

Planfeststellungsunterlage nach § 21 NABEG

380-kV-Netzverstärkung Grafenrheinfeld - Kupferzell - Großgartach **Abschnitt 1: Grafenrheinfeld – Rittershausen**

Vorhaben 20 des Bundesbedarfsplangesetzes,
Maßnahme Grafenrheinfeld – Kupferzell

Unterlage: 18

Titel:

- Übersicht über die verwendeten Datengrundlagen –

Vorhabenträgerin:



TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth

Ersteller 1:



SPIE SAG GmbH
Geschäftseinheit CeGIT
Landshuter Straße 65
84030 Ergolding

Ersteller 2:



Planungsgemeinschaft LaReG GbR
Helmstedter Straße 55A
38126 Braunschweig

Vers.	Datum	Erstellt durch	Geprüft durch	Freigegeben durch
00	17.11.2022	SPIE SAG GmbH LaReG GbR	SPIE SAG GmbH LaReG GbR	RH/ CW
01	13.01.2023	SPIE SAG GmbH LaReG GbR	SPIE SAG GmbH LaReG GbR	RH/ CW

Datengrundlagen PFV Vorhaben 20

Bezeichnung der Daten	Herkunft	Erhalten	Aktualität geprüft im Zuge des PFV	Darstellung in Karte zur Unterlage
Allgemein				
Digitale Orthophotos (DOP 20 cm)	GeoBasis-DE/ BKG ¹ 2019	2019-07	2021-11	6, 7, 8, 9, 11, 12, 14
Digitale topographische Karten (DTK25)	GeoBasis-DE/ BKG ¹ 2019	2019-08	2021-11	6, 7, 8, 9, 11, 12, 14
Verwaltungsgebiete	GeoBasis-DLM (DLM25) – BVV ²	2019-12	2021-11	6, 7, 8, 9, 11, 12, 14
Infrastruktur	GeoBasis-DLM (DLM25) – BVV ²	2019-12	2021-11	6, 7
Siedlung und Erholung				
Wohnen, Kurgebiete, Krankenhäuser, Pflegeanstalten	GeoBasis-DLM (DLM25) – BVV ²	2019-12	2021-11	6.1.1
	Geo- Informationssystem Raumordnungskatas- ter (ROK) der Regierung von Unterfranken (FNP ³ – Bestand / Planung)	2019-08	2021-11	6.1.1
Industrie- und Gewerbegebiete	GeoBasis-DLM (DLM25) – BVV ²	2019-12	2021-11	6.1.1
	Geo- Informationssystem Raumordnungskatas- ter (ROK) der Regierung von Unterfranken (FNP ³ – Bestand / Planung)	2019-08	2021-11	6.1.1
Flächen gemischter Nutzung	GeoBasis-DLM (DLM25) – BVV ²	2019-12	2021-11	6.1.1

Bezeichnung der Daten	Herkunft	Erhalten	Aktualität geprüft im Zuge des PFV	Darstellung in Karte zur Unterlage
	Geo-Informationssystem Raumordnungskataster (ROK) der Regierung von Unterfranken (FNP ³ – Bestand / Planung)	2019-08	2021-11	6.1.1
Sonderbauflächen, Sondergebiete	Geo-Informationssystem Raumordnungskataster (ROK) der Regierung von Unterfranken (FNP ³ – Bestand / Planung)	2019-08	2021-11	6.1.1
Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche, Friedhöfe	GeoBasis-DLM (DLM25) – BVV ²	2019-12	2021-11	6.1.1
	Geo-Informationssystem Raumordnungskataster (ROK) der Regierung von Unterfranken (FNP ³ – Bestand / Planung)	2019-08	2021-11	6.1.1
Bauleitplanung	Geo-Informationssystem Raumordnungskataster (ROK) der Regierung von Unterfranken	2019-08	2021-11	6.1.1
	Betroffene Kommunen	2019-08 bis 2019-09	2021-11	
Vorbehalts- und Vorranggebiete der Regionalplanung	Rauminformationssystem Bayern (RISBY) – STMWI ⁴	2019-12	2021-10	6.1.1, 6.1.8

Bezeichnung der Daten	Herkunft	Erhalten	Aktualität geprüft im Zuge des PFV	Darstellung in Karte zur Unterlage
Biotop- und Gebietsschutz				
Europäische Vogelschutzgebiete (SPA) (Abgrenzungen, Standard-Datenbögen, Erhaltungsziele)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-07/ 2019-08	2021-11	6.1.2, 7.1.1, 7.1.2, 9.4.3, 9.4.1, 9.4.3
Flora-Fauna-Habitat-Gebiete (FFH) (Abgrenzungen, Standard-Datenbögen, Erhaltungsziele)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-07	2021-11	6.1.2, 6.1.5, 7.1.1, 7.1.2, 9.3.1, 9.4.1
Naturschutzgebiete (NSG) (Abgrenzungen)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-07	2021-11	6.1.4, 6.1.5, 7.1.1, 7.1.2
Landschaftsschutzgebiete (LSG) (Abgrenzungen)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-07	2021-11	6.1.8, 7.1.1, 7.1.2
Wasserschutzgebiete (WSG) (Abgrenzungen, Zonierungen)	LfU ⁶ (2019) Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵ (2021)	2019-12	2021-11	6.1.7, 7.1.1, 7.1.2
Wasserschutzgebiete (WSG) (Verordnungen)	Landkreis Würzburg	2019-09	2021-11	
Festgesetzte Überschwemmungsgebiete	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-07	2021-11	6.1.7, 7.1.1, 7.1.2
Managementpläne der Natura-2000-Gebiete	Regierung von Unterfranken	2019-09	2021-11	
Verordnungen der Naturschutzgebiete	Regierung von Unterfranken	2019-09	2021-11	
	LK ⁷ Schweinfurt	2019-08	2021-10	
Naturdenkmäler, geschützte Landschaftsbestandteile	LK ⁷ Würzburg, LK ⁷ Kitzingen	2019-10	2021-10	6.1.8
	LK ⁷ Schweinfurt	2021-10	2021-10	

Bezeichnung der Daten	Herkunft	Erhalten	Aktualität geprüft im Zuge des PFV	Darstellung in Karte zur Unterlage
Waldfunktionskarten der Planungsregionen Würzburg und Main-Rhön	Bayerische Forstverwaltung	2019-09	2021-10	6.1.1, 6.1.6, 6.1.8
Arteninformationen für die spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-08		
Bayerische Biotopkartierung	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-08	2021-11	
Daten der Artenschutzkartierung in Bayern	LfU ⁶	2019-12	2021-10	
Daten / Informationen zu faunistischen Kartierungen / Verbreitung im Umfeld der Bestandstrasse (Biber, Feldhamster und Schmale Windelschnecke)	Regierung von Unterfranken	2019-09	2021-11	6.1.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.4
Landschaftsbildbewertung	LfU ⁶	2021-11	2021-11	6.1.8
Ökokontoflächen	Deutsche Landschaften GmbH	2022-11	2022-11	7.4, 11.2
Hydrologie				
Oberflächengewässer	GeoBasis-DLM (DLM25) – BVV ²	2019-12	2021-11	6.1.7, 12.2
Digitale Hydrogeologische Karte 1:100.000 (dHK100)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-11	2021-12	6.1.7, 12.1
Hydrogeologische Karte von Bayern 1:500.000 (HK500)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-11	2021-12	6.1.7
Hydrogeologische Übersichtskarte von Deutschland 1:250.000 (HUEK250)	Geodaten- und Downloaddienste der BGR ⁸	2021-11	2021-12	6.1.7
Gewässerstrukturkartierung der Fließgewässer Bayerns 2017	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-11	2021-12	6.1.7

Bezeichnung der Daten	Herkunft	Erhalten	Aktualität geprüft im Zuge des PFV	Darstellung in Karte zur Unterlage
Wasserschutzgebiete in Bayern	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-11	2021-12	6.1.7
Wassersensibler Bereich	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-11	2021-12	6.1.7
Hinweiskarte Hohe Grundwasserstände	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-11	2021-12	6.1.7
Gewässerrandstreifen	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-11	2021-12	6.1.7
Pedologie und Geologie				
Übersichtsbodenkarte (ÜBK25)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-09	2021-11	6.1.6, 7.1.1, 7.1.2
Bau- und Bodendenkmäler	BLFD ⁷	2019-09	2021-10	6.1.1, 7.1.1, 7.1.2
Moorbodenkarte (MBK25)	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-09	2021-11	
Geotope	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2019-09	2022-03	6.1.6
Ertragsfähigkeit	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-12	2021-12	6.1.6
Schwermetallrückhalt	Geodaten- und Downloaddienste des LfU ⁵	2021-12	2021-12	6.1.6, 6.1.7

Bezeichnung der Daten	Herkunft	Erhalten	Aktualität geprüft im Zuge des PFV	Darstellung in Karte zur Unterlage
Altlasten (Verdachtsflächen)	LfU ⁵ , LRA ⁷ Schweinfurt und Würzburg	2019-08	Landratsamt Schweinfurt, Aktualisiert 2021-10 Landratsamt Würzburg , Daten 2021-10 geprüft	6.1.6
	LRA ⁷ Kitzingen	2019-08	2021-10	6.1.6
Kartierung				
Brutvögel	ifanos- Landschaftsökologie	2021-10	2021-11	6.1.2, 7.1.1, 7.1.2, 8.4, 9.4.3, 14.1.3
Gast- und Rastvögel	ifanos- Landschaftsökologie	2021-10	2021-11	6.1.2, 7.1.1, 7.1.2, 8.4, 14.1.4
Horstbäume	LaReG	2021-02		6.1.2, 7.1.1, 7.1.2, 14.1.3
Höhlenbäume	LaReG	2021-03		6.1.3, 7.1.1, 7.1.2, 14.1.5
Fledermaus	Büro Dr. Cordes	2021-11	2021-11	6.1.3, 7.1.1, 7.1.2, 8.4, 14.1.5
Haselmaus	LaReG	2021-05		6.1.3, 7.1.1, 7.1.2, 8.4, 14.1.5
Amphibien	LaReG	2020-07		6.1.4, 7.1.1, 7.1.2, 14.1.2
Reptilien	LaReG	2021-09		6.1.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.4, 14.1.2
Tagfalter	LaReG	2020-09		6.1.4, 7.1.1, 7.1.2, 14.1.2
Käfer	LaReG	2021-08		6.1.4, 7.1.1, 7.1.2
Biotopkartierung	LaReG	2021-07		6.1.5, 7.1.1, 7.1.2, 11.1., 14.1.1

¹ Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

² Bayerische Vermessungsverwaltung

³ Flächennutzungsplan

⁴ Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

⁵ Geodaten- und Downloaddienste des Bayerischen Landesamtes für Umwelt: www.lfu.bayern.de

⁶ Bayerisches Landesamt für Umwelt

⁷ Landesratsamt

⁸ Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Zusätzliche Grundlagen der technischen Planung benutzt durch SPIE SAG, CeGIT, Landshuter Straße 65, 84030 Ergolding.

Bezeichnung der Daten	Herkunft	Erhalten	Aktualität geprüft im Zuge des PFV	Darstellung in Karte zur Unterlage
Allgemein				
Kataster und Verwaltungsgrenzen	Bayerische Vermessungsverwaltung	05.05.2021	2021-05	3, 4
Befliegungsdaten (klassifizierte Laserdaten und Orthophotos)	TenneT TSO	2017		3, 4
Höchstspannungsleitungen (380-kV-Spannungsebene)	TenneT TSO	2017		3, 4
Hochspannungsfreileitung Bayernwerk (110-kV-Spannungsebene)	Bayernwerk	2019	2021	3, 4
Hochspannungsfreileitung N-Ergie (110-kV-Spannungsebene)	N-Ergie	2019	2020	3, 4
Hochspannungsfreileitung DB (110-kV-Spannungsebene)	DB Energie	2019		3, 4
Erfassung von topographischen Daten (Straßen, Bauten, Hoch- und Mittelspannungsleitungen, etc)	SPIE SAG, CeGIT	2019-10/11		3, 4