

	<p><b>BBPIG Vorhaben Nr. 55</b> „Höchstspannungsleitung Elsfleth/West – Ganderkesee/Lemwerder/Berne – Ganderkesee; Drehstrom Nennspannung 380 kV“</p>	<p>planungsgruppe </p>
<p><b>Unterlage zur Antragskonferenz</b></p>		
<p><b>Anhang 1</b> <b>Datengrundlagen</b></p>		

Die Recherche der Datengrundlagen (Geodaten) für die Unterlage zur Antragskonferenz am 03.07.2023 sowie für den Austausch zu Erfordernis, Gegenstand, Umfang und Ablauf eines Raumordnungsverfahrens (§ 9 NROG), für das BBPIG Vorhaben Nr. 55, wurde von Oktober 2021 bis Mai 2023 durchgeführt. Bei den abgefragten Informationen handelt es sich um behördliche Daten aus Niedersachsen sowie den nachgeordneten Einrichtungen. Ergänzend wurden Bundesbehörden angefragt sowie bei ausgewählten privaten BetreiberInnen technischer Infrastrukturen Angaben zu deren Dimensionierung und Verlauf eingeholt.

Naturschutzfachliche Daten lieferten im Wesentlichen die Landesumweltämter. Informationen aus dem Bereich Raumordnung wurden bei TrägerInnen der Regionalplanung und den jeweiligen Ministerien der Bundesländer recherchiert. Die Flächennutzungspläne wurden von den jeweils zuständigen Gemeinden zur Verfügung gestellt. Zu den übergeordneten Datengebern gehören das Bundesamt für Geodäsie und Kartographie (BGK) und das Bundesamt für Naturschutz (BfN).

Neben der Datenübergabe via Email wurden Daten über entsprechende behördliche Geoportale im Download bereitgestellt. Alle Geodaten lagen mit wenigen Ausnahmen (u.a. PDF-Pläne) im Shapefile-Format vor.

Die Datenaktualitäten entsprechen dem zum Zeitpunkt der Recherche aktuellsten Stand. Dabei können Daten älter als das Recherchedatum sein. Der erforderliche Aktualisierungszyklus obliegt den Datengebenden und wird von diesen festgelegt.

Die nachfolgenden Tabellen geben einen detaillierten Überblick der entsprechenden Datenquellen und die Verwendung der Daten in den Kriterien.

Kriterium / Datengrundlage	DatengeberIn / Quelle	Dateneingang	Bemerkung
Basis-DLM	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 27.09.2022	Shapefiles
Landkreisgrenzen	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	ATKIS, ALKIS → Download am 20.10.2021	Shapefiles
Netzverknüpfungspunkte	Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen	Per Email erhalten am 10.11.2021	Shapefiles
Bestandsleitung	TenneT TSO GmbH	Per Email erhalten am 21.10.2021	KMZ-Dateien
Suchräume Umspannwerksstandorte	TenneT TSO GmbH	Per Email erhalten am 24.04.2023	Shapefiles
Bundesautobahnen	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefiles
Bundesstraßen	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefiles
Elektrifizierte Schienenwege	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefiles
Stromleitungen	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefiles
Stromleitungen	Niedersächsisches Raumordnungskataster Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	Extraktion aus dem niedersächsischen Raumordnungskataster → per Email erhalten am 14.01.2022	Shapefiles
<b>Siedlung und Erholung</b>			
Siedlungsflächen mit Wohnfunktion	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 27.09.2022	Shapefiles

Kriterium / Datengrundlage	DatengeberIn / Quelle	Dateneingang	Bemerkung
	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Per Email erhalten am 13.02.2023	Shapefiles
	Stadt Delmenhorst	PDF, Interne Digitalisierung → Download am 08.11.2021	Rasterdaten
Sensible Einrichtungen (Klinik, Pflegeheim, Schule)	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefiles
	Stadt Delmenhorst	PDF, Interne Digitalisierung → Download am 08.11.2021	Rasterdaten
Wohngebäude im Innenbereich gemäß § 34 BauGB → 400 m-Abstandspuffer zu den Wohngebäuden im Innenbereich gemäß § 34 BauGB <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausumringe</li> <li>• Flächennutzungspläne kreisfreie Stadt Delmenhorst</li> <li>• Flächennutzungspläne Stadt Elsfleth</li> <li>• Flächennutzungspläne der Gemeinde Ganderkesee</li> <li>• Flächennutzungspläne der Gemeinde Hude</li> <li>• Flächennutzungspläne der Gemeinde Lemwerder</li> <li>• Flächennutzungspläne der Gemeinde Berne</li> </ul>	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Per Email erhalten am 13.02.2023	Shapefiles
	Stadt Delmenhorst Fachdienst Stadtplanung	Download am 07.12.2022	Rasterdaten
	Stadt Elsfleth	Download am 09.01.2023	Rasterdaten
	Gemeinde Ganderkesee	Letzter Zugriff am 24.05.2023	Rasterdaten (WMS)
	Gemeinde Hude	Download am 05.01.2023	Rasterdaten
	Gemeinde Lemwerder	Download am 17.03.2023	Rasterdaten
	Gemeinde Berne	Download am 30.12.2022	Rasterdaten
Vorranggebiet im Siedlungsbezug	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles

Kriterium / Datengrundlage	DatengeberIn / Quelle	Dateneingang	Bemerkung
Vorranggebiet landschaftsbezogene Erholung	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Siedlungsfreifläche (Sport, Freizeit, Erholung, Friedhöfe und Campingplätze)	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefiles
	Stadt Delmenhorst	PDF, Interne Digitalisierung → Download am 08.11.2021	Rasterdaten
Vorranggebiet für Industrie und Gewerbe	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Bebaute Gewerbe- und Industrieflächen	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefiles
	Stadt Delmenhorst	PDF, Interne Digitalisierung → Download am 08.11.2021	Rasterdaten
Vorbehaltsgebiet landschaftsbezogene Erholung	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Wohngebäude im Außenbereich gemäß § 35 BauGB → 200 m-Abstandspuffer zu den Wohngebäuden im Außenbereich gemäß § 35 BauGB <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausumringe</li> <li>• Flächennutzungspläne kreisfreie Stadt Delmenhorst</li> <li>• Flächennutzungspläne Stadt Elsfleth</li> <li>• Flächennutzungspläne der Gemeinde Ganderkesee</li> </ul>	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Per Email erhalten am 13.02.2023	Shapefiles
	Stadt Delmenhorst Fachdienst Stadtplanung	Download am 07.12.2022	Rasterdaten
	Stadt Elsfleth	Download am 09.01.2023	Rasterdaten
	Gemeinde Ganderkesee	Letzter Zugriff am 24.05.2023	Rasterdaten (WMS)
	Gemeinde Hude	Download am 05.01.2023	Rasterdaten
	Gemeinde Lemwerder	Download am 17.03.2023	Rasterdaten
	Gemeinde Berne	Download am 30.12.2022	Rasterdaten

Kriterium / Datengrundlage	DatengeberIn / Quelle	Dateneingang	Bemerkung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Flächennutzungspläne der Gemeinde Hude</li> <li>Flächennutzungspläne der Gemeinde Lemwerder</li> <li>Flächennutzungspläne der Gemeinde Berne</li> </ul>			
<b>Natur und Landschaft</b>			
FFH-Gebiete	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
Vorranggebiete Natura 2000	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Vorranggebiete Wald	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Wald	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefiles
Vorranggebiete Natur und Landschaft	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Naturschutzgebiete	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
Naturparke	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
Gesetzlich geschützte Biotope	GIS Büro Landkreis Wesermarsch	Download am 04.01.2023	Shapefiles
	Stadt Delmenhorst Fachdienst Stadtgrün und Naturschutz	Per Email erhalten am 10.11.2021	Shapefiles
	Landkreis Oldenburg	Per Email erhalten am 17.11.21	Shapefiles

Kriterium / Datengrundlage	DatengeberIn / Quelle	Dateneingang	Bemerkung
	Amt für Naturschutz und Landschaftspflege		
Geschützte Landschaftsbestandteile	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
	GIS Büro Landkreis Wesermarsch	Download am 04.01.2023	Shapefiles
Naturdenkmäler	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
	GIS Büro Landkreis Wesermarsch	Download am 04.01.2023	Shapefiles
Vorranggebiete Biotopverbund	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
	Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz Referat Raumordnung und Landesplanung	Extraktion aus dem LROP → Download am 09.11.2022	Shapefiles
Vorranggebiete Grünlandbewirtschaftung, -pflege, und -entwicklung	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Landschaftsschutzgebiete	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
	GIS Büro Landkreis Wesermarsch	Download am 04.01.2023	Shapefiles
Vorbehaltsgebiete Natur und Landschaft	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Für die Fauna wertvolle Bereiche	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 08.11.2022	Shapefiles
<b>Avifauna</b>			

Kriterium / Datengrundlage	DatengeberIn / Quelle	Dateneingang	Bemerkung
EU-Vogelschutzgebiete	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
Für Brut- und Gastvögel wertvolle Gebiete mit internationaler und nationaler Bedeutung	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
Important Bird Areas (IBA)	Michael-Otto-Institut im NABU	Download am 30.09.2022	Shapefiles
Für Brut- und Gastvögel wertvolle Gebiete mit landesweiter und regionaler Bedeutung	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
Für Brut- und Gastvögel wertvolle Gebiete mit lokaler Bedeutung bzw. offenem Status	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 29.09.2022	Shapefiles
<b>Wasser und Boden</b>			
Stillgewässer ≥ 10 ha	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefile
Vorranggebiete Torferhaltung	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
	Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz Referat Raumordnung und Landesplanung	Extraktion aus dem LROP → Download am 09.11.2022	Shapefiles
Wasserschutzgebietszone I und II	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 21.01.2021	Shapefiles
Vorranggebiet Trinkwassergewinnung	Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz Referat Raumordnung und Landesplanung	Extraktion aus dem LROP → Download am 09.11.2022	Shapefiles

Kriterium / Datengrundlage	DatengeberIn / Quelle	Dateneingang	Bemerkung
Vorranggebiet für den Hochwasserschutz / Deich	Metropolplaner	Download am 10.11.2022	Shapefiles
Böden mit hoher Fruchtbarkeit, seltene Böden	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)	Per Email erhalten am 15.02.2023	Shapefiles
Verdichtungsempfindliche Böden	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)	Per Email erhalten am 15.02.2023	Shapefiles
Fließgewässer	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefile
Wasserschutzgebietszone III	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Download am 21.01.2021	Shapefiles
Sulfatsaure Böden	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)	Download am 11.01.2023	Shapefiles
Moor-Böden	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 11.01.2023	Shapefile
Gräben	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Extraktion aus dem Basis-DLM → Download am 27.09.2022	Shapefile
<b>Sonstige Belange und Nutzungen</b>			
Flugverkehrsanlage	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 27.09.2022	Shapefile
Gedenkstätten	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 27.09.2022	Shapefile
Standorte Windenergieanlagen	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 06.02.2023	Shapefiles
	„Energieatlas Niedersachsen“ des Niedersächsischen Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und	Download am 25.10.2021	Shapefiles

Kriterium / Datengrundlage	DatengeberIn / Quelle	Dateneingang	Bemerkung
	Verbraucherschutz / Referat für Raumordnung und Landesplanung		
	GIS Büro Landkreis Wesermarsch	Per Email erhalten am 04.01.2023	Shapefiles
	Gemeinde Ganderkesee	Per Email erhalten am 09.01.2023	PDF-Datei
	Gemeinde Lemwerder	Download am 17.03.2023	Rasterdaten
	TenneT TSO GmbH	Per Email erhalten am 09.03.2023	PDF-Datei
Militärischer Sperrbereich	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 27.09.2022	Shapefile
	Stadt Delmenhorst	PDF, Interne Digitalisierung → Download am 08.11.2021	Rasterdaten
Vorranggebiet Sperrgebiet	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Vorranggebiet Deponie, Ver- / Entsorgung	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Ver- und Entsorgung (Standort Deponie, Kläranlage, Abfall)	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 27.09.2022	Shapefile
	Stadt Delmenhorst	PDF, Interne Digitalisierung → Download am 08.11.2021	Rasterdaten
Vorranggebiete Rohstoffgewinnung	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
	Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz Referat Raumordnung und Landesplanung	Extraktion aus dem LROP → Download am 09.11.2022	Shapefiles

<b>Kriterium / Datengrundlage</b>	<b>DatengeberIn / Quelle</b>	<b>Dateneingang</b>	<b>Bemerkung</b>
Oberflächennahe Rohstoffe	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)	Download am 27.09.2022	Shapefile
Vorranggebiet Kulturelles Sachgut	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Vorranggebiet Windenergienutzung	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles
Vorbehaltsgebiet Rohstoffgewinnung	Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e. V.	Extraktion aus dem RROP Landkreis Wesermarsch → Download am 10.11.2022	Shapefiles