

380-kV-Freileitung

Bertikow-Pasewalk

Anlage 2.1

Gliederung Landschaftspflegerischer Begleitplan

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 Allgemeines.....	8
1.1 Aufgabenstellung	8
1.2 Gesetzliche Vorgaben.....	8
1.3 Verlauf des Antragsverfahrens	8
1.4 Methodisches Vorgehen	8
1.4.1 Eingriffsregelung	8
1.4.2 Kompensationsmaßnahmen	8
1.5 Bezug zu anderen umweltbezogenen Unterlagen	8
2 Beschreibung des Vorhabens.....	9
2.1 Lage des Vorhabens	9
2.2 Betroffene Gebietskörperschaften	9
2.3 Vorhabensbeschreibung	9
2.3.1 Technische Beschreibung.....	9
2.3.2 Beschreibung geplanter Bauablauf Neubau	9
2.3.3 Beschreibung geplanter Bauablauf Rückbau Bestandstrasse.....	9
3 Fach- und Gesamtplanerische Vorgaben	10
3.1 Übergeordnete Planungen	10
3.2 Schutzgebiete	10
3.2.1 Natura-2000-Gebiete	10
3.2.2 Naturschutzgebiete	10
3.2.3 Landschaftsschutzgebiete	10
3.2.4 Naturparke	10

3.2.5	Nationalparke	10
3.2.6	Wasserschutzgebiete	10
3.2.7	Weitere Schutzgebiete und fachplanerische Aussagen	10
4	Planungsraum	11
4.1	Lage und Charakteristik	11
4.2	Naturraum	11
4.3	Datengrundlagen	11
5	Bestandserfassung und –bewertung	12
5.1	Geologie und Boden	12
5.1.1	Erfassungskriterien	12
5.1.2	Untersuchungsraum	12
5.1.3	Bestand	12
5.1.4	Bewertung	12
5.2	Wasser	12
5.2.1	Erfassungskriterien	12
5.2.2	Untersuchungsraum	12
5.2.3	Bestand	12
5.2.4	Bewertung	12
5.3	Klima/Luft	12
5.3.1	Erfassungskriterien	12
5.3.2	Untersuchungsraum	12
5.3.3	Bestand	12
5.3.4	Bewertung	12
5.4	Flora und Biotoptypen	12
5.4.1	Erfassungskriterien	12
5.4.2	Untersuchungsraum	12
5.4.3	Bestand	12

5.4.4	Bewertung	13
5.5	Fauna	13
5.5.1	Erfassungskriterien	13
5.5.2	Untersuchungsraum	13
5.5.3	Bestand	13
5.5.4	Bewertung	13
5.6	Landschaftsbild und Erholungsnutzung	13
5.6.1	Erfassungskriterien	13
5.6.2	Untersuchungsraum	13
5.6.3	Bestand	13
5.6.4	Bewertung	13
6	Projektwirkungen.....	14
6.1	Baubedingte Wirkungen.....	14
6.1.1	Flächenbeanspruchung.....	14
6.1.2	Lärmemissionen	14
6.1.3	Stör- und Scheuchwirkungen	14
6.1.4	Schadstoffimmissionen	14
6.2	Anlagebedingte Wirkungen	14
6.2.1	Trennwirkung	14
6.2.2	Anflug durch Avifauna	14
6.2.3	Flächenverlust	14
6.2.4	Optische Beeinträchtigungen	14
6.3	Betriebsbedingte Wirkungen	14
6.3.1	Elektrische und magnetische Felder	14
6.3.2	Trassenmanagement	14
6.3.3	Störungen durch Unterhaltungsarbeiten	14
7	Konfliktanalyse	15

7.1	Geologie und Boden	15
7.2	Wasser	15
7.2.1	Grundwasser	15
7.2.2	Oberflächenwasser	15
7.3	Klima/Luft	15
7.4	Tiere, Pflanzen	15
7.4.1	Pflanzen	15
7.4.2	Tiere	15
7.5	Landschaft.....	15
7.6	Naturschutzrechtliche und sonstige Schutzgebiete	15
7.7	Schäden an bestimmten Arten und natürlichen Lebensräumen gemäß § 19 BNatSchG im Sinne des Umweltschadengesetzes	15
8	Naturschutzfachliche und landschaftspflegerische Maßnahmen	16
8.1	Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen.....	16
8.2	Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Umweltauswirkungen	16
8.3	Wiederherstellungsmaßnahmen	16
8.4	CEF-Maßnahmen.....	16
8.5	FCS-Maßnahmen.....	16
8.6	Kohärenzsicherungsmaßnahmen	16
8.7	Kompensationsmaßnahmen Eingriffsregelung	16
8.7.1	Brandenburg	16
8.7.2	Mecklenburg-Vorpommern	16
8.8	Darstellung verbleibender Beeinträchtigungen und Abwägung	16
8.9	Ersatzgeld	16
8.9.1	Brandenburg	16
8.9.2	Mecklenburg-Vorpommern	16
8.10	Maßnahmenverzeichnis	16

9	Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung	17
9.1	Methodik für die Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung	17
9.1.1	Brandenburg	17
9.1.2	Mecklenburg-Vorpommern	17
9.2	Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung	17
9.2.1	Brandenburg	17
9.2.2	Mecklenburg-Vorpommern	17
10	Anhänge	18
10.1	Übersichtskarte 1:25.000 (Bestand und Planung)	18
10.2	Bestands- und Konfliktpläne (Maßstab 1:5.000/1.000, ggfls. 1:10.000/1.1.000)	18
10.3	Maßnahmenübersichtsplan (Maßstab 1:25.000)	18
10.4	Maßnahmenpläne (Maßstab 1:5.000/1:1.000)	18
10.5	Tabellarische Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz mit Zuordnung Maßnahmen	18
10.5.1	Brandenburg	18
10.5.2	Mecklenburg-Vorpommern	18
10.6	Maßnahmenblätter	18
10.6.1	Brandenburg	18
10.6.2	Mecklenburg-Vorpommern	18
11	Quellenverzeichnis	19
11.1	Literatur	19
11.2	Gesetze / Verordnungen / Normen / Erlasse / Richtlinien	19
11.3	Online-Quellen	19

1 Allgemeines

1.1 Aufgabenstellung

1.2 Gesetzliche Vorgaben

1.3 Verlauf des Antragsverfahrens

1.4 Methodisches Vorgehen

1.4.1 Eingriffsregelung

1.4.2 Kompensationsmaßnahmen

1.5 Bezug zu anderen umweltbezogenen Unterlagen

2 Beschreibung des Vorhabens

2.1 Lage des Vorhabens

2.2 Betroffene Gebietskörperschaften

2.3 Vorhabensbeschreibung

2.3.1 Technische Beschreibung

2.3.2 Beschreibung geplanter Bauablauf Neubau

2.3.3 Beschreibung geplanter Bauablauf Rückbau Bestandstrasse

3 Fach- und Gesamtplanerische Vorgaben

3.1 Übergeordnete Planungen

3.2 Schutzgebiete

3.2.1 Natura-2000-Gebiete

3.2.2 Naturschutzgebiete

3.2.3 Landschaftsschutzgebiete

3.2.4 Naturparke

3.2.5 Nationalparke

3.2.6 Wasserschutzgebiete

3.2.7 Weitere Schutzgebiete und fachplanerische Aussagen

4 Planungsraum

4.1 Lage und Charakteristik

4.2 Naturraum

4.3 Datengrundlagen

5 Bestandserfassung und –bewertung

5.1 Geologie und Boden

5.1.1 Erfassungskriterien

5.1.2 Untersuchungsraum

5.1.3 Bestand

5.1.4 Bewertung

5.2 Wasser

5.2.1 Erfassungskriterien

5.2.2 Untersuchungsraum

5.2.3 Bestand

5.2.4 Bewertung

5.3 Klima/Luft

5.3.1 Erfassungskriterien

5.3.2 Untersuchungsraum

5.3.3 Bestand

5.3.4 Bewertung

5.4 Flora und Biotoptypen

5.4.1 Erfassungskriterien

5.4.2 Untersuchungsraum

5.4.3 Bestand

5.4.3.1 Brandenburg

5.4.3.2 Mecklenburg-Vorpommern

5.4.4 Bewertung

5.4.4.1 Brandenburg

5.4.4.2 Mecklenburg-Vorpommern

5.5 Fauna

5.5.1 Erfassungskriterien

5.5.2 Untersuchungsraum

5.5.3 Bestand

5.5.4 Bewertung

5.6 Landschaftsbild und Erholungsnutzung

5.6.1 Erfassungskriterien

5.6.2 Untersuchungsraum

5.6.3 Bestand

5.6.3.1 Brandenburg

5.6.3.2 Mecklenburg-Vorpommern

5.6.4 Bewertung

5.6.4.1 Brandenburg

5.6.4.2 Mecklenburg-Vorpommern

6 Projektwirkungen

6.1 Baubedingte Wirkungen

6.1.1 Flächenbeanspruchung

6.1.2 Lärmemissionen

6.1.3 Stör- und Scheuchwirkungen

6.1.4 Schadstoffimmissionen

6.2 Anlagebedingte Wirkungen

6.2.1 Trennwirkung

6.2.2 Anflug durch Avifauna

6.2.3 Flächenverlust

6.2.4 Optische Beeinträchtigungen

6.3 Betriebsbedingte Wirkungen

6.3.1 Elektrische und magnetische Felder

6.3.2 Trassenmanagement

6.3.3 Störungen durch Unterhaltungsarbeiten

7 Konfliktanalyse

7.1 Geologie und Boden

7.2 Wasser

7.2.1 Grundwasser

7.2.2 Oberflächenwasser

7.3 Klima/Luft

7.4 Tiere, Pflanzen

7.4.1 Pflanzen

7.4.2 Tiere

7.5 Landschaft

7.6 Naturschutzrechtliche und sonstige Schutzgebiete

7.7 Schäden an bestimmten Arten und natürlichen Lebensräumen gemäß § 19 BNatSchG im Sinne des Umweltschadengesetzes

8 Naturschutzfachliche und landschaftspflegerische Maßnahmen

8.1 Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen

8.2 Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Umweltauswirkungen

8.3 Wiederherstellungsmaßnahmen

8.4 CEF-Maßnahmen

8.5 FCS-Maßnahmen

8.6 Kohärenzsicherungsmaßnahmen

8.7 Kompensationsmaßnahmen Eingriffsregelung

Hinweis: gegebenenfalls unterteilt in Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

8.7.1 Brandenburg

8.7.2 Mecklenburg-Vorpommern

8.8 Darstellung verbleibender Beeinträchtigungen und Abwägung

8.9 Ersatzgeld

8.9.1 Brandenburg

8.9.2 Mecklenburg-Vorpommern

8.10 Maßnahmenverzeichnis

9 Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung

9.1 Methodik für die Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung

9.1.1 Brandenburg

9.1.2 Mecklenburg-Vorpommern

9.2 Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung

9.2.1 Brandenburg

9.2.2 Mecklenburg-Vorpommern

10 Anhänge

10.1 Übersichtskarte 1:25.000 (Bestand und Planung)

**10.2 Bestands- und Konfliktpläne
(Maßstab 1:5.000/1.000, ggfls. 1:10.000/1.1.000)**

10.3 Maßnahmenübersichtsplan (Maßstab 1:25.000)

10.4 Maßnahmenpläne (Maßstab 1:5.000/1:1.000)

**10.5 Tabellarische Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz mit Zuordnung
Maßnahmen**

10.5.1 Brandenburg

10.5.2 Mecklenburg-Vorpommern

10.6 Maßnahmenblätter

10.6.1 Brandenburg

10.6.2 Mecklenburg-Vorpommern

11 Quellenverzeichnis

11.1 Literatur

11.2 Gesetze / Verordnungen / Normen / Erlasse / Richtlinien

11.3 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