp;TIS=&amp;SZDT=&amp;anzahlH=-5&amp;fontgr=12&amp;mkro=&amp;AnzeigeAuswahl=&amp;XLS=&amp;auswahlNr=&amp;felder=2&amp;zeit=2017%7C%7Cs1</a> – (Stand: 31.12.2017) (abgerufen am: 25.10.2018) |
| Unterlage 5.1.-SUP | TLUG 2013                                                     | <b>Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie (2013):</b> planungsrelevante Vogelarten in Thüringen, Internetzugang:<br><a href="https://www.thueringen.de/imperia/md/content/tlug/abt3/2013_planungsrel_vogelarten.pdf">https://www.thueringen.de/imperia/md/content/tlug/abt3/2013_planungsrel_vogelarten.pdf</a> - abgerufen am 17.10.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | TLVvA 2015                                                    | <b>Thüringer Landesverwaltungsamt (2015):</b> Fachgutachten „Biotopverbundkonzept Freistaat Thüringen. Stand Dez. 2015. Weimar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | TLWJF 2006                                                    | <b>Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei (2006):</b> Waldfunktionskartierung im Freistaat Thüringen – Mitteilungen 27/2006. Gotha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | TMLNU 1999                                                    | <b>Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (1999):</b> Die Eingriffsregelung in Thüringen - Anleitung zur Bewertung der Biotoptypen Thüringens. Erfurt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP | TMLNU 2003                                                    | <b>Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (2003):</b> Anwendung des Eingriffs- und Kompensationsinformationssystems (EKIS) Thüringen. Thüringer Staatsanzeiger, Nr.52/2003, Seite 2676                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP | TMUEN 1997                                                    | <b>Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz (1997):</b> Vorläufige Liste der besonders schutzwürdigen Böden in Thüringen. Regelfallfeststellungen und Handlungsanforderungen zum Vollzug der Eingriffsregelung in Thüringen, Anhang 5. Stand: 03.04.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP | TrinkwV                                                       | <b>Trinkwasserverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016</b> (BGBl. I S. 459), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 3. Januar 2018 (BGBl. I S. 99) geändert worden ist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Verwendung                      | Kurzbezeichnung Quelle                                            | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP              | Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturerbes der Welt 1972 | <b>Generalkonferenz der Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur (1972):</b> Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturerbes der Welt 1972, 17. Tagung Paris                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP              | Umweltbericht Bayern 2015                                         | <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (2015):</b> Umweltbericht Bayern 2015                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP              | UN – Übereinkommen für die Biologische Vielfalt                   | <b>Vereinte Nationen (1992):</b> UN-Übereinkommen über die biologische Vielfalt (UNCED, 1992) (Biodiversitätskonvention)                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP              | UNESCO Welterbekonvention                                         | <b>Vereinte Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur (1972):</b> Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturerbes der Welt, Paris                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP              | UVPG                                                              | <b>Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Februar 2010</b> (BGBl. I S. 94), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 8. September 2017 (BGBl. I S. 3370) geändert worden ist                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP              | VSchRL                                                            | <b>Europäische -Vogelschutzrichtlinie:</b> Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (ABl. EU 2010 Nr. L 20 S. 7), zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (ABl. EU Nr. L 158 S. 193). |
| Unterlage 5.1.-SUP              | VSH 2012                                                          | <b>Verband Schweizerischer Hartsteinbrüche, Bundesamt für Raumentwicklung (2012):</b> Evaluation von Potenzialgebieten für Hartsteinbrüche außerhalb der Landschaften von nationaler Bedeutung (BLN). – Schlussbericht. – VSH (Hrsg.).                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP              | Walz et al. 2012                                                  | <b>U. Walz, F. Ueberfuhr, P. Schauer, E. Halke (2012):</b> Historische Kulturlandschaften Sachsens. Schriftenreihe des Landesamts für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Heft 33/2012. Dresden.                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP              | WHG                                                               | <b>Wasserhaushaltsgesetz vom 31. Juli 2009</b> (BGBl. I S. 2585), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2771) geändert worden ist                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BBodSchG 1998                                                     | <b>BBodSchG</b> – Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sicherung von Altlasten – 17. März 1998                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BBW 50                                                            | Auswertkarten Bodenschutz BBW 50 als shp-file, <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)</b> , zur Verfügung gestellt von IBUe, bezogen 2018                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | Bernotat & Dierschke 2016                                         | <b>Bernotat, D. &amp; Dierschke, V. (2016):</b> Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tierarten im Rahmen von Projekten und Eingriffen – 3. Fassung – Stand 20.09.2016, 460 Seiten.                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BfK 25                                                            | Bodenfunktionskarte 1:25.000 <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)</b> , als shp-file, zur Verfügung gestellt von TNL, bezogen 2018                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BfN 2008                                                          | <b>Bundesamt für Naturschutz (2008):</b> Managementempfehlungen für Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie (Internethandbuch). Umweltforschungsplan 2008 - Nachtkerzenschwärmer ( <i>Proserpinus proserpina</i> ).                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BGKK 100                                                          | Bodengeologische Übersichtskarte (BGKK100), <b>Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, zur Verfügung gestellt von IBUe, bezogen 2018</b>                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BGR 2018                                                          | ( <a href="https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Boden/Ressourcenbewertung/Ertragspotential/Ertragspotential_node.html">https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Boden/Ressourcenbewertung/Ertragspotential/Ertragspotential_node.html</a> , 07.08.2018)                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BK 50 LfULG 2018                                                  | Bodenkarte BK 50, <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)</b> , zur Verfügung gestellt von IBUe, bezogen 2018                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BNetzA 2018                                                       | E-Mail von Frau Schüppel vom 13.07.2018                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | Bodenatlas Sachsen                                                | Bodenatlas Sachsen, Teil 2, 1997.- <b>Umwelt.Sachsen</b><br><a href="https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/boden/Bodenatlas-Teil2.pdf">https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/boden/Bodenatlas-Teil2.pdf</a>                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BUEK 200                                                          | BUEK 200 Bodenübersichtskarte: Kartendienst der TLUG<br><a href="http://antares.thueringen.de/cadenza/pages/map/default/index.xhtml?sessionId=0113E25DECBE7A8E59AF4A940A6FB854">http://antares.thueringen.de/cadenza/pages/map/default/index.xhtml?sessionId=0113E25DECBE7A8E59AF4A940A6FB854</a>                  |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BÜK 200                                                           | Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK 200) als shp-file, <b>Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe</b> ; bezogen über: Kartendienst Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | BVB o.J.                                                          | <b>Bundesverband Boden e.V.:</b> <a href="https://www.bodenwelten.de/content/bodenfunktionen-der-%c3%b6kologische-wert-der-b%c3%b6den">https://www.bodenwelten.de/content/bodenfunktionen-der-%c3%b6kologische-wert-der-b%c3%b6den</a>                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP, Anhang IIIa | Hepperle E. 2006                                                  | <b>Hepperle, E. (2006)</b> Ressourcenplan Boden. Ein Konzept zum planerischen - nachhaltigen Umgang mit Bodenqualität                                                                                                                                                                                              |

| Verwendung                         | Kurzbezeichnung Quelle       | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | Hintermaier-Erhard,Gerd 1997 | Wörterbuch der Bodenkunde, Enke Verlag, Stuttgart                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | HMUUKLV 2014                 | Planung, Genehmigung und Errichtung von Windenergieanlagen; Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz; Wiesbaden, 2014                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | Horn, 2011                   | Bearbeitungen Verdichtung von Böden in: Handbuch des Bodenschutzes, Blume et. al., Wiley -VCH, Weinheim                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | KA 5 2005                    | <b>Bodenkundliche Kartieranleitung 5</b> , Ad-hoc-AG Boden, Hannover, 2005                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | Klimaagentur Thüringen o.J.  | Thüringer Klimaagentur: <a href="https://www.thueringen.de/th8/klimaagentur/klima/index.aspx">https://www.thueringen.de/th8/klimaagentur/klima/index.aspx</a>                                                                                                                         |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | Landwirtschaftskammer o.J.   | <a href="https://www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/ackerbau/duengung/basisinfos/einteilungbodenarten-pdf.pdf">https://www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/ackerbau/duengung/basisinfos/einteilungbodenarten-pdf.pdf</a>                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LaU Sachsen-Anhalt 2013      | Bodenfunktionsbewertungsverfahren des <b>Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt; (BFBV-LAU), Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, 2013</b>                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LfL 2018                     | Erosionsatlas Bayern, <b>Bayerisches Landesamt für Landwirtschaft (LfL)</b> , als shp-file, zur Verfügung gestellt von TNL, bezogen 2018                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LfU Bayern 2003              | Das Schutzgut Boden in der Planung, <b>Bayerisches Geologisches Landesamt für Umweltschutz, Augsburg, München, 2003</b>                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LfU 2018                     | Moorbodenkarte von Bayern Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), als shp-file, zur Verfügung gestellt von TNL, bezogen 2018                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LfU 2018 (2)                 | Auskunft von Dr. Raimund Prinz, Dienststelle Hof vom 26.06.2018                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LfU Bayern o.J.              | <b>LfU Bayern-</b> : Boden als Ausgleichkörper im Wasserkreislauf: <a href="https://www.lfu.bayern.de/boden/bodenfunktionen/ausgleichskoerper_wasserkreislauf/index.htm">https://www.lfu.bayern.de/boden/bodenfunktionen/ausgleichskoerper_wasserkreislauf/index.htm</a>              |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LfU Brandenburg 2011         | LfU Brandenburg 2011, Bodenschutz in Brandenburg: Moore und Moorböden Eigenschaften – Funktionen: <a href="https://lfu.brandenburg.de/cms/media.php/lbm1.a.3310.de/boden_poster5.pdf">https://lfu.brandenburg.de/cms/media.php/lbm1.a.3310.de/boden_poster5.pdf</a>                   |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LfULG Sachsen 2014           | Bodenbewertungsinstrument Sachsen (BBW50), <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft Geologie, Dresden, 2014</b>                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | LfULG Sachsen 2017           | Moorkarte als shp file; Lieferung vom 15.09.2017 an IBUe, Fr. Elke Wagner, AZ: 21-0209/7/8, <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft</b>                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | MÜLLER 2004                  | MÜLLER, U., 2004: Auswertungsmethoden im Bodenschutz. Dokumentation zur Methodendatenbank des Niedersächsischen Bodeninformationssystems (NIBIS). 7. Auflage, Herausgegeben vom Niedersächsischen Landesamt für Bodenforschung, Hannover                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | Scheffer/Schachtschabel 2010 | <b>Lehrbuch der Bodenkunde</b> , 16. Aufl., Scheffer/Schachtschabel, Schachtschabel et al., Spektrum, Heidelberg, 2010                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | SIMON 2018                   | Auszug aus <b>SIMON</b> (Sächsisches Informationssystem für Moore und organische Nassstandorte) als shp-file, zur Verfügung gestellt von IBUe, bezogen 2018                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | TBK 50                       | Thematische Bodenkarte 1:50.000 (TBK 50), als shp-file, <b>Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt (LAGB) zur Verfügung gestellt von IBUe, bezogen 2017</b>                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | TLUG 2011                    | sl_th_rkls_kl456.shp – Erosionsgefährdung, Flächen-bezogen, <b>TLUG</b> , Ref. 64 Bodenkunde, Bodenschutz, Altlasten, Stand: 12.05.2011                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | ÜBK 25                       | Übersichts-Bodenkarten 1:25.000 <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)</b> , als shp-file, zur Verfügung gestellt von TNL, bezogen 2018                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | Umweltbericht 2017-2030      | Bedarfsermittlung 2017-2030 Umweltbericht, Strategische Umweltprüfung auf Grundlage des 2. Entwurfs des NEP Strom und O-NEP (Direktlink: <a href="https://data.netzausbau.de/2030/UB/Umweltbericht_2030.pdf">https://data.netzausbau.de/2030/UB/Umweltbericht_2030.pdf</a> ), S. 230f |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | UZH 2016                     | <b>UZH Zürich</b> (2016): Bodenverdichtung und physikalischer Bodenschutz.- Universität Zürich.                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | VBK 50                       | Vorläufige Bodenkarte 1:50.000 (VBK 50), als shp-file, <b>Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt (LAGB)</b> zur Verfügung gestellt von IBUe, bezogen 2017                                                                                                                |

| Verwendung                         | Kurzbezeichnung Quelle | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIa | Wolfgang Licht 2013    | Zeigerpflanzen, Wolfgang Licht, Quelle und Meyer Verlag, Wiesbaden, 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BBodSchG               | <b>Bundesbodenschutzgesetz</b> i. d. F. vom 17. März 1998; (BGBl. I S. 502); zuletzt geändert durch Art. 3 VO vom 27. September 2017; (BGBl. I S. 3465, 3505)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BfS 2017a              | <b>Bundesamt für Strahlenschutz</b> (2017a): Radon in Gebäuden. - <<br><a href="http://www.bfs.de/DE/themen/ion/umwelt/radon/gebaeude/gebaeude.html;jsessionid=B6E06465B717B8CF488AEE1B8C5037C5.2_cid374">www.bfs.de/DE/themen/ion/umwelt/radon/gebaeude/gebaeude.html;jsessionid=B6E06465B717B8CF488AEE1B8C5037C5.2_cid374</a> >. - (Stand: 29.09.2017)(03.07.2018).                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BfS 2017b              | <b>Bundesamt für Strahlenschutz</b> (2017b): Ableitung natürlicher Radionuklide bei der Sanierung der Hinterlassenschaften des Uranerzbergbaus (Wismut). - <<br><a href="http://www.bfs.de/DE/themen/ion/umwelt/altlasten/hinterlassenschaften/ableitungen.html">http://www.bfs.de/DE/themen/ion/umwelt/altlasten/hinterlassenschaften/ableitungen.html</a> >. - (Stand: 31.08.2017)(Zugriff: 24.08.2018).                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BGR 2018a              | <b>Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe</b> (2018 a): Schwarmbeben in der Region Vogtland. - <<br><a href="https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Erdbeben-Gefahrungsanalysen/Seismologie/Seismologie/Erdbebenauswertung/Besondere_Erdbeben/Ausgewahlte_Erdbeben/schwarm_vogtland.html">https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Erdbeben-Gefahrungsanalysen/Seismologie/Seismologie/Erdbebenauswertung/Besondere_Erdbeben/Ausgewahlte_Erdbeben/schwarm_vogtland.html</a> >. - (Stand: 2018)(Zugriff: 22.06.2018). |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BGR 2018b              | <b>Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe</b> (2018 b): Geoviewer. -<<br><a href="https://geoviewer.bgr.de/mapapps/resources/apps/geoviewer/index.html?lang=de">https://geoviewer.bgr.de/mapapps/resources/apps/geoviewer/index.html?lang=de</a> >. (Stand: o.J.)(Zugriff: 02.07.2018).                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BUA 2008               | <b>Umweltbundesamt</b> (2008): Vergleichende Auswertung von Stoffeinträgen in Böden über verschiedene Eintragspfade- Forschungsbericht 203 74 275. BUA (Hrsg.). 36/08. Dessau- Roßlau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BUA 2012               | <b>Umweltbundesamt</b> (2012): Uran in Boden und Wasser. – Texte 37/2012. – BUA (Hrsg.). 2012 Dessau- Roßlau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BUA 2014               | <b>Umweltbundesamt</b> (2014): Quecksilber in Umwelt und Produkten- Schwerpunkt Lampen. – BUA (Hrsg.). Dessau- Rosslau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BUA 2015               | <b>Umweltbundesamt</b> (2015): Bodenzustand in Deutschland- zum „Internationalem Jahr des Bodens“. - BUA (Hrsg.). Dessau- Rosslau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BUNR 2004              | <b>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit</b> (2004): Radon- Merkblätter zur Senkung der Radonkonzentration in Wohnhäusern. BUNR (Hrsg.). 2004. Bonn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | BVG o.J.               | <b>Bundesverband Geothermie</b> (o.J.): Karst. - <a href="http://www.geothermie.de/wissenswert/lexikon-der-geothermie/k/karst.html">http://www.geothermie.de/wissenswert/lexikon-der-geothermie/k/karst.html</a> .- (Stand: o.J.)(Zugriff: 27.06.2018).                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb |                        | <b>Dahm, Prof. Dr. T.</b> (2018): Schwarmbeben im Vogtland. – Naturgefahren, Erdbeben. – Helmholz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (Hrsg.). - <<br><a href="https://www.helmholtz.de/erde_und_umwelt/vulkanismus-im-vogtland/">https://www.helmholtz.de/erde_und_umwelt/vulkanismus-im-vogtland/</a> >. - (Stand: 23.05.2018)(Zugriff : 22.06.2018).                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | DGU o.J.               | <b>Department für Geo- und Umweltwissenschaften, Geophysik</b> – Ludwig- Maximilians Universität München (o.J.): Erdbebendienst Bayern. - <a href="https://www.erdbeben-in-bayern.de/erdbebenkunde/">https://www.erdbeben-in-bayern.de/erdbebenkunde/</a> . - (Stand: o.J.)(Zugriff: 13.08.2018).                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Hlnug o.J              | <b>Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie</b> (o.J.): ABAG – S- Faktor. -< <a href="https://www.hlnug.de/static/medien/boden/fisbo/erosion/s-faktor.html">https://www.hlnug.de/static/medien/boden/fisbo/erosion/s-faktor.html</a> >. (Stand: o.J.)(Zugriff: 02.07.2018).                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | HMZ o.J.               | <b>Helmholz Zentrum München</b> (o.J.): Radon – Orts- und Umgebungsdosimetrie. < <a href="https://www.helmholtz-muenchen.de/awst/leistungen-produkte/orts-und-umgebungsdosimetrie/radon/index.html">https://www.helmholtz-muenchen.de/awst/leistungen-produkte/orts-und-umgebungsdosimetrie/radon/index.html</a> >. - (Stand: o.J.) (Zugriff: 10.08.2018).                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | KEC o.J.               | <b>Kösseine- Einkaufs- Centrum</b> (o.J.): Geschichte und Fakten zum KEC Marktredwitz. - <a href="https://kec-marktredwitz.de/geschichte-fakten/">https://kec-marktredwitz.de/geschichte-fakten/</a> >. - (Stand: o.J.)(Zugriff: 17.09.2018).                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Kemski o.J             | <b>Kemski, Dr. J.</b> (o.J.): Radon- Richtlinien. - < <a href="https://radon-info.de/index.php?show=radonrichtlinie">https://radon-info.de/index.php?show=radonrichtlinie</a> >. - (Stand: o.J.) (Zugriff: 14.08.2018).                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Kirmer & Tischew 2006  | <b>Kirmer, A. &amp; Tischew, S.</b> (Hrsg.) (2006): Handbuch naturnaher Begrünung von Rohböden. – Kapitel 2: Begriffsdefinitionen. – Vieweg & Teubner Verlag. – 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | LfU 2015               | <b>Bayrisches Landesamt für Umwelt</b> (2015): Umwelt Wissen Strahlung- Radon in Gebäuden. LfU (Hrsg.). Augsburg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | LfU 2018               | <b>Bayrisches Landesamt für Umwelt</b> (2018): Bodendauerbeobachtung. - <a href="https://www.lfu.bayern.de/boden/bodendauerbeobachtung/index.htm">https://www.lfu.bayern.de/boden/bodendauerbeobachtung/index.htm</a> . - (Stand: 2018) (Zugriff: 13.08.2018).                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | LfJULG 2018            | <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie</b> (o. J.): Schwarmbeben im Vogtland. - <<br><a href="http://www.geologie.sachsen.de/schwarmbeben-im-vogtland-12796.html">http://www.geologie.sachsen.de/schwarmbeben-im-vogtland-12796.html</a> >. - (Stand: o. J.) (Zugriff: 13.08.2018).                                                                                                                                                                                                       |

| Verwendung                         | Kurzbezeichnung Quelle    | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | LLG o.J.                  | <b>Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen- Anhalt</b> (o. J.): Bodendauerbeobachtung. - <a href="https://llg.sachsen-anhalt.de/themen/agrarroekologie-und-umwelt/bodendauerbeobachtung/">https://llg.sachsen-anhalt.de/themen/agrarroekologie-und-umwelt/bodendauerbeobachtung/</a> . – (Stand: o.J.) (Zugriff: 13.08.2018).     |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Meier 2010                | <b>Meier, G.</b> (2010): Tagesbruch oder Erdfall?. – Altbergbau- Kolloquium. 10, 309-319. VGE Verlag GmbH, Essen.                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | MULNV o.J.                | <b>Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein- Westfalen</b> (o.J.): Radon. -< <a href="https://www.umwelt.nrw.de/umwelt/umwelt-und-gesundheit/radioaktivitaet/radon/">https://www.umwelt.nrw.de/umwelt/umwelt-und-gesundheit/radioaktivitaet/radon/</a> .- (Stand: o.J.)(Zugriff: 03.07.2018).   |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | OBB 2002                  | <b>Oberste Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern</b> (2002): Von der Industriebrache zur lebendigen Innenstadt: zum Beispiel Marktredwitz. – Themenheft 16. – OBB (Hrsg.). München.                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Paul 2016                 | <b>Paul, M.</b> (2016): Das Referenzprojekt Wismut: Sanierung und Revitalisierung von Uranerzbergbaustandorten in Sachsen und Thüringen. in: Proceedings des Internationalen Bergbausymposiums WISMUT 2007. Gera, 10. - 12. September 2007: 21-30.                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Peterek & Schunk 2008     | <b>Peterek, A. &amp; Schunk, R.</b> (2008): Zitternde Erde- Die Schwarmbeben in Nordwestböhmen. – Sonderveröffentlichung Bayrisch- Böhmischer Geopark (Hrsg.). 1, 1-21.                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Pedall o.J                | <b>Dr. G. Pedall Ingenieurbüro GmbH</b> (o.J.): Rückbau und Bodensanierung- Ehemalige Chemische Fabrik Marktredwitz (CFM) und Stella- Gelände. - <a href="http://www.ibpedall.de/docs/ReferenzChemischeFabrikMarktredwitz.pdf">http://www.ibpedall.de/docs/ReferenzChemischeFabrikMarktredwitz.pdf</a> - (Stand: o.J.)(Zugriff: 17.09.2018).     |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Pfeiffer 2002             | <b>Pfeiffer, K.-H.</b> (2002): Karstlandschaften. – Nationalatlas – Archiv. 2, 94-95.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | StMUV 2006                | <b>Bayrisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz</b> (2006): Lernort Boden- Schadstoffe im Boden. StMUV (Hrsg.). München.                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | TLBA 2008                 | <b>Thüringer Landesbergamt</b> (2008): Bergbau in Thüringen in Zahlen und Bildern 2008/07. – Thüringer Landesministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (Hrsg.). Gera.                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | TLUG 2009                 | <b>Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie</b> (2009): Handlungsempfehlungen zur ingenieurgeologischen Erkundung und bautechnischen Beherrschung von Subrosionserscheinungen bei Straßenbauvorhaben für den Dienstaufsichtsbereich des Landesamtes für Bau und Verkehr Thüringen. – TLUG (Hrsg.). 2009.                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | TLUG o.J.                 | <b>Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie</b> (o. J.): Bodendauerbeobachtung. -< <a href="https://www.thueringen.de/th8/tlug/umweltthemen/boden/bdf/index.aspx">https://www.thueringen.de/th8/tlug/umweltthemen/boden/bdf/index.aspx</a> . – (Stand: o. J.)(Zugriff: 13.08.2018).                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Völkel 2003               | <b>Völkel, J.</b> (2003): Bodenbelastung durch Schwermetalle. Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland - Relief, Boden und Wasser. 2: 112-113.                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | VSH 2012                  | <b>Verband Schweizerischer Hartsteinbrüche, Bundesamt für Raumentwicklung</b> (2012): Evaluation von Potenzialgebieten für Hartsteinbrüche außerhalb der Landschaften von nationaler Bedeutung (BLN). – Schlussbericht. – VSH (Hrsg.).                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IIIb | Wismut o.J.               | <b>Wismut GmbH</b> (o.J.): Sanierungsvorhaben Wismut – Voraussetzung für die Zukunft der Region. - < <a href="http://www.wismut.de/de/geschichte_wismut_gmbh.php">http://www.wismut.de/de/geschichte_wismut_gmbh.php</a> >. (Stand: o.J.) (Zugriff: 24.08.2018).                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | AD-HOC-HYDROGEOLOGIE 2016 | Regionale Hydrogeologie von Deutschland – Die Grundwasserleiter: Verbreitung, Gesteine, Lagerungsverhältnisse, Schutz und Bedeutung, Geol. Jb., A163: 56 S., Hannover                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | LfU 2008                  | <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (2008)</b> : Bayerisches Landesamt für Umwelt, Aktionsprogramm Quellen in Bayern, Teil 1 Bayerischer Quelltypenkatalog, Stand Oktober 2008.                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | LfU 2008                  | <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (2008)</b> : Bayerisches Landesamt für Umwelt: Aktionsprogramm Quellen in Bayern, Teil 2: Quellerfassung und -bewertung, Stand Oktober 2008.                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | LfU 2008                  | <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (2008)</b> : Bayerisches Landesamt für Umwelt: Aktionsprogramm Quellen in Bayern, Teil 3: Maßnahmenkatalog für den Quellschutz, Stand Oktober 2008.                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | BayNatSchG 2017           | <b>Bayerisches Naturschutzgesetz (2017)</b> : Gesetz über den Schutz der Natur, die Pflege der Landschaft und die Erholung in der freien Natur (Bayerisches Naturschutzgesetz – BayNatSchG) vom 23. Februar 2011, GVBl. S. 82, BayRS 791-1-U                                                                                                     |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | BRG 2017                  | <b>Bundesamt für Geologie und Rohstoffe (2017)</b> : Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung, <a href="https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Wasser/Projekte/abgeschlossen/Beratung/Sgwu/sgwu_projektbeschr.html">https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Wasser/Projekte/abgeschlossen/Beratung/Sgwu/sgwu_projektbeschr.html</a> [Zugriff: 04.09.2017] |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | BMUB/UBA 2016             | <b>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit / Umweltbundesamt (2016)</b> : Die Wasserrahmenrichtlinie – Deutschlands Gewässer 2015. Bonn, Dessau.                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | BNatSchG 2009             | <b>Bundesnaturschutzgesetz (2009)</b> : Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 15. September 2017, BGBl. I S. 3434                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV   | DIN 4049 Teil 1 2004      | <b>DIN 4049 Teil 1 (2004)</b> : Hydrologie: Grundbegriffe, 09.06.2004; Erstellt am: 09.06.2004   Stand des Wissens: 09.06.2004                                                                                                                                                                                                                   |

| Verwendung                                    | Kurzbezeichnung Quelle                                           | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | DVGW-Regelwerk 1998                                              | <b>DVGW-REGELWERK (1998):</b> Verwendung von Spülsätzen in Bohrspülungen bei Bohrarbeiten im Grundwasser: W 116 Merkblatt 04/1998, Herausg. DVWG                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | DVGW-Regelwerk 2012                                              | <b>DVGW-REGELWERK (2012):</b> Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau, -regenerierung, -sanierung und -rückbau: W 120-1 Merkblatt 08/2012, Herausg. DVWG                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | Höltling et al 1995                                              | <b>Höltling, B., Haertle, T., Hohberger, K.-H., Nachtigall, K. H., Villinger, E., Weinzierl, W. &amp; Wrobel, J.-P. (1995):</b> Konzept zur Ermittlung der Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung. – Geol. Jb., C63: 5 – 24, 5 Tab.; Hannover.                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | LAWA 2003                                                        | <b>Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft (2003):</b> Arbeitshilfe zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie / Teil 3, S.36-37: Charakterisierung der Deckschichten                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | Mattheß & Ubell 1989                                             | <b>Mattheß, G. &amp; Ubell, K. (1989):</b> Allgemeine Hydrogeologie – Grundwasserhaushalt, Lehrbuch der Hydrogeologie Band 1, Gebrüder Borntraeger, Berlin, Stuttgart. 438 S.                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | SGD 2016                                                         | <b>SGD (2016):</b> Charakterisierung der Deckschichten gemäß LAWA-Arbeitshilfe - Methodische Übersicht.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | Sinreich & Kozel 2009                                            | <b>Sinreich, M. &amp; Kozel, R. (2009):</b> Konzept der Vulnerabilität im Grundwasserschutz – Anwendung auf die Verhältnisse in der Schweiz, In: Gas Wasserfach Wasser Abwasser, 2/2009, S. 109 – 117                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | SächsWG                                                          | <b>Sächsisches Wassergesetz (2013):</b> Sächsisches Wassergesetz vom 12. Juli 2013 (SächsGVBl. S. 503), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 8. Juli 2016 (SächsGVBl. S. 287) geändert worden ist                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | ThürWG                                                           | <b>Thüringer Wassergesetz (2009):</b> Thüringer Wassergesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. August 2009                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | UBA 2002                                                         | <b>Umweltbundesamt (UBA) (2002):</b> Charakterisierung der Empfindlichkeit von Grundwasserkörpern, Forschungsbericht 299 22 278, Texte 19/02, 126 S. 4                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV              | WHG 2017                                                         | <b>Wasserhaushaltsgesetz</b> vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 18. Juli 2017, BGBl. I S. 2771                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | Höltling et al. 1995                                             | <b>B. Höltling et al., 1995:</b> Konzept zur Ermittlung der Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung, Geol. Jb. C. Heft 63, Hannover, 1995                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | BGR 2016                                                         | <b>Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffen in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Geologischen Diensten der Bundesrepublik Deutschland (2016):</b> Hydrogeologische Übersichtskarte (HÜK) von Deutschland M 1:200.000, Mai 2016, Hannover                                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | Büro HG (unveröffentlicht)                                       | <b>HG Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH (PNr. 17048/1):</b> Empfindlichkeitseinstufung Schutzgut Boden für Strateg. Umweltplanung, Gießen, derzeit in Bearbeitung                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | TLUG (o.J.)                                                      | <b>Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie:</b> Aktuelle Geologische Karten (GK 25), Thüringen, Blatt Nrn. 5338, 5038, 5037, 4936, 4937, 5036, 5136, 5137, 5138                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | LfULG (o.J.)                                                     | <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie:</b> Aktuelle Geologische Karten (GK 25), Sachsen, Blatt Nrn. 5437, 5438, 5537                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | TLUG 2018                                                        | <b>Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (2018):</b> Datenbereitstellung zu Ausbaudaten der Brunnen zur Trinkwassergewinnung, März 2018                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | LfU Bayern 2016                                                  | <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (2016):</b> LfU-Projekt „Erfassung, kleinmaßstäbliche Abgrenzung und Bewertung von Einzugsgebieten für Trinkwassergewinnungen“ – Vorgehensweise zur kleinmaßstäblichen Abgrenzung und Plausibilitätsprüfung von Einzugsgebieten – Verwaltungsinterne Handreichung für die Projektumsetzung, Mai 2016 |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | LK Vogtlandkreis 2018                                            | <b>Amt für Umwelt, Landratsamt Vogtlandkreis (2018):</b> Shapefile mit Wasserschutzgebietsgrenzen in Sachsen, Januar 2018                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | TLUG 2017                                                        | Shapefiles vom Kartenserver des TLUG – Grundwasserneubildung, Grundwasserflurabstand, Grundwassergleichen, Lockergestein, Festgestein <a href="http://www.tlug-jena.de/kartendienste/menu.html">http://www.tlug-jena.de/kartendienste/menu.html</a> , Dezember 2017                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | Landratsamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen 2006 | <b>Landratsamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen (2006):</b> Hydrogeologisches Gutachten zur Überarbeitung des WSG Syrau/Kaltenbach, August 2006                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | LfULG 2013                                                       | <b>Sächsisches Landratsamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2013):</b> Schutzgebietsverordnung für das Quellgebiet Syrau-Kaltenbach, August 2013                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | LfULG 2017                                                       | <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2017):</b> Konvention zur Grundwasserneubildung, <a href="https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/13359.htm">https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/13359.htm</a> , Dezember 2017                                                                             |

| Verwendung                                    | Kurzbezeichnung Quelle                                                     | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | Amt für Wasserwirtschaft Berlin<br>1970                                    | <b>Amt für Wasserwirtschaft, Berlin (1979):</b> TGL 24 348 – Schutz der Trinkwassergewinnung, Wasserschutzgebiete für Grundwasser, April 1970                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | LfU Bayern 2010                                                            | <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (2010):</b> Merkblatt Nr. 1.2/7 – Wasserschutzgebiete für die öffentliche Wasserversorgung, Augsburg, 01.01.2010                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | LfU Bayern 2017                                                            | <b>Bayerisches Landesamt für Umwelt (2017):</b> Shapefile mit Grundwasserneubildung aus Niederschlag, gemittelte Jahreswerte von 1951 bis 2015, Hof, 27.11.2017                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | LfULG 2018                                                                 | Shapefile zur Grundwasserneubildung in Sachsen <a href="http://whhportal-sachsen.hydro.tu-dresden.de/saeuleB/index_b.html">http://whhportal-sachsen.hydro.tu-dresden.de/saeuleB/index_b.html</a> , August 2018                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | WHG                                                                        | Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts ( <b>Wasserhaushaltsgesetz - WHG</b> ) vom 31.07.2009                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.1.-SUP,<br>Anhang IV, Anlage 6.1. | FGSV 2016                                                                  | <b>Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (2016):</b> RiStWag 16 - Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten, Köln, 2016                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | BNatSchG                                                                   | <b>BNatSchG – Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009</b> , zuletzt geändert durch Artikel 19 des Gesetzes zur Einführung von Ausschreibungen für Strom aus erneuerbaren Energien und zu weiteren Änderungen des Rechts der erneuerbaren Energien vom 13. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2258) in der mit Wirkung vom 01.03.2010 gültigen Fassung. Bonn. |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | FFH-RL                                                                     | <b>FFH-RL – FFH-Richtlinie:</b> Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Abl. Nr. L 206 S. 7), zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (ABl. EU Nr. L 158 S. 193).                                                       |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | EU-VSchRL                                                                  | <b>EU-VSchRL – Europäischen -Vogelschutzrichtlinie:</b> Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wild lebenden Vogelarten (ABl. EU 2010 Nr. L 20 S. 7), zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (ABl. EU Nr. L 158 S. 193).                     |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | ThürNEzVO                                                                  | <b>ThürNEzVO - Thüringer Natura 2000-Erhaltungsziele-Verordnung -</b> Verordnung zur Festsetzung von natürlichen Lebensräumen und Arten von gemeinschaftlichem Interesse sowie von Europäischen Vogelarten nach § 26 (3a) und §26 (2) des Thüringer Gesetzes für Natur und Landschaft                                                                |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | Arcadis 2018                                                               | <b>Arcadis (2018):</b> Vorabschätzung der HDD-Schallimmissionen. Schriftliche Mitteilung 11.April 2018                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | Bauer et al. 2012                                                          | <b>Bauer, H.-G., Bezzel, E. &amp; Fiedler, W. (2012):</b> Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas – Ein umfassendes Handbuch zu Biologie, Gefährdung und Schutz. Einbändige Sonderausgabe der 2. vollständig überarbeiteten Auflage 2005, AULA-Verlag, Wiesbaden                                                                                      |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | Büro für Landschaftsökologie &<br>Landschaftsplanung Schwarzenberg<br>2005 | <b>Büro für Landschaftsökologie &amp; Landschaftsplanung Schwarzenberg (2005):</b> FFH-Managementplan für das FFH-Gebiet SCI 5537-302, Landes-Meldenummer 021 E Grünes Band Sachsen/Bayern, Vogtlandkreis, Abschlussbericht 2005.                                                                                                                    |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | BfN 2014                                                                   | <b>Bundesministerium für Naturschutz (2014):</b> Verzeichnis der in Deutschland vorkommenden Lebensraumtypen des europäischen Schutzgebietssystems NATURA 2000. Internetquelle: <a href="http://www.bfn.de/0316_typ_lebensraum.html">http://www.bfn.de/0316_typ_lebensraum.html</a> - abgerufen am 14.08.2017                                        |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | BfN 2015                                                                   | <b>BfN 2015:</b> Steckbriefe der Natura 2000 Gebiete. 5237-420 Auma-Aue mit Wolcheteiche und Struthbach-Niederung (EU-Vogelschutzgebiet). Internetquelle: <a href="http://www.bfn.de/">http://www.bfn.de/</a> - abgerufen am 01.06.2017                                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | BfN 2016                                                                   | <b>Bundesamt für Naturschutz (2016):</b> FFH-VP-Info: Fachinformationssystem zur FFH-Verträglichkeitsprüfung, Stand "02. Dezember 2016". Internetquelle: <a href="http://www.ffh-vp-info.de">http://www.ffh-vp-info.de</a> – abgerufen am 08.08.2017.                                                                                                |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | BMBVW 2004                                                                 | <b>Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (BMBVW) (Hrsg.) (2004):</b> Leitfaden zur FFH-Verträglichkeitsprüfung im Bundesfernstraßenbau. Leitfaden FFH-VP. Bonn.                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | BNA 2018                                                                   | <b>Bundesnetzagentur (BNA) (2018):</b> BBPIG, Vorhaben 14: Röhrsdorf – Weida – Remptendorf, Internetquelle: <a href="https://www.netzausbau.de/leitungsvorhaben/bbplg/14/de.html">https://www.netzausbau.de/leitungsvorhaben/bbplg/14/de.html</a> - abgerufen am 27.08.2018.                                                                         |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | Dietz & Kiefer 2014                                                        | <b>Dietz, C. &amp; A. Kiefer (2014):</b> Die Fledermäuse Europas. Kennen, bestimmen, schützen. Kosmos-Verlag Stuttgart.                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | EU Kommission 2001                                                         | <b>Europäische Kommission (2001):</b> Prüfung der Verträglichkeit von Plänen und Projekten mit erheblichen Auswirkungen auf Natura-2000-Gebiete, Methodik-Leitlinien zur Erfüllung der Vorgaben des Artikels 6 Absätze 3 und 4 der Habitatrichtlinie 92/43/EWG                                                                                       |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | EU Kommission 2007                                                         | <b>Europäische Kommission (2007):</b> Auslegungleitfaden zu Artikel 6 Absatz 4 der „Habitat-Richtlinie“ 92/43/EWG. Erläuterungen der Begriffe: Alternativlösungen, zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, Ausgleichsmaßnahmen, Globale Kohärenz, Stellungnahme der Kommission.                                                  |
| Unterlage 5.2.-Natura<br>2000                 | EU Kommission 2007                                                         | <b>Europäische Kommission (2007):</b> Schutzgebiete in der EU – Natura 2000. Online unter: <a href="http://ec.europa.eu/environment/basics/natural-capital/natura2000/index_de.htm">http://ec.europa.eu/environment/basics/natural-capital/natura2000/index_de.htm</a> - abgerufen am 04.07.2018.                                                    |



| Verwendung                 | Kurzbezeichnung Quelle    | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Flade 1994                | <b>Flade, M (1994):</b> Die Brutgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands, Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftsplanung, IHW-Verlag, 879 Seiten.                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Frank et al 2007          | <b>Frank, D., B. Billetoft, U. Jäger, F. Meysel, K. Reißmann, J. Schubot, P. Schnitter (2007):</b> Beschreibung von Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL in Sachsen-Anhalt. In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, 44 (2) 2007. S. 3 - 37                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Garniel & Mierwald 2010   | <b>Garniel, A. &amp; Mierwald, U. (2010):</b> Arbeitshilfe Vögel und Straßenverkehr, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Abteilung Straßenbau, 115 Seiten                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Garniel et al. 2007       | <b>Garniel, A., Daunicht, W. D., Mierwald, U. &amp; Ojowski, U. (2007):</b> Vögel und Verkehrslärm. Quantifizierung und Bewältigung entscheidungserheblicher Auswirkungen von Verkehrslärm auf die Avifauna. Schlussbericht November 2007. – FuE-Vorhaben 02.237/2003/LR des Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung. 237 S. – Bonn, Kiel.                                           |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Gassner et al. 2010       | <b>Gassner, E, Winkelbrandt, A, Bernotat, D. (2010):</b> UVP und strategische Umweltprüfung, Rechtliche und fachliche Anleitung für die Umweltprüfung, 5. Auflage, C.F. Müller Verlag Heidelberg, 480 Seiten                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Gedeon et al. (2014)      | <b>Gedeon, K., C. Grüneberg, A. Mitschke, C. Sudfeldt, W. Eikhorst, S. Fischer, M. Flade, S. Frick, I. Geiersberger, B. Koop, M. Kramer, T. Krüger, N. Roth, T. Ryslavi, S. Stübing, S.R. Sudmann, R. Steffens, F. Vökler und K. Witt (2014):</b> Atlas deutscher Brutvogelarten. Stiftung Vogelmonitoring Deutschland und Dachverband Deutscher Avifaunisten. Münster                                 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Günther 2009              | <b>Günther, R. (Hrsg.) (2009):</b> Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. Spektrum Akademischer Verlag. Heidelberg                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Heumer 2011               | <b>Huemer, P. Kührtreiber, H. &amp; Tarmann, G.M. (2011):</b> Anlockwirkung moderner Leuchtmittel auf nachtaktive Insekten – Ergebnisse einer Feldstudie in Tirol (Österreich). Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 4. Seite 110–135.                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Kaiser & Hammers 2009     | <b>Kaiser, K. &amp; J. L. Hammers (2009):</b> The effect of anthropogenic noise on male advertisement call rate in the neotropical treefrog, Dendropsophus Triangulum. Behaviour, Volume 146, Issue 8, S. 1053-1069                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Kempf & Hüppop 1998       | <b>Kempf, N. &amp; Hüppop, O. (1998):</b> Wie wirken Flugzeuge auf Vögel? Eine bewertende Übersicht. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1): 17-28.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Lambrecht et al 2004      | <b>Lambrecht, H., Trautner, J., Kaule, G. &amp; E. Gassner (2004):</b> Ermittlung von Erheblichen Beeinträchtigungen im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsuntersuchung                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Lambrecht & Trautner 2007 | <b>Lambrecht, H. &amp; J. Trautner (2007):</b> Fachinformationssystem und Fachkonventionen zur Bestimmung der Erheblichkeit im Rahmen der FFH-VP – Endbericht zum Teil Fachkonventionen, Schlussstand Juni 2007. FuE-Vorhaben im Rahmen des Umweltforschungsplanes des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Hannover                                                      |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LANUV NRW 2014 a          | <b>LANUV NRW (Hrsg.) (2014):</b> Geschützte Arten in NRW. Kirckente ( <i>Anas crecca</i> L.) Internetquelle: <a href="http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/massn_stat/102958">http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/massn_stat/102958</a> - abgerufen am 26.02.2018                                   |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LANUV NRW 2014 b          | <b>LANUV NRW (Hrsg.) (2014):</b> Geschützte Arten in NRW. Löffelente ( <i>Anas clypeata</i> L.) Internetquelle: <a href="http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/kurzbeschreibung/102959">http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/kurzbeschreibung/102959</a> - abgerufen am 27.02.2018                    |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LANUV NRW 2014 c          | <b>LANUV NRW (Hrsg.) (2014):</b> Geschützte Arten in NRW. Pfeifente ( <i>Anas penelope</i> L.) Internetquelle: <a href="http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/kurzbeschreibung/102962">http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/kurzbeschreibung/102962</a> - abgerufen am 27.02.2018                     |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LANUV NRW 2014 d          | <b>LANUV NRW (Hrsg.) (2014):</b> Geschützte Arten in NRW. Waldwasserläufer ( <i>Tringa ochropus</i> L.) Internetquelle: <a href="http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/kurzbeschreibung/103138">http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/kurzbeschreibung/103138</a> - abgerufen am 27.02.2018            |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LANUV NRW 2014 e          | <b>LANUV NRW (Hrsg.) (2014):</b> Geschützte Arten in NRW. Fischadler ( <i>Pandion haliaetus</i> (L.)) Internetquelle: <a href="http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/kurzbeschreibung/103007">http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/kurzbeschreibung/103007</a> - abgerufen am 05.03.2018              |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LANUV NRW 2014 ?          | <b>LANUV NRW (Hrsg.) (2014):</b> Geschützte Arten in NRW. Fischotter ( <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)). Internetquelle: <a href="http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/saeugetiere/kurzbeschreibung/6567">http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/saeugetiere/kurzbeschreibung/6567</a> - abgerufen am 06.12.2017 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LAU 2002                  | <b>Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Hrsg.) (2002):</b> Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Flora-Fauna-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt, Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, 39, 2002, Sonderheft                                                                                                                                                                                  |

| Verwendung                 | Kurzbezeichnung Quelle        | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LAU 2003                      | <b>Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2003):</b> Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt – Die Vogelarten nach Anhang I der Europäischen Vogelschutzrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. Halle (Saale). Internetquelle: <a href="https://www.researchgate.net/profile/Kai_Gedeon/publication/309375830_Die_Vogelarten_nach_Anhang_I_der_Europaischen_Vogelschutzrichtlinie_im_Land_Sachsen-Anhalt/links/58d4f78a92851c44d4433dab/Die-Vogelarten-nach-Anhang-I-der-Europaeischen-Vogelschutzrichtlinie-im-Land-Sachsen-Anhalt.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Kai_Gedeon/publication/309375830_Die_Vogelarten_nach_Anhang_I_der_Europaischen_Vogelschutzrichtlinie_im_Land_Sachsen-Anhalt/links/58d4f78a92851c44d4433dab/Die-Vogelarten-nach-Anhang-I-der-Europaeischen-Vogelschutzrichtlinie-im-Land-Sachsen-Anhalt.pdf</a> - abgerufen am 26.02.2018 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LfU 2017                      | <b>LfU – Bayerisches Landesamt für Umwelt (2017):</b> Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) bei der Vorhabenzulassung – Internet-Arbeitshilfe-Startseite Artinformationen. Internetquelle: <a href="https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/">https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/</a> - abgerufen am 09.11.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LfULG 2014                    | <b>LfULG – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2014):</b> Landschaftsgliederung, Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm, Hrsg. Decker, A., Internetzugang: <a href="https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/Landschaftsgliederung_Sachsens_Erlaeuterung.pdf">https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/Landschaftsgliederung_Sachsens_Erlaeuterung.pdf</a> - abgerufen am 04.08.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Lfu & LWF 2010                | <b>Bayrisches Landesamt für Umwelt (LfU) und Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF) (2010):</b> Handbuch der Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie in Bayern. Internetquelle: <a href="https://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/kartieranleitungen/doc/lrt_handbuch_201003.pdf">https://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/kartieranleitungen/doc/lrt_handbuch_201003.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LK Greiz 2018a                | LK Greiz (2018): Abfrage vorhandener Pläne und Projekte in den betroffenen Natura 2000-Gebieten. Mail des LK Greiz vom 28. und 29.08.2018, Untere Immissionsschutzbehörde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LK Greiz 2018b                | LK Greiz (2018): Abfrage vorhandener Pläne und Projekte in den betroffenen Natura 2000-Gebieten. Mail des LK Greiz vom 17. und 23.08.2018, Untere Wasserschutzbehörde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LK Greiz 2018c                | LK Greiz (2018): schriftliche Mitteilung Landratsamt Greiz, 23.08.2018 und 02.10.2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LRA Saale-Holzland-Kreis 2018 | LRA Saale-Holzland-Kreis (2018): Abfrage vorhandener Pläne und Projekte in den betroffenen Natura 2000-Gebieten. Mail des LRA Saale-Holzland-Kreis vom 17.10.2018, Untere Immissionsschutzbehörde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | LRA Saale-Orla-Kreis 2018     | LRA Saale-Orla-Kreis (2018): Abfrage vorhandener Pläne und Projekte in den betroffenen Natura 2000-Gebieten. Mail des LRA Saale-Orla-Kreis vom 10.08.2018 und 18.09.2018, Untere Immissionsschutzbehörde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Ludwig 2001                   | <b>Methodik der FFH-Verträglichkeitsuntersuchung.</b> – Unveröff. Textbeitrag eines Workshop des Umweltinstitutes, Offenbach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Mammen et al. 2013            | <b>Mannen, K. &amp; U.; Dornbusch, G. &amp; S. Fischer (2013):</b> Die Europäischen Vogelschutzgebiete des Landes Sachsen-Anhalt, Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Heft 10/2013. Internetquelle: <a href="https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/berichte_10-13_spa-Isa.pdf">https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/berichte_10-13_spa-Isa.pdf</a> - abgerufen am 01.06.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Manci et al. 1998             | <b>Manci, K., Gladwin, D., Villella, R. &amp; Cavendish, M (1988):</b> Effects of aircraft noise and sonic booms on domestic animals and wildlife: a literature synthesis. U.S. Fish and Wildlife Service, National Ecol. Research Center, Fort Collins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | MLUL 2011                     | <b>Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg (MLUL) (2011):</b> Erlass zum Vollzug des § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG. Internetquelle: <a href="http://www.mlul.brandenburg.de/media_fast/4055/tak_anl4.pdf">http://www.mlul.brandenburg.de/media_fast/4055/tak_anl4.pdf</a> - abgerufen am 15.02.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | MLUL 2014                     | <b>Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg (Mlul) (2014):</b> Leitlinie des Ministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz zur Messung und Beurteilung von Lichtimmissionen. Internetquelle: <a href="http://www.mlul.brandenburg.de/media_fast/4055/licht_leitlinie.pdf">http://www.mlul.brandenburg.de/media_fast/4055/licht_leitlinie.pdf</a> - abgerufen am 14.03.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Myotis 2016                   | <b>Myotis – Büro für Landschaftsökologie (2016):</b> Managementplan für das FFH- und Vogelschutzgebiet „Zeitzer Forst“. Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums Sachsen-Anhalt 2007-2013. Schutzgebietssystem Natura 2000. Halle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Myotis 2017 (a)a              | <b>Myotis – Büro für Landschaftsökologie (2017):</b> Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 148 „Auma – Buchenberg – Wolcheteiche“ (DE 5237-302) und Teile des SPA 40 „Auma-Aue mit Wolcheteiche und Struthbach-Niederung (DE 5237-420). Unveröffentlichter Entwurf. Halle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Myotis 2017 (b)               | <b>Myotis – Büro für Landschaftsökologie (2017):</b> Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 147 „Elstertal zwischen Greiz und Wünschendorf“ (DE 5238-303) und das SPA 42 „Elstertal zwischen Greiz und Wünschendorf“ (DE 5238-303). Unveröffentlichter Zwischenbericht. Halle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Myotis 2017 (c)               | <b>Myotis – Büro für Landschaftsökologie (2017):</b> Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 134 „Elsteraue bei Bad Köstritz“ (DE 5038-302). Unveröffentlichter Entwurf. Halle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Myotis 2017 (d)               | <b>Myotis – Büro für Landschaftsökologie (2017):</b> Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 181 „Wisenta und Zeitera“ (DE 5437-302). Abschlussbericht. Halle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Verwendung                 | Kurzbezeichnung Quelle                  | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Myotis 2017 (e)                         | <b>Myotis – Büro für Landschaftsökologie (2017):</b> Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 146 „NSG Frießnitzer See – Struth (DE 5237-301) und Teile des SPA 40 „Auma-Aue mit Wolcheteiche und Struthbach-Niederung“ (DE 5237-420). Unveröffentlichter Entwurf. Halle                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Myotis 2017 (f)                         | <b>Myotis – Büro für Landschaftsökologie (2017):</b> Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 182 „Wettera“ (DE 5436-303). Abschlussbericht. Halle                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | NABU 2017                               | <b>Naturschutzbund Deutschland (NABU) - Kreisverband Gera-Greiz e. V. (2017):</b> NSG Frießnitzer See – Struth. Internetquelle: <a href="http://friessnitzer-see.de/geschichte-geschichten/">http://friessnitzer-see.de/geschichte-geschichten/</a> - abgerufen am 08.08.2017                                                                                                          |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | NABU NRW 2016                           | <b>Naturschutzbund Deutschland (NABU) – NRW (2016):</b> Der Fischotter Lutra lutra. Internetquelle: <a href="https://nrw.nabu.de/natur-und-landschaft/landnutzung/jagd/jagdbare-arten/beutegreifer/06811.html">https://nrw.nabu.de/natur-und-landschaft/landnutzung/jagd/jagdbare-arten/beutegreifer/06811.html</a> - abgerufen am 19.09.2017                                          |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | NABU-Stiftung Nationales Naturerbe 2017 | <b>NABU-Stiftung Nationales Naturerbe (2017):</b> Frießnitzer See-Struth. Internetquelle: <a href="https://data-naturerbe.nabu.de/schutzgebietssteckbriefe/Friessnitzer_See.pdf">https://data-naturerbe.nabu.de/schutzgebietssteckbriefe/Friessnitzer_See.pdf</a> - abgerufen am 04.08.2017                                                                                            |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | NLWKN 2011                              | <b>Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz – NLWKN (2011):</b> Niedersächsische Strategie zum Arten- und Biotopschutz. Vollzugshinweise zum Schutz von Amphibien und Reptilien. Internetquelle: <a href="https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/50854">https://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/50854</a> - abgerufen am: 17.11.2017     |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Paris et al. 2009                       | <b>Parris, K. M., M. Velik-Lord, &amp; J. M. A. North. (2009):</b> Frogs call at a higher pitch in traffic noise. Ecology and Society 14 (1): 25.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | RANA 2010                               | <b>RANA (2010):</b> Managementplan für das SCI 296 / DE 5337-301 „Nordwestvogtländische Teiche und Moor Oberlinda“. Halle                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | RANA 2011                               | <b>RANA (2011):</b> Managementplan für das SCI 298 / DE 5437-301 „Wisenta und Zeitera“ (Vogtlandkreis). Halle                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Rassmus et al. 2003                     | <b>Rassmus, J., C. Herden, I. Jensen, H. Reck &amp; K. Schöps (2003):</b> Methodische Anforderungen an Wirkungsprognosen in der Eingriffsregelung. – Angewandte Landschaftsökologie, Heft 51, Bonn-Bad Godesberg.                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Rasper 2004                             | <b>Rasper, M. (2004):</b> Hinweise zur Berücksichtigung von Naturschutz und Landschaftspflege bei Grundwasserentnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Reck et al. 2001                        | <b>Reck, H. et al.(2001):</b> Auswirkungen von Lärm und Planungs-instrumente des Naturschutzes. Naturschutz und Landschaftsplanung 33 (5): 145-149, 2001.                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Schaub et al. 2008                      | <b>Schaub, A. Ostwald J. &amp; B. M Siemers. (2008):</b> Foraging bats avoid noise. Journal of experimental Biology 2008, 211: 3174-3180.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Schroer 2018                            | <b>DR. SCHROER, S. (2018):</b> Über den Schutz der Nacht. Naturschutz durch Beleuchtungstechnik. In: NABU (Hrsg) (2018): Naturschutz heute. 1/2018                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Simon et al. 2015                       | <b>Simon, M., Runge, H., Schade, S. &amp; Bernotat, D. (2015):</b> Bewertung von Alternativen im Rahmen der Ausnahmeprüfung nach europäischem Gebiets- und Artenschutzrecht, FuE-Vorhaben im Rahmen des Umweltforschungsplanes des Bundesministeriums für Umwelt, Natur-schutz und Reaktorsicherheit im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz – FKZ 3511 82 1000. Marburg, Hannover. |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Ssymank et al. 1998                     | <b>Ssymank A., Hauke, U., Rückriem, C. &amp; Schröder, E. unter Mitarbeit von Messer, D. (1998):</b> Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und der Vogelschutz-Richtlinie. Schr.R. f. Landschaftspf. u. Natursch. 53, 560 S.                                                                                  |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Stadt und Land (2011)                   | <b>Stadt und Land Planungsgesellschaft mbh – Ingenieure und Biologen (2011):</b> Managementplan für das SCI 302 „Kleingewässer um Mißlareuth“ Vogtlandkreis                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Südbeck et al. (2005)                   | <b>Südbeck, P., H. Adretzke, S. Fischer, K. Gedeon, T. Schikore, K. Schröder &amp; C. Sudfeld (2005):</b> Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Sun & Narins 2005                       | <b>Sun J., W., C. &amp; M. Narins (2005):</b> Anthropogenic sounds differentially affect amphibian call rate. Biological Conservation, Volume 121, Issue 3, S. 419-427                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | ThüringenForst 2014a                    | <b>ThüringenForst – Anstalt öffentlichen Rechts (Landesforstanstalt) Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha Referat 1 – Inventur und Planung (2014):</b> Fachbeitrag Wald zum Managementplan für das Natura 2000-Gebiet FFH-Gebiet „Elsteraue bei Bad Köstitz“ EU-Nr. DE 5038-302, [TH-Nr. 134] (Unveröffentlichter Entwurf)                                               |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | ThüringenForst 2014b                    | <b>ThüringenForst – Anstalt öffentlichen Rechts (Landesforstanstalt) Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha Referat 1 – Inventur und Planung (2014):</b> Fachbeitrag Wald zum Managementplan für das Natura 2000-Gebiet FFH-Gebiet „Hainberg - Weinberg“ EU-Nr. DE 5138-301, [TH-Nr. 187] (Unveröffentlichter Entwurf)                                                     |

| Verwendung                 | Kurzbezeichnung Quelle          | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | ThüringenForst 2014c            | <b>ThüringenForst – Anstalt öffentlichen Rechts (Landesforstanstalt) Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha Referat 1 – Inventur und Planung (2014):</b> Fachbeitrag Wald zum Managementplan für das Natura 2000-Gebiet FFH-Gebiet „Zeitgrund – Teufelstal – Hermsdorfer Moore“ EU-Nr. DE 5136-301, [TH-Nr. 138]                                                                                     |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | TLUG 2005                       | <b>TLUG – Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie (2005):</b> Naturräumliche Gliederung Thüringens in Herkunftsgebiete zur Gewinnung von autochthonem Grünland-Saatgut, Hrsg. Westhus & Korsch, Internetzugang: <a href="http://www.tlug-jena.de/sfk_thueringen/popups/gliederung_thueringens.html">http://www.tlug-jena.de/sfk_thueringen/popups/gliederung_thueringens.html</a> - abgerufen am 01.08.2017. |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | TLUG 2018                       | <b>TLUG – Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (o.J.):</b> Artensteckbriefe diverser Artengruppen. Internetquelle: <a href="http://www.thueringen.de/th8/tlug/umwelthemen/naturschutz/zoo_artenschutz/artenschutz/artengruppen/index.aspx">http://www.thueringen.de/th8/tlug/umwelthemen/naturschutz/zoo_artenschutz/artenschutz/artengruppen/index.aspx</a> - abgerufen am 25.09.2017                |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | TLUG 2018a                      | <b>TLUG – Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (2018a):</b> Mail der TLUG vom 03.05.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | TMUEN 2009a                     | <b>TMUEN - Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (Hrsg.) (2009):</b> Vorläufiges Waldbehandlungskonzept für das FFH-Gebiet „Auma – Buchenberg – Wolcheteiche“ (Eu-Nr. DE 5237-302, TH-Nr. 148) und eine Teilfläche des EG-Vogelschutzgebietes „Auma-Aue mit Wolcheteiche und Struthbach-Niederung“ (EU-Nr. DE 5237-420, TH-Nr. 40). Unveröffentlichter Entwurf. Gotha                 |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | TMUEN 2009b                     | <b>TMUEN - Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (Hrsg.) (2009):</b> Vorläufiges Waldbehandlungskonzept für das FFH-Gebiet „Wisenta und Zeitera“ (Eu-Nr. DE 5437-302, TH-Nr. 181). Unveröffentlichter Entwurf. Gotha                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Trautner 2010                   | <b>Trautner, Jürgen (2010):</b> Die Krux der charakteristischen Art. Zu notwendigen und zugleich praktikablen Prüfungsanforderungen im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsprüfung. In: Natur und Recht (32), S. 90-98.                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | TRIOPS 2018                     | <b>TRIOPS – Ökologie &amp; Landschaftsplanung GmbH (2018):</b> Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 138 „Zeitgrund – Teufelstal – Hermsdorfer Moore“ (DE 5136-301). Unveröffentlichter Zwischenbericht. Halle                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Urs N. Glutz von Blotzheim 1987 | <b>Urs N. Glutz von Blotzheim (Hrsg.) (1987):</b> Handbuch der Vögel Mitteleuropas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Wahl et al. 2011                | <b>Wahl, J., R. Dröschmeister, T. Langgemach &amp; C. Sudfeldt (2011):</b> Vögel in Deutschland – 2011. DDA, BfN, LAG VSW, Münster. Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/fileadmin/MDb/documents/themen/monitoring/ViD2011_72dpi.pdf">https://www.bfn.de/fileadmin/MDb/documents/themen/monitoring/ViD2011_72dpi.pdf</a> abgerufen am 26.02.2018                                                          |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Wiesner et al. 2008             | <b>Wiesner, J., Klaus, S., Wenzel, H., Nöllert, A. und W. Werres (2008):</b> Die EG-Vogelschutzgebiete Thüringens. Naturschutzreport Heft 25, 2008, Jena                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.2.-Natura 2000 | Wulfert et al. 2016             | <b>Wulfert, K., Lüttmann, J., Vaut, L. &amp; M. Klußmann (2016):</b> Berücksichtigung charakteristischer Arten der FFH-Lebensraumtypen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung. Leidfaden für die Umsetzung der FFH-Verträglichkeitsprüfung nach § 34 BNatSchG in Nordrhein-Westfalen. Im Auftrag des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz.                             |
| Unterlage 5.3.-ASE         | BBPIG                           | <b>BBPIG – Bundesbedarfsplangesetz vom 23. Juli 2013</b> (BGBl. I S. 2543; 2014 I S. 148, 271), das zuletzt durch Artikel 12 des Gesetzes vom 26. Juli 2016 (BGBl. I S. 1786) geändert worden ist.                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE         | BNatSchG                        | <b>BNatSchG – Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009</b> (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 15. September 2017 (BGBl. I S. 3434) geändert worden ist.                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.3.-ASE         | FFH-RL                          | <b>FFH-RL – FFH-Richtlinie:</b> Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Abl. Nr. L 206 S. 7), zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (ABl. EU Nr. L 158 S. 193).                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE         | NABEG                           | <b>NABEG – Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz vom 28. Juli 2011</b> (BGBl. I S. 1690), das zuletzt durch Artikel 2 Abs. 13 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert worden ist.                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE         | UVPG                            | <b>UVPG – Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Februar 2010</b> (BGBl. I S. 94), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 8. September 2017 (BGBl. I S. 3370) geändert worden ist.                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.3.-ASE         | VSchRL                          | <b>EU-VSchRL – Europäischen -Vogelschutzrichtlinie:</b> Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wild lebenden Vogelarten (ABl. EU 2010 Nr. L 20 S. 7), zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (ABl. EU Nr. L 158 S. 193).                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE         | ANL 1982                        | <b>ANL – Bayrische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (1982):</b> Leitlinien zur Ausbringung heimischer Wildpflanzen, Bericht der Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege 6: 279-281.                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.3.-ASE         | Appel & Rietzler 2017           | <b>Appel, M. &amp; A. Rietzler (2017):</b> Artenschutz in der Bundesfachplanung und den anschließenden Planfeststellungsverfahren, Natur und Recht (2017) 39:227-239.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.3.-ASE         | Arcadis 2018                    | <b>Arcadis (2018):</b> Vorabschätzung der HDD-Schallimmissionen. Schriftliche Mitteilung 11.April 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle    | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | Baker et al. 2011         | <b>Baker, X., Beebee, T., Buckley, X., Gent, T., Orchard, D. (2011):</b> Amphibien Habitat Management Handbook. Amphibian and reptile conservation, Bournemouth.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Barthel & Helbig 2005     | <b>Barthel, P. H., Helbig, A.J. (2005):</b> Artenliste der Vögel Deutschlands, Limicola – Zeitschrift für Feldornithologie, Band 19, Heft 2: 89-111.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bauer et al. 2012         | <b>Bauer, H.-G., Bezzel, E. &amp; Fiedler, W. (2012):</b> Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas – Ein umfassendes Handbuch zu Biologie, Gefährdung und Schutz. Einbändige Sonderausgabe der 2. vollständig überarbeiteten Auflage 2005, AULA-Verlag, Wiesbaden.                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Berglind 2005             | <b>Berglind, S.-A. (2005):</b> Population Dynamics and Conservation of the Sand Lizard ( <i>Lacerta agilis</i> ) on the Edge of its Range, Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology 41: 42.                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bernotat 2017a            | <b>Bernotat, D. (2017a):</b> Stellungnahme: Antrag auf Bundesfachplanung § 6 NABEG zum BBPIG-Vorhaben Nr. 5 Wolmirstedt – Isar, Abschnitt: Abschnitt: Wolmirstedt – Raum Naumburg / Eisenberg. Stellungnahme des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) vom 15.05.2017 adressiert an die Bundesnetzagentur (BNetzA).                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bernotat 2017b            | <b>Bernotat, D. (2017b):</b> Liste der im Hinblick auf störungsbedingte Brutzeitausfälle besonders empfindlichen Arten und ihre Lebensräume, die daher im Zusammenhang mit dem Artenschutz auf der vorgelagerten Planungsebene zu berücksichtigen sind. Unveröffentlichter Anhang zur Stellungnahme des BfN vom 15.05.2017 (vgl. <b>Bernotat 2017a</b> ).                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bernotat & Dierschke 2016 | <b>Bernotat, D. &amp; Dierschke, V. (2016):</b> Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tierarten im Rahmen von Projekten und Eingriffen – 3. Fassung – Stand 20.09.2016, 460 Seiten.                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2006                  | <b>BfN – Bundesamt für Naturschutz (2006):</b> Datenabfrage zum Maßnahmenschutz der Bachmuschel. Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/0202_bachmuschel.html">https://www.bfn.de/0202_bachmuschel.html</a> <a href="https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html">https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html</a> - abgerufen am 07.07.2017.         |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2011                  | BfN – Bundesamt für Naturschutz (2011): Artenschutzbestimmungen der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/themen/artenschutz/regelungen/ffh-richtlinie.html">https://www.bfn.de/themen/artenschutz/regelungen/ffh-richtlinie.html</a> - abgerufen am 06.07.2018.                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2013a                 | <b>BfN – Bundesamt für Naturschutz (2013):</b> Datenabfrage der relevanten Pflanzenarten im Floraweb Version 1.02. Internetquelle: <a href="http://floraweb.de/">http://floraweb.de/</a> <a href="https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html">https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html</a> - abgerufen am 30.06.2017.                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2013b                 | BfN – Bundesamt für Naturschutz (2013): Nationaler Bericht 2013 gemäß FFH-Richtlinie – Vollständige Berichtsdaten, Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/themen/natura-2000/berichte-monitoring/nationaler-ffh-bericht/berichtsdaten.html">https://www.bfn.de/themen/natura-2000/berichte-monitoring/nationaler-ffh-bericht/berichtsdaten.html</a> - abgerufen am 11.09.2017.                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2013c                 | BfN – Bundesamt für Naturschutz (2013): Nationaler Vogelschutzbericht 2013 gemäß Vogelschutz-Richtlinie – Vollständige Berichtsdaten, Internetquelle: <a href="https://www.bfn.de/themen/natura-2000/berichte-monitoring/nationaler-vogelschutzbericht/2013.html">https://www.bfn.de/themen/natura-2000/berichte-monitoring/nationaler-vogelschutzbericht/2013.html</a> - abgerufen am 05.01.2018.  |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2014a                 | BfN – Bundesamt für Naturschutz (2014): Datenabfrage der Anhang IV-relevanten Arten. Internetquelle: <a href="https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html">https://www.ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang4-ffh-richtlinie.html</a> - abgerufen am 17.06.2017.                                                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2014b                 | <b>BfN – Bundesamt für Naturschutz (2014b):</b> Bericht zum Status des Feldhamsters ( <i>Cricetus cricetus</i> ) - Zusammengefasst nach Angaben der Bundesländer und Ergebnissen des Nationalen Expertentreffens zum Schutz des Feldhamsters 2012 auf der Insel Vilm. Deutscher Rat für Landespflege (Hrsg.). BfN-Skripten 385.                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2016a                 | BfN - Bundesamt für Naturschutz (2016): FFH-VP-Info: Fachinformationssystem zur FFH-Verträglichkeitsprüfung. Internetquelle: <a href="http://ffh-vp-info.de">http://ffh-vp-info.de</a> – abgerufen am 04.07.2017.                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2016b                 | BfN - Bundesamt für Naturschutz (2016): leben.natur.vielfalt - das Bundesprogramm, Artikel: Naturschutzberatung zur Umsetzung von praktischen Maßnahmen zum Schutz und zur Entwicklung des Rotmilanbestandes in Deutschland, Internetquelle: <a href="https://biologischesvielfalt.bfn.de/bp_pj_rotmilan.html">https://biologischesvielfalt.bfn.de/bp_pj_rotmilan.html</a> - abgerufen am 20.10.17. |
| Unterlage 5.3.-ASE | BfN 2017                  | Bundesamt für Naturschutz (2017): Projekttyp „Höchstspannungs-Erdkabel“ geschlossene Bauweise nach BfN (2017). <a href="http://ffh-vp-info.de/FFHVP/Projekt.jsp?m=1,0,9,6">http://ffh-vp-info.de/FFHVP/Projekt.jsp?m=1,0,9,6</a> – abgerufen 22.03.2018                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Binot-Hafke et al. 2011   | <b>Binot-Hafke, M., Balzer, S., Becker, N., Gruttko, H., Haupt, H., Hofbauer, N., Ludwig, G., Matzke-Hajek, G., Strauch, M. (Red.) (2011):</b> Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1), Naturschutz und biologische Vielfalt Heft 70 (3), Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn – Bad Godesberg.                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Blühdorn 1999             | <b>Blühdorn, I. (1999):</b> Brutökologische Untersuchungen an Kiebitzen in den Rieselfeldern Münster während der Extensivierung ihres Brutgebietes, In: MUNLV (Hrsg.), Zur Situation feuchtgrünlandabhängiger Vogelarten in Deutschland, Wiesenvogeltagung 1999 in Tecklenburg – Dokumentation der Ergebnisse mit aktuellen Ergänzungen zur Bestandssituation, Seiten 97-100.                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bobbe 2008                | <b>Bobbe, T. (2008):</b> Erfahrungen und praktische Hinweise zur Pflege eines von Sukzession und Wasserstandsschwankungen bedrohten Moorfrosch-Habitats ( <i>Rana arvalis</i> ) in Südhessen, In: Glandt, D. & R: Jehle (Hrsg.): Der Moorfrosch / Moor Frog ( <i>Rana arvalis</i> ), Supplement der Zeitschrift für Feldherpetologie 13. Laurenti Verlag, S: 377 – 386.                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bönsel 2006               | <b>Bönsel, A. (2006):</b> Schnelle und individuenreiche Besiedlung eines revitalisierten Waldmooses durch <i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Odonata: Libellulidae). Libellula 25: 151-157.                                                                                                                                                                                                            |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle   | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | Bosshard et al. 2007     | <b>Bosshard, A, Stäheli, B., Koller, N. (2007):</b> Ungemähte Streifen in Ökowieden verbessern die Lebensbedingungen für Kleintiere. AGIRDEA Merkblatt, Lindau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Braun & Häussler 2003    | <b>Braun, M. &amp; Häussler, U. (2003):</b> Kleiner Abendsegler <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817). – In: Braun, M. & Dieterlen, F. (Hrsg.): Die Säugetiere Baden-Württembergs. – Band 1: 623-633.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bright & MacPherson 2002 | <b>Bright, P., MacPherson, D. (2002):</b> Hedgerow management, dormice and biodiversity. In: English Nature Research Reports, No 454, 32 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bright & Morris 1995     | <b>Bright, P.W. &amp; Morris, P.A. (1995):</b> A review of the dormouse in England and a conservation programme to safeguard its future, <i>Hystrix</i> 6: 295 – 302.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Brockhaus & Fischer 2005 | <b>Brockhaus, T. &amp; Fischer U. (Hrsg.) (2005):</b> Die Libellenfauna Sachsens, Natur & Text, Rangsdorf. 427 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | Brunken 2004             | Brunken, G. (2004): Amphibienwanderungen: Zwischen Land und Wasser, NVN/BSH – Naturschutzverband Niedersachsen/Biologische Schutzgemeinschaft Hunte Weser-Ems, 1/04, Internetquelle: <a href="http://www.bsh-natur.de/uploads/Merkbl%C3%A4tter/069%20-%20Amphibienwanderungen.pdf">http://www.bsh-natur.de/uploads/Merkbl%C3%A4tter/069%20-%20Amphibienwanderungen.pdf</a> – abgerufen am 27.11.2017.                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | BUND 2015                | BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland (2015): Vorkommen der Wildkatze, Stand 2015, Internetquelle: <a href="https://www.bund.net/tiere-pflanzen/wildkatze/projekt-wildkatzensprung/pflanzungen-gruene-korridore/">https://www.bund.net/tiere-pflanzen/wildkatze/projekt-wildkatzensprung/pflanzungen-gruene-korridore/</a> - abgerufen am 07.09.17.                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.3.-ASE | BUND 2017                | BUND – Bund für Umwelt- und Naturschutz Deutschland (2017): Wildkatzenwegeplan, Stand 2017, Internetquelle: <a href="http://www.wildkatzenwegeplan.de/">http://www.wildkatzenwegeplan.de/</a> - abgerufen am 07.09.17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | Büchner 2007             | <b>Büchner, S. (2007):</b> Die Haselmaus in Hessen. Verbreitung, Nachweismethoden und Schutzmaßnahmen. Hessen-Forst FENA, Fb Naturschutz, Gießen, 18 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Büchner et al. 2017      | <b>Büchner, S., Lang, J., Dietz, M., Schulz, B., Ehlers, S., Tempelfeld, S. (2017):</b> Berücksichtigung der Haselmaus ( <i>Muscardinus avellanarius</i> ) beim Bau von Windenergieanlagen. How to consider the Hazel Dormouse ( <i>Muscardinus avellanarius</i> ) in the planning and construction of wind turbines. <i>Natur und Landschaft</i> 92 (8): 365 – 374.                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | Bünning 2009             | <b>Bünning, I. (2009):</b> Bestandserfassung der Avifauna und der Amphibien für den Bebauungsplan Nr. 88 Industriegebiet „Holsterfeld-Ost“ in Rheine, Im Auftrag der IPW Ingenieurplanung Wallenhorst GmbH & Co KG, biopace – Büro für Planung, Ökologie & Umwelt.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | DDA 2018                 | DDA – Dachverband Deutscher Avifaunisten e.V. (2018): Bestandsdaten zwischen 2012 und 2017, unterschieden in Brut sowie in Zug- & Rastvögel, Rasterdaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | Diekmann 2016            | Diekmann, M. (2016): Handlungsleitfaden zur Wiedereinbürgerung von Pflanzenarten als Naturschutzmaßnahme, erstellt im Rahmen des Projektes: Wiedereinbürgerung von Pflanzenarten in naturnahen Lebensgemeinschaften – Entwicklung eines Handlungsleitfadens, gefördert von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt und der Manfred-Hermesen-Stiftung, Internetquelle: <a href="https://www.dbu.de/phpTemplates/publikationen/pdf/0609160339213ru1.pdf">https://www.dbu.de/phpTemplates/publikationen/pdf/0609160339213ru1.pdf</a> - abgerufen am 18.06.2018. |
| Unterlage 5.3.-ASE | Dietz et al. 2007        | <b>Dietz, C., von Helversen, O. &amp; Nill, D. (2007):</b> Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas. Franckh-Kosmos Verlags GmbH & Co. KG, Stuttgart. 399 S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | Dietz & Kiefer 2014      | <b>Dietz, M., Kiefer, A. (2014):</b> Die Fledermäuse Europas, kennen, bestimmen, schützen, KOSMOS Verlag, 394 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Dietz & Pir 2009         | <b>Dietz, M., Pir, J. (2009):</b> Distribution and habitat selection of <i>Myotis bechsteinii</i> in Luxembourg: implications for forest management and conservation. <i>Folia Zoologica</i> 58:327-340.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | Duarte et al. 2012       | <b>Duarte, H., Tejedo, M., Katzenberger, M., Marangoni, F. et al (2012):</b> Can amphibians take the heat? Vulnerability to climate warming in subtropical and temperate larval amphibian communities. <i>Glob. Change Biol.</i> , 18, 412-421. Zit. in Rödel, M.-O., Dittrich, C., Kirchof, S., Penner, J. (2016): 3.7 Amphibien und Reptilien im Klimawandel: eine differenzierte Sicht der Gefahren und Anpassungen, Aus: Lozán, J.L. et al. (2016): Warnsignal Klima: Die Biodiversität.                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Dürr & Sohns 2001        | <b>Dürr, T., Sohns, G. (2001):</b> Schutzmaßnahmen für den Schilfrohrsänger ( <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> ). <i>Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg</i> 10: 154-161.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | Edgar & Bird 2006        | <b>Edgar, P., Bird, D. R. (2006):</b> Action Plan for the Conservation of the Sand Lizard ( <i>Lacerta agilis</i> ) in Northwest Europe, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Standing Committee, Strasbourg, Council of Europe, 22.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | EFZN 2011                | <b>EFZN – Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (2011):</b> BMU Studie „Ökologische Auswirkungen von 380-kV-Erdleitungen und HGÜ-Erdleitungen“, Band 1, Zusammenfassung der wesentlichen Ergebnisse, Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Fay et al. 2009          | <b>Fay, M.F., Bone, R., Cook, P., Kahandawala, I.M., Greensmith, J., Harris, S., Pedersen, H.A.E., Ingrouille, M.J. &amp; Lexer, C. (2009):</b> Genetic diversity in <i>Cypripedium calceolus</i> (Orchidaceae) with a focus on north-western Europe, as revealed by plastid DANN length polymorphisms. – <i>Ann. Bot.</i> 104 (3): 517-525.                                                                                                                                                                                                             |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                    | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | Fischer 1999                              | <b>Fischer, J.A. (1999):</b> Zu Vorkommen und Ökologie des Kleinabendseglers, <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817), in Thüringen, unter besonderer Berücksichtigung seines Migrationsverhaltens im mittleren Europa. – <i>Nyctalus</i> 7: 155-174.                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Fitzsimons et al. 2002                    | <b>Fitzsimons, P., Hill, D., Greenaway, F. (2002):</b> Patterns of habitat use by female Bechstein's bats ( <i>Myotis bechsteinii</i> ) from a maternity colony in a British woodland. <a href="http://www.lifesci.sussex.ac.uk/research/sbrg/radio-tracking%20Mb.doc">http://www.lifesci.sussex.ac.uk/research/sbrg/radio-tracking%20Mb.doc</a> (21.03.2011).                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Flade 1994                                | <b>Flade, M (1994):</b> Die Brutgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands, Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftsplanung, IHW-Verlag, 879 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.3.-ASE | Frank & Schnitter 2016                    | <b>Frank, D. &amp; Schnitter, P. (Hrsg) (2016):</b> Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt. Ein Kompendium der Biodiversität. – Natur+Text, Rangsdorf, 1.132 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Frick et al. 2010                         | <b>Frick, S., Grimm, H., Jaehna, S., Laußmann, H., Mey, E., Wiesner, J. (2010):</b> Rote Liste der Brutvögel (Aves) Thüringens. 3. Fassung, Stand 12/2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | Fuchs & Stein-Bachinger 2008              | <b>Fuchs, S., Stein-Bachinger, K. (2008):</b> Nature Conservation in Organic Agriculture – a manual for arable organic farming in northeast Germany, 144 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Garniel & Mierwald 2010                   | <b>Garniel, A. &amp; Mierwald, U. (2010):</b> Arbeitshilfe Vögel und Straßenverkehr, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Abteilung Straßenbau, 115 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Gassner et al. 2010                       | <b>Gassner, E, Winkelbrandt, A, Bernotat, D. (2010):</b> UVP und strategische Umweltprüfung, Rechtliche und fachliche Anleitung für die Umweltprüfung, 5. Auflage, C.F. Müller Verlag Heidelberg, 480 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Gedeon et al. 2014                        | <b>Gedeon, K., Grüneberg, C., Mitschke, A., Sudfeldt, C., Eikhorst, W., Fischer, S., Flade, M., Frick, S., Geiersberger, I., Koop, B., Kramer, M., Krüger, T., Roth, N., Ryslavý, T., Stübing, S., Sudmann, R.S., Steffens, R., Vökler, F., Witt, K. (2014):</b> Atlas Deutscher Brutvogelarten, Atlas of German Breeding Birds, Stiftung Vogelmonitoring Deutschland und Dachverband Deutscher Avifaunisten, Münster, 800 Seiten.                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Gellermann 2015                           | <b>Gellermann, M. (2015):</b> § 1a Rn. 205. in Schrödter [Hrsg.], BauGB, 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Gerritsen et al. 2004                     | <b>Gerritsen, G.J., Koffijberg, K., Voskamp, P. (2004):</b> Beschermingsplan Kwartelkoning. Rapport EC-LNV Nr. 271. Bureau Gerritsen Zwolle en SOVON Vogelonderzoek Nederland onder supervisie van Vogelbescherming Nederland in opdracht van het Expertisecentrum LNV van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | GfN, Universität Duisburg/Essen, Geo 2009 | <b>GfN, Universität Duisburg/Essen, Geo (2009):</b> Naturschutzfachliche Analyse von küstennahen Stromleitungen. FuE-Vorhaben FKZ 80682070.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | Glandt 2016                               | <b>Glandt, D. (2016):</b> Amphibien und Reptilien: Herpetologie für Einsteiger, Springer Spektrum Verlag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Görner 2009                               | <b>Görner, M. (2009):</b> Atlas der Säugetiere Thüringens, Biologie – Lebensräume – Verbreitung – Gefährdung – Schutz, Arbeitsgruppe Artenschutz Thüringen e.V und Landesjagdverband Thüringen e.V. 279 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Guar et al. 2010                          | <b>Guar, D., Morris, A., Bailey, C. &amp; Dillon, I. (2010):</b> Development of an agri-environment option through research trials: Skylark Plots at Hope Farm. <i>Aspects of Applied Biology</i> 100: 341-346.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Grünberg et al. 2015                      | <b>Grünberg, C., Bauer, H.-G., Haupt, H., Hüppop, O., Ryslavý, T., Südbeck, P. [Nationales Gremium Rote Liste Vögel] (2015):</b> Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 5. Fassung, 30. November 2015, Ber. Vogelschutz 52: 19-68.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Günther 2009                              | <b>Günther, R. (2009):</b> Die Amphibien und Reptilien Deutschlands, Spektrum akademischer Verlag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Haacks & Peschel 2007                     | <b>Haacks, M., Peschel, R. (2007):</b> Die rezente Verbreitung von <i>Aeshna viridis</i> und <i>Leucorrhinia pectoralis</i> in Schleswig-Holstein – Ergebnisse einer vierjährigen Untersuchung (Odonata: Aeshnidae, Libellulidae). <i>Libellula</i> 26: 41-57.                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Hachtel et al. 2006                       | <b>Hachtel, M., Weddelling, K., Schmidt, P., Sander, U. Tarkhnishvili, D., Böhme, W. (Hrsg) (2006):</b> Dynamik und Struktur von Amphibienpopulationen in der Zivilisationslandschaft – eine mehrjährige Untersuchung an Kleingewässer im Drachenfelsen Ländchen bei Bonn – Abschlussbericht der wissenschaftlichen Bearbeitung zum F+E Vorhaben „Entwicklung von Amphibienlebensräumen in der Kulturlandschaft“, Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, 420 Seiten. |
| Unterlage 5.3.-ASE | Hachtel et al. 2011                       | <b>Hachtel, Schlüppmann, Weddelling, Thiesmeier, Geiger, Willigalla (Red.) (2011):</b> Handbuch der Amphibien und Reptilien Nordrhein-Westfalens, Band 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Harthun 2007                              | <b>Harthun, M. (2007):</b> Große Nussjagd in Hessen – Forschungsprojekt mit Kindern zur Haselmaus, Jahrbuch Naturschutz in Hessen, 11: 5-11 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Hauer et al. 2009                         | <b>Hauer, S., Ansoerge, H., Zöphel, U. (2009):</b> Atlas der Säugetiere Sachsens, Naturschutz und Landschaftspflege, Herausgegeben vom Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 416 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.3.-ASE | Haupt et al. 2009                         | <b>Haupt, H., Ludwig, G., Gruttko, H., Binot-Hafke, M., Otto, C., Pauly, A. (Red.) (2009):</b> Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 1: Wirbeltiere, Naturschutz und biologische Vielfalt Heft 70 (1), Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn – Bad Godesberg.                                                                                                                                                                                  |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle              | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | Hein & Meysel 2010                  | <b>Hein, C. &amp; Meysel, F. (2010):</b> Verbreitung, Ökologie, Gefährdung und Managment des Frauenschuhs ( <i>Cypripedium calceolus</i> L., Orchidaceae) in Sachsen-Anhalt, Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. 27 (1): 6 - 50.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Heer et al. 2000                    | <b>Heer, L., Maumary, L., Laesser, J., Müller, W. (2000):</b> Artenschutzprogramm Wachtelkönig in der Schweiz: Bestand, Ökologie, Lagebeurteilung und Schutzmaßnahmen. Schweizer Vogelschutz SVS – BirdLife Switzerland, Zürich, 99 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Hessen-Forst 2004                   | <b>Hessen-Forst (2004):</b> Artensteckbrief Wildkatze ( <i>Felis silvestris</i> ), Art der FFH -Richtlinie, Anhang IV. Stand 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | Hettwer et al. 2015                 | <b>Hettwer, C., Zöphel, U., Warnke-Grüttner, R. (2015):</b> Zustand der Arten und Lebensraumtypen zur FFH-Richtlinie in Sachsen 2007-2012, Naturschutzarbeit in Sachsen", 57. Jahrgang 2015, Seite 4-23, Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG).                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | HMULV 2008                          | <b>Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz HMULV (2008):</b> Landesweites Artenhilfskonzept Mopsfledermaus ( <i>Barbastella barbastellus</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Hochschule Anhalt o.J.              | Hochschule Anhalt o.J.: Projekt der Arbeitsgruppe Tischew, S., Baasch, A. in Bernburg, Internetquelle: <a href="http://offenlandinfo.loel.hs-anhalt.de/projekte">http://offenlandinfo.loel.hs-anhalt.de/projekte</a> - abgerufen am 30.06.2017.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.3.-ASE | Huemer et al. 2011                  | <b>Huemer, P. Kühtreiber, H. &amp; Tarmann, G.M. (2011):</b> Anlockwirkung moderner Leuchtmittel auf nachtaktive Insekten – Ergebnisse einer Feldstudie in Tirol (Österreich). Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 4. Seite 110–135.                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Hüppop et al. 2013                  | <b>Hüppop, O., Bauer, H.-G., Haupt, H., Ryslavý, T., Südbeck, P., Wahl, J. (2013):</b> Rote Liste wandernder Vogelarten Deutschlands, 1. Fassung, 31. Dezember 2012. Berichte zum Vogelschutz 49/50: 23-83.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Indermaur & Schmidt 2011            | <b>Indermaur, L., Schmidt, B. (2011):</b> Quantitative recommendations for amphibian terrestrial habitat conservation derived from habitat selection behavior. - Ecological Applications, 21(7).                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | Insekten Sachsen 2017               | Insekten Sachsen (2017): Insektenvielfalt in Sachsen, Kooperationsprojekt zwischen der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt, Naturschutzfonds und dem Arbeitskreis Entomologie im NABU Landesverband Sachsen e.V., Internetquelle: <a href="https://www.insekten-sachsen.de/Pages/TaxonomyBrowser.aspx?id=3">https://www.insekten-sachsen.de/Pages/TaxonomyBrowser.aspx?id=3</a> – abgerufen am 08.09.2017.                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | Jäger 2016                          | <b>Jäger, E.J. (Hrsg.) (2016):</b> Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland Gefäßpflanzen: Grundband, 21. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag, 924 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.3.-ASE | Jacquemyn et al. 2007               | <b>Jacquemyn, H., Brys, R., Vandepitte, K., Honnay, O., Roldán-Ruiz, I. &amp; Wiegand, T. (2007):</b> A spatially explicit analysis of seedling recruitment in the terrestrial orchid <i>Orchis purpurea</i> - New Phytologist 176 (2): 448-459.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | Jedicke 2006                        | <b>Jedicke, E. (2006):</b> Altholzinseln in Hessen – Biodiversität in totem Holz - für einen Alt- und Totholz-Biotopverbund. Hessische Gesellschaft für Ornithologie und Naturschutz (HGON) e.V. (Hrsg.) 80 S.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | Jerosch & Götz 2016                 | <b>Jerosch, S. &amp; Götz, M. (2016):</b> Wildkatzen in einer Offenland geprägten Kulturlandschaft – Raum-Zeit-Muster und Habitatwahl, Felis Symposium – Der aktuelle Stand der Wildkatzenforschung in Deutschland – Giessen, 2015, Seite 209 – 221.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | Kaiser & Hammers 2009               | <b>Kaiser, K. &amp; J. L. Hammers (2009):</b> The effect of anthropogenic noise on male advertisement call rate in the neotropical treefrog, <i>Dendropsophus triangulum</i> . Behaviour, Volume 146, Issue 8, S. 1053-1069                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Kempf & Hüppop 1996                 | <b>Kempf, N. &amp; Hüppop, O. (1998):</b> Wie wirken Flugzeuge auf Vögel? Eine bewertende Übersicht. Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (1): 17-28.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Klar 2010                           | <b>Klar, N. (2010):</b> Lebensraumzerschneidung und Wiedervernetzung – Ein Schutzkonzept für die Wildkatze in Deutschland. Dissertation im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie der Freien Universität Berlin. 140 S.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Kontaktbüro „Wölfe in Sachsen“ 2018 | Kontaktbüro „Wölfe in Sachsen“ (2018): Wolfsvorkommen Sachsen, Monitoringjahr 2016/2017 (stand November 2017), Internetquelle: <a href="https://www.wolf-sachsen.de/de/der-wolf/wolfe-in-sachsen/aktuelles-wolfsvorkommen-sachsen">https://www.wolf-sachsen.de/de/der-wolf/wolfe-in-sachsen/aktuelles-wolfsvorkommen-sachsen</a> - abgerufen am 09.07.2018.                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Kordges 1994                        | <b>Kordges, T. (1994):</b> Die Kreuzkröte als Leitart des urban-industriellen Ballungsraumes im Ruhrgebiet (NRW), – Berichte des Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 14: 62 – 68.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Kreuziger & Hormann 2014            | <b>Kreuziger, J. &amp; M. Hormann (2014):</b> Artenhilfskonzept für die Rohrweihe ( <i>Circus aeruginosus</i> ) in Hessen. - Gutachten im Auftrag der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland, 79 S                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Kühnel & Krone 2003                 | <b>Kühnel, K-D. &amp; A. Krone (2003):</b> Bestandssituation, Habitatwahl und Schutz der Wechselkröte ( <i>Bufo viridis</i> ) in Berlin – Grundlagenuntersuchungen für ein Artenhilfsprogramm in der Großstadt – Mertensiella 14: 299 – 315.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.3.-ASE | LANUV 2014                          | <b>LANUV - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2014):</b> Datenabfrage zu Maßnahmen, Internetquelle: <a href="http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe">http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe</a> - abgerufen am 05.07.2017.                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | LAU 2001                            | LAU – Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2001): Arten & Lebensräume - FFH-Arten, Internetquelle: <a href="http://www.natura2000-isa.de/natura_2000/front_content.php?idcat=14">http://www.natura2000-isa.de/natura_2000/front_content.php?idcat=14</a> – abgerufen am 07.09.2017, entnommen aus: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt (2001) - Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. Halle (Saale). 142 Seiten. |



| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | LAU 2004               | LAU – Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2004): Rote Listen Sachsen-Anhalt, Internetseite: <a href="https://lau.sachsen-anhalt.de/naturschutz/arten-und-biotopschutz/rote-listen-sachsen-anhalt-2004/">https://lau.sachsen-anhalt.de/naturschutz/arten-und-biotopschutz/rote-listen-sachsen-anhalt-2004/</a> - abgerufen am 31.08.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | LAU 2006               | LAU – Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2006): Liste der im Rahmen des Artenschutzrechtlichen Fachbeitrages zu behandelnden Arten, Internetzugang: <a href="https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/Arten_und_Biotopschutz/Dateien/Streng-geschuetzte-Arten.pdf">https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/Arten_und_Biotopschutz/Dateien/Streng-geschuetzte-Arten.pdf</a> - abgerufen am 09.05.2017.                                                                                                                            |
| Unterlage 5.3.-ASE | LAU Berichte 2010      | LAU – Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2010): Bsp.: 4.2.2 Leucorrhina pectoralis (Charpentier, 1825) – Große Moosjungfer (Sy. T & Schulze, M), Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 2/2010: 77 – 93 Seiten, Internetquelle: <a href="https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/Arten_und_Biotopschutz/Dateien/Bew-WL_077-094_Leuco-pect-opt.pdf">https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/Arten_und_Biotopschutz/Dateien/Bew-WL_077-094_Leuco-pect-opt.pdf</a> - abgerufen am 05.09.2017. |
| Unterlage 5.3.-ASE | LAU 2015               | LAU – Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2015): Bsp. 4.3.24 Schlingnatter – Coronella austriaca (Laurenti 1768), Grosse, W.-R., Seyring, M., Heft 04/2015: 489 – 510. Internetquelle: <a href="https://lau.sachsen-anhalt.de">https://lau.sachsen-anhalt.de</a> - abgerufen am 15.06.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | LAU 2016               | LAU – Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (2016): Tierartenmonitoring Natura 2000 – (z. B. Wildkatze), Internetquelle: <a href="http://www.tierartenmonitoring-sachsen-anhalt.de/index.php">http://www.tierartenmonitoring-sachsen-anhalt.de/index.php</a> – abgerufen am 07.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Laux et al. 2017       | <b>Laux, D., Herold, M., Bernshausen F. &amp; M. Hormann (2017):</b> Artenhilfskonzept Rebhuhn ( <i>Perdix perdix</i> ) in Hessen. Gutachten der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland - Pfalz und Saarland. – Hungen, 85 S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | LBV 2018               | LBV – Landesbund für Vogelschutz (2018): Artenschutz an Gebäuden – Großes Mausohr. Internetquelle: <a href="https://www.lbv-muenchen.de/unsere-themen-lbv-muenchen/artenschutz-an-gebaeuden-lbv-muenchen/arten-lbv-muenchen/fledermaeuse-lbv-muenchen/grosses-mausohr.html">https://www.lbv-muenchen.de/unsere-themen-lbv-muenchen/artenschutz-an-gebaeuden-lbv-muenchen/arten-lbv-muenchen/fledermaeuse-lbv-muenchen/grosses-mausohr.html</a> abgerufen am 30.07.2018.                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | LBV SH 2011            | <b>LBV SH – Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein (2011):</b> Fledermäuse und Straßenbau – Arbeitshilfe zur Beachtung der artenschutzrechtlichen Belange bei Straßenbauvorhaben in Schleswig-Holstein. Kiel. 63 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Leopold et al. 2006    | <b>Leopold, P., Pretscher, B., Binzenhöfer, B., Reiser, B., Loritz, H., Rennwald, E., R. Reinhardt, R. (2006):</b> <i>Proserpinus proserpina</i> (PALLAS, 1772). - In: Schnitter, P., Eichen, C., Ellwanger, G., Neukirchen, M. & E. Schröder (Bearb.) (2006): Empfehlungen für die Erfassung und Bewertung von Arten als Basis für das Monitoring nach Artikel 11 und 17 der FFH-Richtlinie in Deutschland. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2, 191-192.                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | LfU 2017               | LfU – Bayrisches Landesamt für Umwelt (2017): Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) bei der Vorhabenzulassung – Internet-Arbeitshilfe- Startseite Artinformationen. Internetquelle: <a href="https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/">https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/</a> - abgerufen am 09.11.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | LfULG o.D.             | LfULG – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2007): FFH-Arten, Vogelarten in Sachsen, Internetquelle: <a href="https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/19273.htm">https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/19273.htm</a> - abgerufen am 05.09.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | LfULG 2007             | <b>LfULG – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2007):</b> Vogelschutz und Landwirtschaft, Leitfaden für die landwirtschaftliche Nutzung in Europäischen Vogelschutzgebieten in Sachsen, das Lebensministerium, Schüler, W., 218 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | LfULG 2014a            | LfULG – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2014): Landschaftsgliederung, Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm, Hrsg. Decker, A., Internetzugang: <a href="https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/Landschaftsgliederung_Sachsens_Erlaeuterung.pdf">https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/Landschaftsgliederung_Sachsens_Erlaeuterung.pdf</a> - abgerufen am 04.08.2017.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | LfULG 2014b            | <b>LfULG – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2014):</b> Heldbock und Eremit, Bewohner alter Bäume, Sammelreihe Natur und Landschaft, Heft 2, 1. Auflage, 22 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | LfULG 2017             | <b>LfULG – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2017):</b> Tabelle: In Sachsen auftretende Vogelarten, Version 2.0 (Stand: 30.03.2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | LfULG 2017a            | <b>LfULG – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2017):</b> Tabelle: Streng geschützte Tier- und Pflanzenarten (außer Vögel) in Sachsen, Version 2.0 (Stand 12.05.2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | LfULG 2017b            | LfULG – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (2017): Rote Listen Sachsen, Internetseite: <a href="https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/8486.htm">https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/8486.htm</a> – abgerufen am 08.09.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | LUBW 1986              | <b>LUBW – Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (1986):</b> Planung zur Biotopvernetzung Weißenhof. – Untersuchungen zur Landschaftsplanung 9: 42 S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | LUBW 1992              | <b>LUBW – Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (1992):</b> Potenzielle natürliche Vegetation und Naturräumliche Einheiten. – Untersuchungen zur Landschaftsplanung 21: 26S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | LUBW 2015              | <b>LUBW – Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (Hrsg.) (2015):</b> Hinweise zur Bewertung und Vermeidung von Beeinträchtigungen von Vogelarten bei Bauleitplanung und Genehmigung für Windenergieanlagen. Bearbeitung durch das Referat 25 Artenschutz, Landschaftsplanung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle           | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | Lüttmann & Trappmann 2003        | <b>Lüttmann, J. &amp; Trappmann, C. (2003):</b> Untersuchungen zum Jagdverhalten von Bechsteinfledermäusen im Tatenhauser Wald. Grundlagendaten zur Ergänzung der FFH-Verträglichkeitsprüfung für die A 33, Abschnitt 7.1 im FFH-Gebiet Tatenhauser Wald (NRW). Geländeerfassung 2002. Bearb. Lüttmann, J.; Trappmann, C. Gutachten im Auftrag des Landesbetriebes Straßen NRW, Niederlassung Bielefeld. FÖA Landschaftsplanung GmbH (Trier) unveröff. 19 pp. + Anhang.                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | Lux et al. 2014                  | <b>Lux, A., Baierle, H. U., Boddenberg, J., Fritzlar, F., Rothgänger, A., Uthleb, H., Westhus, W. (2014):</b> Der Erhaltungszustand der Arten und Lebensraumtypen der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie in Thüringen 2007 bis 2012, Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen 51 (2): Seite 51-66.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.3.-ASE | Manci et al. 1988                | <b>Manci, K., Gladwin, D., Villella, R. &amp; Cavendish, M (1988):</b> Effects of aircraft noise and sonic booms on domestic animals and wildlife: a literature synthesis. U.S. Fish and Wildlife Service, National Ecol. Research Center, Fort Collins.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Märtens 1999                     | <b>Märtens, B. (1999):</b> Demographisch ökologische Untersuchung zu Habitatqualität, Isolation und Flächenanspruch der Zauneidechse ( <i>Lacerta agilis</i> , Linnaeus, 1758) in der Porphyrkuppenlandschaft bei Halle (Saale), Dissertation, Universität Bremen, FB 2, Biologie/Chemie.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | Mazurska & Ruczyński in BfN 2016 | Mazurska K., Ruczyński I. (2008): Bats select buildings in clearings in Białowieża primeval forest. <i>Acta Chiropterologica</i> 10 (2): 331-338. In: Bundesamt für Naturschutz (BfN) 2016: Online unter: <a href="http://www.ffh-anhang4.bfn.de/oekologie-mueckenfledermaus.html">http://www.ffh-anhang4.bfn.de/oekologie-mueckenfledermaus.html</a> - abgerufen am 24.08.2017.                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.3.-ASE | Meining et al. 2004              | <b>Meining, H., Boye, P., Büchner, S. (2004):</b> <i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758). In: B. Pertersen, G. Ellwanger, G. Biewald, U. Hauke, G. Ludwig, P. Pretscher, E. Schröder & A. Ssymank (Hrsg.), Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000, Ökologie und Verbreitung von Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland, Band 2: Wirbeltiere, Seiten 453-457, Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz: 69/2, Landwirtschaftsverlag GmbH, Münster-Hiltrup, Bonn-Bad Godesberg.                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Meschede & Heller 2000           | <b>Meschede, A., Heller, K.-G. (2000):</b> F&E-Vorhaben des BfN: Untersuchungen und Empfehlungen zur Erhaltung der Fledermäuse in Wäldern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | Meyer 1994                       | <b>Meyer, F. (1994):</b> Militärische Übungsplätze als Sekundärhabitats der Kreuzkröte. In: Große, W.-R. & F. Meyer (Hrsg.): Biologie und Ökologie der Kreuzkröte, Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle (1994) 14: S. 57 – 61.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | Morris et al. 2010               | <b>Morris, A., Bailey, C., Wispear, D., Gruar, D. &amp; Dillon, I. (2010):</b> Drivers of population increase on an arable farm delivering a comprehensive suite of measures for farm-land birds. <i>Aspects of Applied Biology</i> 100: 201-209.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | MUEEF 2014                       | MUEEF – Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten in Rheinland-Pfalz (2014): Steckbrief zur Art 1032 der FFH-Richtlinie, Internetzugang: <a href="http://www.naturschutz.rlp.de/?q=node/400">http://www.naturschutz.rlp.de/?q=node/400</a> - abgerufen am 08.09.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | MULE 2017                        | MULE – Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Energie, Landesportal Sachsen-Anhalt (2017): Wolfmonitoring Sachsen-Anhalt, Bericht zum Monitoringjahr 2016/2017 (01.05.2016-30.04.2017, Internetquelle: <a href="https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/WZI/Dateien/Bericht_Wolfmonitoring_2016_2017_Text.pdf">https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/WZI/Dateien/Bericht_Wolfmonitoring_2016_2017_Text.pdf</a> - abgerufen am 06.12.2017. |
| Unterlage 5.3.-ASE | Myotis 2017                      | <b>Myotis – Büro für Landschaftsökologie (2017):</b> Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 147 „Elstertal zwischen Greiz und Wünschendorf“ (DE 5238-303) und das SPA 42 „Elstertal zwischen Greiz und Wünschendorf“ (DE 5238-303). Unveröffentlichter Zwischenbericht, Halle.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Nabu Sachsen-Anhalt o.D.         | Nabu Sachsen-Anhalt - Naturschutzbund (o.D.): Wölfe in Sachsen-Anhalt, Erster Wolfsnachwuchs im Jahr 2009, Internetzugang: <a href="https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/saeugetiere/wolf/deutschland/19214.html">https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/saeugetiere/wolf/deutschland/19214.html</a> - abgerufen am 06.12.2017.                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Nabu Thüringen 2011              | Nabu Thüringen - Naturschutzbund (2011): Bilch-Nachweise, Pflanzungen & Nistkastenbau, Haselmaussuche und Schutzbemühungen in Thüringen, Internetzugang: <a href="https://thueringen.nabu.de/tiere-und-pflanzen/aktionen-und-projekte/grosse-nussjagd/ergebnisse/index.html">https://thueringen.nabu.de/tiere-und-pflanzen/aktionen-und-projekte/grosse-nussjagd/ergebnisse/index.html</a> - abgerufen am 07.09.2017.                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | Nicolai et al. 2009              | <b>Nicolai, B., Günther, E. &amp; Hellmann, M. (2009):</b> Artenschutz beim Rotmilan, Naturschutz und Landschaftsplanung 41: 69-77.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.3.-ASE | Niekisch 1982                    | <b>Niekisch, M. (1982):</b> Beitrag zu Biologie und Schutz der Kreuzkröte ( <i>Bufo calamita</i> Laur.). <i>Decheniana</i> (Bonn) 135: S. 88 – 103.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.3.-ASE | Ortlieb 2014                     | <b>Ortlieb, F. (2014):</b> Artenschutzkonzept für die Schlingnatter im Vorhaben „Rekonstruktion der 110-kV-Freileitung Greifswald-Karlshagen mit dem Abzweig Lubmin und dem Abzweig Wolgast“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Parris et al. 2009               | <b>Parris, K. M., M. Velik-Lord, &amp; J. M. A. North. (2009):</b> Frogs call at a higher pitch in traffic noise. <i>Ecology and Society</i> 14 (1): 25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Pellkofer et al. 2010            | <b>Pellkofer, B., Späth, J., Zahn, A. (2010):</b> Kreuz- und Wechselkröte ( <i>Bufo calamita</i> und <i>B. viridis</i> ) im Unteren Isartal – Bestandssituation und Artenschutzprogramm. <i>Zeitschrift für Feldherpetologie</i> 17: 61 – 76.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | PlanWerk 2012                    | <b>PlanWerk (2012):</b> Artenhilfskonzept für den Schwarzstorch ( <i>Ciconia nigra</i> ) in Hessen, Staatliche Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, 120 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle    | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | Plötner 2005              | <b>Plötner, J. (2005):</b> Die westpaläarktischen Wasserfrösche – von Märtyrern der Wissenschaft zur biologischen Sensation. – Zeitschrift für Feldherpetologie. Beiheft 9: 160 S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.3.-ASE | Rassmus t al. 2003        | <b>Rassmus, J., C. Herden, I. Jensen, H. Reck &amp; K. Schöps (2003):</b> Methodische Anforderungen an Wirkungsprognosen in der Eingriffsregelung. – Angewandte Landschaftsökologie, Heft 51, Bonn-Bad Godesberg.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | Rasper 2004               | <b>Rasper, M. (2004):</b> Hinweise zur Berücksichtigung von Naturschutz und Landschaftspflege bei Grundwasserentnahme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | Reck et al. 2001          | <b>Reck, H. et al. (2001):</b> Auswirkungen von Lärm und Planungs-instrumente des Naturschutzes. Naturschutz und Landschaftsplanung 33 (5): 145-149, 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Reiners 2014              | Reiners, T.E. (2014): Verbreitung in Deutschland, Arbeitsgemeinschaft Feldhamsterschutz, Internetzugang: <a href="http://www.feldhamster.de/verbreitung.html">http://www.feldhamster.de/verbreitung.html</a> - abgerufen am 07.08.2017.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | Richarz 1997              | <b>Richarz, K. (1997):</b> Biotopschutzplanung für Fledermäuse - Entwurf eines kurzen Leitfadens zum Schutz der Lebensräume im Sinne des Abkommens zur Erhaltung der Fledermäuse in Europa. Nyctalus (N.F.), Berlin 6(3). 289-303.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Unterlage 5.3.-ASE | Richarz & Hormann 2010    | <b>Richarz, K. &amp; Hormann, M. (2008):</b> Nisthilfen für Vögel und andere heimische Tiere, AULU-Verlag, 296 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | Rimpp 2007                | <b>Rimpp, K. (2007):</b> Nördlicher Kammolch <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768), In: Laufer, H., Fritz, K., Sowig, P. (Hrsg.), Die Amphibien und Reptilien Baden-Württembergs, Seiten 207-222, Eugen Ulmer, Stuttgart.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.3.-ASE | Runge et al. 2010         | <b>Runge, H., Simon, M., Widding, T. (2010):</b> Rahmenbedingungen für die Wirksamkeit von Maßnahmen des Artenschutzes bei Infrastrukturvorhaben, FuE-Vorhaben im Rahmen des Umweltforschungsplanes des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz – FKS 3507 82 080, (unter Mitarb. von Louis, H. W., Reich, M., Bernotat, D., Mayer, F., Dohm, P., Köstermeyer, H., Smit-Viergutz, X., Szeder,                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | Rückriem et al. 2009      | <b>Rückriem, C., Steverding, M., Ikemeyer, D. (2009):</b> Planungshilfe Artenschutz- Materialien zur Artenschutzprüfung nach §42 Bundesnaturschutzgesetz im Raum Ahaus-Gronau, Stiftung Natur und Landschaft Westmünsterland (Hrsg.), Vreden.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | Sacher & Bauschmann 2011  | <b>Sacher, T. &amp; G. Bauschmann (2011):</b> Artenhilfskonzept für die Grauwammer ( <i>Miliaria calandra</i> ) in Hessen. Gutachten im Auftrag der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland. Reichelsheim. 129 S. + Anhang.                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | SBN 1997                  | <b>SBN – Pro Natura – Schweizerischer Bund für Naturschutz (1997):</b> Schmetterlinge und ihre Lebensräume, Arten – Gefährdung – Schutz, Schweiz und angrenzende Gebiete, Band 2 – Egg, 679 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.3.-ASE | Schaub et al. 2008        | <b>Schaub, A. Ostwald J. &amp; B. M Siemers. (2008):</b> Foraging bats avoid noise. Journal of experimental Biology 2008, 211: 3174-3180.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Schlund 2005              | <b>Schlund, W. (2005):</b> Haselmaus <i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758). In: Braun, M. & Dieterlen, F. (Hrsg.). Die Säugetiere Baden-Württembergs, 704 Seiten. Die Säugetiere Baden-Württembergs. Stuttgart.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Schlüppmann 1995          | <b>Schlüppman, M. (1995):</b> Zur Verbreitung, Ökologie und Schutz der Kreuzkröte ( <i>Bufo calamita</i> ) im Hagener Raum (Nordrhein–Westfalen) – Zeitschrift für Feldherpetologie 2: 55 – 84.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.3.-ASE | Schönbrodt & Schulze 2017 | <b>Schönbrodt, M., Schulze, M. (2017):</b> Rote Liste der Brutvögel des Landes Sachsen-Anhalt. 3. Fassung, Stand: Nov. 2017 - Vorabdruck. Apus 22, Sonderheft: 3-80.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Schorcht & Boye 2004      | <b>Schorcht, W. &amp; Boye, P. (2004):</b> <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817). – In: Petersen, B., Ellwanger, G., Bless, R., Boye, P., Schröder, E. & Ssymank, A. (Hrsg.): Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. Ökologie und Verbreitung von Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland. Band 2: Wirbeltiere. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz) – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 69/2: 523-528.                                                      |
| Unterlage 5.3.-ASE | Sedlmeier 2008            | Sedlmeier, H. (2008): Artenhilfsprogramm Wechselkröte – Teilbereich I: Vorkommen im Münchener Stadtgebiet östlich der Isar, Internetseite: <a href="https://www.lbv-muenchen.de/fileadmin/user_upload/Unsere_Themen_Master/Amphibienschutz/Artenhilfsprojekt%20Wechselkroete/Documents/studie_Ost.pdf">https://www.lbv-muenchen.de/fileadmin/user_upload/Unsere_Themen_Master/Amphibienschutz/Artenhilfsprojekt%20Wechselkroete/Documents/studie_Ost.pdf</a> - abgerufen am 20.06.2018. |
| Unterlage 5.3.-ASE | Shiel & Fairley 2000      | <b>Shiel, C.B. &amp; Fairley, J.S. (2000):</b> Observations at two nursery roosts of Leisler's bat <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817) in Ireland. – Myotis 37: 41-53.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Simon et al. 2015         | <b>Simon, M., Runge, H., Schade, S. &amp; Bernotat, D. (2015):</b> Bewertung von Alternativen im Rahmen der Ausnahmeprüfung nach europäischem Gebiets- und Artenschutzrecht, FuE-Vorhaben im Rahmen des Umweltforschungsplanes des Bundesministeriums für Umwelt, Natur-schutz und Reaktorsicherheit im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz – FKZ 3511 82 1000. Marburg, Hannover.                                                                                                  |
| Unterlage 5.3.-ASE | Sinsch 1998               | <b>Sinsch, U. (1998):</b> Biologie und Ökologie der Kreuzkröte. – Bochum (Laurenti-Verlag), 222 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | Steffens et al. 2013      | <b>Steffens, R., Nachtigall, W., Rau, S., Trapp, H., Ulbricht, J. (2013):</b> Brutvögel in Sachsen, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden, 656 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | Sternberg et al. 2000     | <b>Sternberg, K., Höppner, B., Heitz, A., Heitz, S. (2000):</b> <i>Ophiogomphus cecilia</i> , In: Sternberg, K., Buchwald, R. (Hrsg.) Die Libellen Baden-Württembergs, Band 2: 358-373, Ulmer, Stuttgart.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                               | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | Sternberg et al. 2000a                               | <b>Sternberg, K., Schiel, F.-J., Buchwald, R. (2000):</b> <i>Leucorrhinia pectoralis</i> , In: Sternberg, K., Buchwald, R. (Hrsg.) Die Libellen Baden-Württembergs, Band 2: 415-427, Ulmer, Stuttgart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Stocker 1998                                         | <b>Stocker, M. (1998):</b> Eidechsenbiotope in der Allmend Brunau, N4/N20 Info 4: 5-7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Stübing & Bauschmann 2011a                           | <b>Stübing, S. &amp; G. Bauschmann (2011a):</b> Artenhilfskonzept für die Bekassine ( <i>Gallinago gallinago</i> ) in Hessen. Gutachten im Auftrag der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland. Bad Nauheim. 75 S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Stübing & Bauschmann 2011b                           | <b>Stübing, S. &amp; G. Bauschmann (2011b):</b> Artenhilfskonzept für den Kiebitz ( <i>Vanellus vanellus</i> ) in Hessen. Gutachten im Auftrag der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland. Bad Nauheim. 118 S. + 29 S. Anhang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | Suhling et al. 2003                                  | <b>Suhling, F., Werzinger, J., Müller, O. (2003):</b> <i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785), Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 69: 593-601.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Sun & Narins 2005                                    | <b>Sun J., W., C. &amp; M. Narins (2005):</b> Anthropogenic sounds differentially affect amphibian call rate. Biological Conservation, Volume 121, Issue 3, S. 419-427.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Südbeck et al. 2005                                  | <b>Südbeck, P., Andretzke, H., Fischer, S., Gedeon, K., Schikore, T., Schröder, K. &amp; Sudfeldt, C. (2005):</b> Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. – Radolfzell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterlage 5.3.-ASE | TenneT 2018                                          | <b>Tennet - TenneT TSO GmbH (2018):</b> Feldhamsterschutz bei Erdkabelprojekten. TenneT-Workshop, 7. November 2017 in Bayreuth. Abgestimmtes Protokoll vom 15.01.2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | ThüringenForst 2014                                  | <b>ThüringenForst – Anstalt öffentlichen Rechts (Landesforstanstalt) Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha Referat 1 – Inventur und Planung (2014):</b> Fachbeitrag Wald zum Managementplan für das Natura 2000-Gebiet FFH-Gebiet „Elsteraue bei Bad Köstitz“ EU-Nr. DE 5038-302, [TH-Nr. 134] (Unveröffentlichter Entwurf)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.3.-ASE | TLUG 2005                                            | TLUG – Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie (2005): Naturräumliche Gliederung Thüringens in Herkunftsgebiete zur Gewinnung von autochthonem Grünland-Saatgut, Hrsg. Westhus & Korsch, Internetzugang: <a href="http://www.tlug-jena.de/sfk_thueringen/popups/gliederung_thueringens.html">http://www.tlug-jena.de/sfk_thueringen/popups/gliederung_thueringens.html</a> - abgerufen am 01.08.2017.                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.3.-ASE | TLUG 2009                                            | TLUG – Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie (2009): Datenabfrage zu Artsteckbriefen und Verbreitungsangaben, Internetzugang: <a href="http://www.thueringen.de/th8/tlug/umweltthemen/naturschutz/zoo_artenschutz/artenschutz/artengruppen/index.aspx">http://www.thueringen.de/th8/tlug/umweltthemen/naturschutz/zoo_artenschutz/artenschutz/artengruppen/index.aspx</a> - abgerufen am 04.09.2017, teilweise aktualisiert 2010.                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | TLUG 2009a                                           | TLUG – Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie (2009): planungsrelevante Anhang IV Arten in Thüringen, Internetzugang: <a href="https://www.mr-kartographie.de/fileadmin/images/bilder/mr-karten/Atlas_Natura_2000/Arten/Europarechtlich_geschu__776_tzen_Tier-_u._Pflanzenarten_in_Thu__776_ringen.pdf">https://www.mr-kartographie.de/fileadmin/images/bilder/mr-karten/Atlas_Natura_2000/Arten/Europarechtlich_geschu__776_tzen_Tier-_u._Pflanzenarten_in_Thu__776_ringen.pdf</a> - abgerufen am 17.10.2017.                                                                                 |
| Unterlage 5.3.-ASE | TLUG 2011                                            | TLUG – Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie (2005): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens, Internetseite: <a href="https://www.thueringen.de/th8/tlug/umweltthemen/naturschutz/Rote_Listen/index.aspx">https://www.thueringen.de/th8/tlug/umweltthemen/naturschutz/Rote_Listen/index.aspx</a> - abgerufen am 31.08.2017.                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.3.-ASE | TLUG 2013                                            | TLUG – Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie (2013): planungsrelevante Vogelarten in Thüringen, Internetzugang: <a href="https://www.thueringen.de/imperia/md/content/tlug/abt3/2013_planungsrel_vogelarten.pdf">https://www.thueringen.de/imperia/md/content/tlug/abt3/2013_planungsrel_vogelarten.pdf</a> - abgerufen am 17.10.2017.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.3.-ASE | Thust et al. 2007                                    | <b>Thust, R., Kuna G., Rommel, R.-P. (2006):</b> Die Tagfalterfauna Thüringens, Zustand in den Jahren 1991 bis 2002, Naturschutzreport, Jena 23, 199 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.3.-ASE | Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei | Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei: Der Frauenschuh ( <i>Cypripedium calceolus</i> ) – prachtvoll in Thüringens Wälder, in Zusammenarbeit mit der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena und dem Arbeitskreis Heimische Orchideen Thüringen e.V. (Flyer), Internetzugang: <a href="https://www.thueringenforst.de/fileadmin/user_upload/Download/Alt-Archiv_Publikationen/Flyer-Frauenschuh-Thueringen.pdf">https://www.thueringenforst.de/fileadmin/user_upload/Download/Alt-Archiv_Publikationen/Flyer-Frauenschuh-Thueringen.pdf</a> - abgerufen am 22.08.2017. |
| Unterlage 5.3.-ASE | Trinzen & Klar 2010                                  | <b>Trinzen, M. &amp; Klar, N. (2010):</b> Bewertung des Populationsstatus der Wildkatze ( <i>Felis s. silvestris</i> ) anhand von aktuellen und historischen Wildkatzennachweisen im rechtsrheinischen Teil von Nordrhein-Westfalen hinsichtlich der Wanderwege und Ausbreitungskorridore auf Basis der Daten des BUND-Projektes „Wildkatzenwegeplan“, Studie im Auftrag des LANUV NRW                                                                                                                                                                                                              |
| Unterlage 5.3.-ASE | Trüby & Aldinger 2013                                | <b>Trüby, P. &amp; Aldinger, E. (2013):</b> Auswirkungen der Wärmeemission von Hochspannungserdkabeln auf den Wärme- und Wasserhaushalt des Bodens. In: DRL (Hrsg.) (2013): Anforderungen an den Um- und Ausbau des Höchstspannungsstromnetzes – aus der Sicht von Naturschutz und Kulturlandschaftspflege. Schriftenreihe des DRL, Heft 84, S. 100-108.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.3.-ASE | von Bülow et al. 2011                                | <b>Von Bülow, B., Geiger, A., Schlüpmann, M. (2011):</b> Moorfrosch – <i>Rana arvalis</i> , In: Arbeitskreis Amphibien und Reptilien in Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Handbuch der Amphibien und Reptilien Nordrhein-Westfalens Band 1. S. 723 – 762.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Völkl & Käsewieter 2003                              | <b>Völkl, W., Käsewieter, D. (2003):</b> Die Schlingnatter – ein heimlicher Jäger, Laurenti-Verlag, Bielefeld, 151 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle                     | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.3.-ASE | VSW & PNL (2010)                           | <b>Staatliche Vogelwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland (VSW) in Zusammenarbeit mit Planungsgruppe für Natur und Landschaft GbR (PNL) (2010):</b> Grundlagen zur Umsetzung des Kompensationsbedarfes für die Feldlerche ( <i>Alauda arvensis</i> ) in Hessen. 18 S. Frankfurt und Hungen.                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.3.-ASE | VSW 2015                                   | VSW - Staatliche Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland (2015): Maßnahmenblätter geschützter Vogelarten Internetquelle: <a href="https://vswffm.de/index.php/downloads">https://vswffm.de/index.php/downloads</a> . abgerufen am 25.07.2018                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterlage 5.3.-ASE | Wachlin 2010                               | Wachlin, V. (2010): Proserpinus proserpina (PALLAS, 1772) Nachtkerzenschwärmer. In: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG): Steckbriefe der in M-V vorkommenden Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-RL, Internetzugang: <a href="https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/artenschutz/as_ffh_arten.htm">https://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/artenschutz/as_ffh_arten.htm</a> – abgerufen am 18.06.2018. |
| Unterlage 5.3.-ASE | Walk & Rudolph 2004                        | <b>Walk, B. &amp; Rudolph, B.-U. (2004):</b> Kleinabendsegler <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817). – In: Meschede, A. & Rudolph, B.-U. (Hrsg.): Fledermäuse in Bayern. – Stuttgart (Hohenheim) (Verlag Eugen Ulmer): 253-261.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterlage 5.3.-ASE | Wichmann & Bauschmann 2014                 | <b>Wichmann, L. &amp; Bauschmann, G. (2014):</b> Artenhilfskonzept für den Wiesenpieper ( <i>Anthus pratensis</i> ) in Hessen. Gutachten der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland. Friedberg, 261 S.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterlage 5.3.-ASE | Wichmann et al. 2013                       | <b>Wichmann, L. Bauschmann, G., Korn, M. &amp; S. Stübing (2013):</b> Artenhilfskonzept für das Braunkehlchen ( <i>Saxicola rubetra</i> ) in Hessen. Gutachten im Auftrag der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland. Friedberg. 205 S.                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Wildermuth 2007                            | <b>Wildermuth, H. (2007):</b> <i>Leucorrhinia pectoralis</i> in der Schweiz – aktuelle Situation, Rückblick und Ausblick (Odonata: Libellulidae). Libellula 26: 59-76.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.3.-ASE | Windeln 2009                               | <b>Windeln, H.-J. (2009):</b> Merkwürdiges Verhalten eines überwinternden Kleinabendseglers ( <i>Nyctalus leisleri</i> ) in Nordrhein-Westfalen. – Nyctalus 14 (1/2): 145-148.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.3.-ASE | Zahn & Hammer 2017                         | <b>Zahn, A. &amp; Hammer, M. (2017):</b> Zur Wirksamkeit von Fledermauskästen als vorgezogene Ausgleichsmaßnahme, The Effectiveness of bat boxes as a continous ecological functionality measure, Anliegen Natur 39(1).                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.3.-ASE | Zahn & Niedermeier 2003                    | <b>Zahn, A., Niedermeier, U. (2003):</b> Fressen – Graben – Mähen, Artenhilfsmaßnahmen für Wechselkröte, Gelbauchunke und Laubfrosch im Unteren Inntal, Bund Naturschutz in Bayern e. V., Kreisgruppe Mühlendorf: 27 Seiten.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.4.-ISE | LUBW o.J.                                  | <b>Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg:</b> Elektromagnetische Felder im Alltag - Aktuelle Informationen über Quellen, Einsatz und Wirkungen, Karlsruhe und Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg, Bezug über <a href="http://www.lfu.bayern.de/strahlung/index.htm">www.lfu.bayern.de/strahlung/index.htm</a>                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.4.-ISE | Rehm & Edelman 2014                        | <b>Rehm W., Edelman K., Gritsch Th.:</b> Darstellung der technischen Möglichkeiten zur Minimierung elektrischer und magnetischer Felder von Niederfrequenz- und Gleichstromanlagen nach dem Stand der Technik, FE-Vorhaben des Bundesamts für Strahlenschutz BfS AG-F3-08313/3614S80020, 2014-11-18                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.4.-ISE | Rehm & Gritsch 2015                        | <b>Rehm W., Gritsch Th.:</b> Minimierung elektrischer und magnetischer Felder von Niederfrequenz- und Gleichstromanlagen nach dem Stand der Technik; Strahlenschutzpraxis 4/2015 S5ff.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unterlage 5.4.-ISE | BMAS 2015                                  | <b>Bundesministerium für Arbeit und Soziales:</b> Forschungsbericht 451: Elektromagnetische Felder am Arbeitsplatz; Sicherheit von Beschäftigten mit aktiven und passiven Körperhilfsmitteln bei Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern, Januar 2015                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterlage 5.4.-ISE | SSK 2013                                   | <b>Sitzung der Strahlenschutzkommission:</b> Biologische Effekte der Emissionen von Hochspannungs- Gleichstromübertragungsleitungen (HGÜ), Empfehlungen der Strahlenschutzkommission mit wissenschaftlicher Begründung, verabschiedet in der 263. am 12. September 2013                                                                                                                                                                                                               |
| Unterlage 5.4.-ISE | AVV Baulärm                                | <b>Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschemissionen (AVV Baulärm)</b> vom 19. August 1970 (Beilage zum Banz. Nr. 160 vom 1. Sept. 1970)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterlage 5.4.-ISE | TA Lärm                                    | <b>Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)</b> vom 26. August 1998 (GMBl. 1998 S. 503.) zuletzt geändert durch die Verwaltungsvorschrift vom 1. Juni 2017 (Banz AT 08.06.2017 B5)                                                                                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.4.-ISE | DIN ISO 9613-2,                            | <b>DIN ISO 9613-2, Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien</b> vom Oktober 1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterlage 5.4.-ISE | BImSchV                                    | <b>32. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung – 32. BImSchV)</b> vom 29. August 2002 (BGBl. I S. 3478) zuletzt geändert durch Artikel 83 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474)                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.4.-ISE | Richtlinie 2000/14/EG                      | <b>Richtlinie 2000/14/EG</b> des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen vom 8. Mai 2000 (ABl. EU Nr. L 162 S. 1), geändert durch die Richtlinie 2005/88/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2005 (ABl. EU Nr. L 344 S. 44)                                                              |
| Unterlage 5.4.-ISE | Technischer Inhalt der Richtlinie VDI 2571 | <b>Technischer Inhalt der Richtlinie VDI 2571</b> , Schallabstrahlung von Industriebauten vom August 1976 (zurückgezogenes Dokument)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Verwendung         | Kurzbezeichnung Quelle | Quelle, Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterlage 5.4.-ISE | LfU Bayern o.J.        | Arbeitspapier des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz zur Meteorologischen Korrektur $C_{met}$ der DIN ISO 9613-2                                                                                                                                                                                   |
| Unterlage 5.4.-ISE | HLNuG 2004             | Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie, Heft Nr. 2 aus dem Jahre 2004                                                                                                                                           |
| Unterlage 5.4.-ISE | HLNuG 1998             | Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie, Heft Nr. 247 aus dem Jahr 1998                                                                                                                                          |
| Unterlage 5.4.-ISE | Arcadis 2018           | Vorabschätzung der HDD-Schallimmissionen der Arcadis Germany GmbH vom 11. April 2018                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterlage 5.4.-ISE | ARGE SOL GbR 2018      | SuedOstLink – BBPIG Vorhaben Nr. 5 – „Höchstspannungsleitung Wolmirstedt – Isar; Gleichstrom“ Bundesfachplanung gemäß § 8 NABEG – Technische Projektbeschreibung Abschnitte A bis D -der ARGE SOL GbR vom 27.09.2018                                                                                     |
| Unterlage 6-söpB   | BNetzA 2017            | <b>Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (2017)</b> : Festlegung für die Unterlagen nach § 8 NABEG im Bundesfachplanungsverfahren für das Vorhaben Nr. 5 BBPIG (Wolmirstedt - Isar), Abschnitt B (Raum Naumburg / Eisenberg - Raum Hof) vom 30.11.2017. Bonn. |
| Unterlage 6-söpB   | BAIUDBw 2018           | <b>Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen der Bundeswehr (2018)</b> Abstimmung für das - Vorhaben 5: Wolmirstedt - Isar Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) zur Vorbereitung der Bundesfachplanung. Schriftliche Stellungnahme per E-Mail vom 05.11.2018. Bonn.          |
| Unterlage 6-söpB   | NABEG                  | <b>Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz vom 28. Juli 2011 (BGBl. I S. 1690)</b> , das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 13 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert worden ist.                                                                                                |
| Unterlage 6-söpB   | TLvwa 2018             | <b>Thüringer Landesverwaltungsamt (2018)</b> : Datenanfrage zur Datenrecherche für das - Vorhaben 5: Wolmirstedt - Isar Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) zur Vorbereitung der Bundesfachplanung. Thüringer Landesverwaltungsamt. E-Mail vom 18.10.18 und 23.10.2018.                          |