

380-kV-Freileitung

Bertikow-Pasewalk

Anlage 2.4

Gliederung Fachbeitrag Artenschutz

Allgemeine Informationen

Vorhabenträgerin:

50Hertz Transmission GmbH
Heidestraße 2
10557 Berlin
Deutschland

T +49 (0)30 5150-0
F +49 (0)30 5150-4477

info@50hertz.com
www.50hertz.com

Ansprechpartner/in:

Projektleiterin
Elke Korn

T +49 (0)30 5150-2350
F +49 (0)30 5150-4477

Elke.Korn@50hertz.com

Erstellt unter Mitwirkung von:

ARGE 380 kV-BP
Hafenstraße 28
34125 Kassel

Genehmigungsbehörde:

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Tele-
kommunikation, Post und Eisenbahnen
Abteilung 8, Netzausbau,
802, Bundesfachplanung und Planfeststellung
Tulpenfeld 4
53113 Bonn

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen.....	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Einleitung	6
1.1 Anlass und Aufgabenstellung	6
1.2 Rechtliche Grundlagen.....	6
1.3 Datengrundlagen.....	6
1.4 Methodisches Vorgehen	6
1.5 Untersuchungsraum	6
2 Beschreibung des Vorhabens und seiner wesentlichen Wirkungen.....	7
2.1 Beschreibung des Vorhabens und der relevanten Wirkfaktoren	7
2.1.1 Allgemeine Vorhabenbeschreibung	7
2.1.2 Technische Vorhabenbeschreibung	7
2.2 Relevante Wirkfaktoren.....	7
2.2.1 Baubedingte Wirkfaktoren.....	7
2.2.2 Anlagebedingte Wirkfaktoren	7
2.2.3 Betriebsbedingte Wirkfaktoren	7
3 Relevanzprüfung	8
3.1 Europäische Vogelarten.....	8
3.1.1 Brutvögel	8
3.1.2 Rast- und Zugvögel.....	8
3.2 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie	8
3.2.1 Pflanzen	8
3.2.2 Fledermäuse	8
3.2.3 Sonstige Säugetiere.....	8

3.2.4	Reptilien	8
3.2.5	Amphibien	8
3.2.6	Weitere Artengruppen (Fische, Käfer, Libellen, Schmetterlinge, Weichtiere)	8
3.3	Fazit der Relevanzprüfung	8
4	Projektbezogene Vermeidungsmaßnahmen, Maßnahmen zur Sicherung einer Sicherstellung der ökologischen Funktionen (CEF-Maßnahmen).....	9
4.1	Vermeidungs-/ Verminderungsmaßnahmen	9
4.1.1	Vogelschutzmarker als Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme	9
4.1.2	Bauzeitenregelungen	9
4.2	Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologischen Funktionen (CEF-Maßnahmen).....	9
5	Prüfung auf Verbotstatbestände	10
5.1	Europäische Vogelarten.....	10
5.1.1	Herleitung der vorhabentypspezifischen Mortalitätsgefährdung aus der allgemeinen Mortalitätsgefährdung und dem Kollisionsrisiko	10
5.1.2	Herleitung des konstellationsspezifischen Kollisionsrisikos.....	10
5.1.3	Ermittlung des konstellationsspezifischen Kollisionsrisikos	10
5.1.4	Prüfung der Verbotstatbestände	10
5.2	Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie	10
6	Zusammenfassung der Prüfung der Verbotstatbestände.....	11
6.1	Europäische Vogelarten.....	11
6.2	Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie	11
7	Ausnahmeprüfung.....	12
7.1	Zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses.....	12
7.2	Prüfung zumutbarer Alternativen	12
7.2.1	Methodik der Alternativenprüfung	12
7.2.2	Alternativenvergleich.....	12

7.3	Maßnahmen zur Sicherung des Erhaltungszustandes im Rahmen einer Ausnahmegenehmigung (FCS-Maßnahmen)	12
7.4	Angaben zum Risikomanagement	12
8	Zusammenfassung.....	13
9	Anhänge	14
9.1	Relevanzprüfung Europäische Vogelarten	14
9.2	Relevanzprüfung Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie.....	14
9.3	Formblätter Europäische Vogelarten	14
9.4	Formblätter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie	14
10	Quellenverzeichnis.....	15
10.1	Literatur	15
10.2	Gesetze / Verordnungen / Normen / Erlasse / Richtlinien	15
10.3	Online-Quellen	15

1 Einleitung

1.1 Anlass und Aufgabenstellung

1.2 Rechtliche Grundlagen

1.3 Datengrundlagen

1.4 Methodisches Vorgehen

1.5 Untersuchungsraum

2 Beschreibung des Vorhabens und seiner wesentlichen Wirkungen

2.1 Beschreibung des Vorhabens und der relevanten Wirkfaktoren

2.1.1 Allgemeine Vorhabenbeschreibung

2.1.2 Technische Vorhabenbeschreibung

2.2 Relevante Wirkfaktoren

2.2.1 Baubedingte Wirkfaktoren

2.2.2 Anlagebedingte Wirkfaktoren

2.2.3 Betriebsbedingte Wirkfaktoren

3 Relevanzprüfung

3.1 Europäische Vogelarten

3.1.1 Brutvögel

3.1.2 Rast- und Zugvögel

3.2 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

3.2.1 Pflanzen

3.2.2 Fledermäuse

3.2.3 Sonstige Säugetiere

3.2.4 Reptilien

3.2.5 Amphibien

3.2.6 Weitere Artengruppen (Fische, Käfer, Libellen, Schmetterlinge, Weichtiere)

3.3 Fazit der Relevanzprüfung

4 Projektbezogene Vermeidungsmaßnahmen, Maßnahmen zur Sicherung einer Sicherstellung der ökologischen Funktionen (CEF-Maßnahmen)

4.1 Vermeidungs-/ Verminderungsmaßnahmen

4.1.1 Vogelschutzmarker als Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme

4.1.2 Bauzeitenregelungen

4.2 Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologischen Funktionen (CEF-Maßnahmen)

5 Prüfung auf Verbotstatbestände

5.1 Europäische Vogelarten

5.1.1 Herleitung der vorhabentypspezifischen Mortalitätsgefährdung aus der allgemeinen Mortalitätsgefährdung und dem Kollisionsrisiko

5.1.2 Herleitung des konstellationsspezifischen Kollisionsrisikos

5.1.3 Ermittlung des konstellationsspezifischen Kollisionsrisikos

5.1.4 Prüfung der Verbotstatbestände

5.2 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

6 Zusammenfassung der Prüfung der Verbotstatbestände

6.1 Europäische Vogelarten

6.2 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

7 Ausnahmeprüfung

- 7.1 Zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses**
- 7.2 Prüfung zumutbarer Alternativen**
 - 7.2.1 Methodik der Alternativenprüfung**
 - 7.2.2 Alternativenvergleich**
- 7.3 Maßnahmen zur Sicherung des Erhaltungszustandes im Rahmen einer Ausnahmegenehmigung (FCS-Maßnahmen)**
- 7.4 Angaben zum Risikomanagement**

8 Zusammenfassung

9 **Anhänge**

- 9.1** **Relevanzprüfung Europäische Vogelarten**
- 9.2** **Relevanzprüfung Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie**
- 9.3** **Formblätter Europäische Vogelarten**
- 9.4** **Formblätter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie**

10 Quellenverzeichnis

10.1 Literatur

10.2 Gesetze / Verordnungen / Normen / Erlasse / Richtlinien

10.3 Online-Quellen



Energie für eine Welt in Bewegung

50Hertz Transmission GmbH

Heidestr. 2
10557 Berlin
Deutschland

Tel. +49 (30) 5150-0
Fax +49 (30) 5150-4477
info@50hertz.com
www.50hertz.com