

Korridor B

Antrag auf Bundesfachplanung nach § 6 NABEG
BBPIG Vorhaben 49

Abschnitt Süd 1 Steinfurt – Warendorf

Anlage 3.1
Kriterienkatalog des Zielsystems:
Aufgeschlüsselte Gesamtübersicht

Stand: 20. 09. 2022

ANLAGE 3.1

KRITERIENKATALOG DES ZIELSYSTEMS: AUFGESCHLÜSSELTE GESAMTÜBERSICHT

Im Zuge des Zielsystems wurden aus den für das Erdkabelvorhaben 49 relevanten rechtlichen und raumordnerischen Vorgaben i. V. m. dem übergeordneten Planungsziel die im Antrag auf Bundesfachplanung nach § 6 NABEG zu untersuchenden Kriterien ermittelt und definiert. Eine vollständige Auflistung und Begründung findet sich im Kap. 3.5 des Antragstextes in der Tab. 3-14.

Dabei setzen sich die Untersuchungskriterien, je nach Quelle, aus unterschiedlich strukturierten Datengrundlagen zusammen. So werden Schutzgebietsdaten und fachplanerische Daten durch die zuständigen Fachbehörden und Institutionen erarbeitet und verwaltet; die Ziele der Raumordnung wurden stammen von den zuständigen Planungsbehörden der Bezirksregierungen bzw. der Landkreise.

Die Bestandsdaten hingegen, die in den Themenfelder „01_Siedlung“ und „06_Sonstige Nutzung“, aber auch in den Themenfeldern „02_Biotop- und Gebietsschutz“ und „04 Wasser“ ausgewertet werden, stammen aus dem Digitalen Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM), welches die topographischen Objekte der Landschaft im Vektorformat auf der Grundlage der Festlegungen des ATKIS®-Objektartenkatalogs (ADV 2018) darstellt (BKG 2021).

Um die unmittelbar auf die Bestandssituation (z. B. Wohnbebauung) bezogenen rechtlichen Vorgaben ihrem erdkabelspezifischen Konfliktrisiko angemessen im Antrag nach § 6 NABEG berücksichtigen zu können, wurden diese operationalisiert, d. h. sie wurden zunächst einer der im Kap. 3.4 definierten Raumwiderstandsklassen (RWK) zugewiesen und schließlich zu Untersuchungskriterien zusammengefasst. Dabei resultiert die inhaltliche Zusammensetzung der Untersuchungskriterien auf vorhabenspezifischen, fachgutachterlichen Erwägungen. Sie kann daher vom strukturellen Aufbau des Objektartenkatalogs des Basis-DLM abweichen.

In der Tab. 1 ist für jedes Bestandskriterium detailliert aufgeschlüsselt, aus welchen Objektarten des Basis-DLM es sich zusammensetzt.

Tab. 1: Gesamtübersicht der Untersuchungskriterien mit Aufschlüsselung der Bestandskriterien anhand des Objektarten des zugrundeliegenden Basis-DLM (ADV 2018)

Gruppe	Kriterium	Quelle (Quellen-nachweis: siehe Anlage 4.1)	DLM Objektart	DLM Detail
01_Siedlung	01_Sensible Einrichtung / Fläche besonderer funktionaler Prägung	Basis-DLM	Fläche besonderer funktionaler Prägung	<ul style="list-style-type: none">▪ Verwaltung▪ Bildung und Forschung▪ Kultur▪ Kapelle▪ Gesundheit, Kur▪ Soziales▪ Sicherheit und Ordnung
	02_Wohn- und Mischbaufläche		Friedhof	–
			Wohnbaufläche	<ul style="list-style-type: none">▪ Wohnbaufläche
	03_Industrie- und Gewerbefläche		Fläche gemischter Nutzung	–
			Bergbaubetrieb	–
			Industrie und Gewerbefläche	<ul style="list-style-type: none">▪ Handel▪ Ausstellung, Messe▪ Gärtnerei▪ Werft▪ Förderanlage▪ Wasserwerk▪ Kraftwerk▪ Umspannstation▪ Raffinerie▪ Heizwerk▪ Entsorgung▪ Kläranlage, Klärwerk▪ Abfallbehandlungsanlage
			Platz	<ul style="list-style-type: none">▪ Fußgängerzone▪ Parkplatz▪ Rastplatz▪ Raststätte▪ Festplatz
			Schiffsverkehr	<ul style="list-style-type: none">▪ Hafenanlage (Landfläche)▪ Schleuse (Landfläche)
			Hafen	–
			Bahnverkehrsanlage	<ul style="list-style-type: none">▪ Bahnhof
			04_Campingplatz / Ferien- und Wochenendhaus-siedlung	Sport, Freizeit und Erholungsfläche
	05_Freizeit- und Erholungsanlage		Sport, Freizeit und Erholungsfläche	<ul style="list-style-type: none">▪ Sportanlage▪ Golfplatz▪ Freizeitanlage▪ Zoo▪ Safaripark, Wildpark▪ Freizeitpark▪ Freilichttheater▪ Freilichtmuseum▪ Autokino, Freilichtkino▪ Schwimmbad, Freibad
	06_Siedlungsfreifläche	Sport, Freizeit und Erholungsfläche	<ul style="list-style-type: none">▪ Modellflugplatz▪ Grünanlage▪ Park	
Flugverkehr		<ul style="list-style-type: none">▪ Segelfluggelände		
07_Bebauung gem. Bauleitplanung	Daten der kommunalen Bauleitplanung	–	–	
02_Biotop- und Gebietsschutz	01_UNESCO Weltnaturerbe	Datensätze der zuständigen Fachbehörden oder Institutionen	–	–
	02_Europäisches Vogelschutzgebiet (SPA)			
	03_Erhaltungsziele der SPA			
	04_FFH-Gebiet (FFH)			
	05_Erhaltungsziele der FFH-Gebiete			
	06_Naturschutzgebiet (NSG), Wildnisentwicklungsgebiet (WEG)			
	07_Nationalpark			
	08_Biosphärenreservat - Kernzone			
	09_Biosphärenreservat - Pflegezone			
	10_Landschaftsschutzgebiet (LSG)			
	11_Naturpark (NP)			
	12_Naturdenkmal (ND)			

Gruppe	Kriterium	Quelle (Quellen- nachweis: siehe Anlage 4.1)	DLM Objektart	DLM Detail
02_Biotop- und Gebietsschutz	13_Gesetzlich geschützter Landschaftsbestandteil (GLB)	Datensätze der zu- ständigen Fachbe- hörden oder Instituti- onen		
	14_Gesetzlich geschütztes Biotop (GB)			
	15_RAMSAR-Gebiet			
	16_Important Bird Area (IBA)			
	17_Avifaunistisch wertvoller Bereich (Brutvögel)			
	18_Avifaunistisch wertvoller Bereich (Rastvögel)			
	19_schutzwürdiges Biotop / Biotopkartierung			
	20_Festgesetztes Waldschutzgebiet (Naturwald / Naturwaldparzelle)			
	21_Wald	Basis-DLM	Wald	<ul style="list-style-type: none">▪ Laubholz▪ Nadelholz▪ Laub- und Nadelholz
	22_Naturnaher Lebensraum		Landwirtschaft	<ul style="list-style-type: none">▪ Streuobstacker▪ Streuobstwiese
Gehölz			–	
Heide			–	
Moor			–	
Sumpf			–	
	Unland, vegetationslose Flä- che	<ul style="list-style-type: none">▪ Vegetationslose Fläche▪ Gewässerbegleitfläche▪ Naturnahe Fläche		
03_Boden	01_Geowissenschaftlich bedeutsames Objekt / Geotop	Datensätze der zu- ständigen Fachbe- hörden oder Instituti- onen	–	–
	02_Moorboden			
	03_Altlast			
	04_Schutzwürdiger Boden			
	05_Feuchter, verdichtungsempfindlicher Boden			
	06_Erosionsgefährdeter Boden			
04_Wasser	01_Wasserschutzgebiet (WSG, HQSG, TWSG, TWGG), Zone I	Datensätze der zu- ständigen Fachbe- hörden	–	–
	02_Wasserschutzgebiet (WSG, HQSG, TWSG, TWGG), Zone II			
	03_Wasserschutzgebiet (WSG, HQSG, TWSG, TWGG), Zone III			
	05_Stillgewässer	Basis-DLM	stehendes Gewässer	–
			Hafenbecken	–
	06_Fliessgewässer		Fließgewässer	<ul style="list-style-type: none">▪ Gewässer I. Ordnung – Bundeswas- serstrasse▪ Gewässer I. Ordnung – nach Landesrecht▪ Gewässer II. Ordnung▪ Gewässer III. Ordnung– jeweils auch als Kanal –
	07_ÜSG (inkl. vorl. zu sichernde Bereiche)	Datensätze der zu- ständigen Fachbe- hörden	–	–
05_Kulturelles Erbe	01_UNESCO Weltkulturerbe	Datensätze der zu- ständigen Fachbe- hörden	–	–
	02_Bodendenkmal			
	03_Historische Anlage	Basis-DLM	historisches Bauwerk oder historische Einrichtung	<ul style="list-style-type: none">▪ Grab▪ Großsteingrab (Dolmen), Hünenbett▪ Grabhügel (Hügelgrab)▪ Wachturm (römisch), Warte▪ Steinmal
06_Sonstige Nutzungen	01_Deponie / Aufschüttung	Basis-DLM	Industrie und Gewerbefläche	▪ Deponie (obertägig/untertägig)
	02_Oberflächennaher Rohstoffabbau / Abgrabung		Halde	–
			Tagebau, Grube, Steinbruch	–
	03_Verkehrsanlage, großflächig		Testgelände	–

Gruppe	Kriterium	Quelle (Quellen-nachweis: siehe Anlage 4.1)	DLM Objektart	DLM Detail
06_Sonstige Nutzungen	03_Verkehrsanlage, großflächig	Basis-DLM	Flugverkehr	<ul style="list-style-type: none">▪ Flughafen▪ Internationaler Flughafen▪ Verkehrslandeplatz▪ Hubschrauberflugplatz▪ Landeplatz, Sonderlandeplatz
	04_Verkehrsanlage, linear		Bahnstrecke	–
			Bahnverkehr	<ul style="list-style-type: none">▪ Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr
			Gleis	–
			Fahrbahnachse	<ul style="list-style-type: none">▪ Bundesautobahn▪ Bundesstraße▪ Landesstraße, Staatsstraße▪ Kreisstraße
			Straßenachse	
			Straßenverkehr	<ul style="list-style-type: none">▪ Verkehrsbegleitfläche Straße
			Bauwerk im Verkehrsbereich	<ul style="list-style-type: none">▪ Brücke▪ Mehrstöckige Brücke▪ Tunnel, Unterführung▪ Schleusenkammer▪ Durchfahrt
	05_Windenergienanlage		Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe	<ul style="list-style-type: none">▪ Windrad
06_Solaranlage	Bauwerk oder Anlage für Industrie und Gewerbe	<ul style="list-style-type: none">▪ Solarzellen		
07_Militärischer Bereich / Sicherheitsbereich		sonstiges Recht	<ul style="list-style-type: none">▪ Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz	
07_Ziele der Raumordnung	01_Siedlung und Verkehr	Datensätze der zuständigen Planungsbehörden	–	–
	02_Wald			
	03_Gewässer			
	04_Oberflächennaher Rohstoffabbau / Abgrabung			
	05_Deponie / Aufschüttung			
	06_Bodenschutz			
	07_Kulturelles Sachgut			
	08_Natur und Landschaft			
	09_Erholung			
	10_Grundwasserschutz			
	11_Hochwasser- und Küstenschutz			
	12_Regenerative Energie / Windenergie			
	13_Solarenergie			
	14_Sperrgebiet			
08_Bauwiderstand	01_Hangneigung > 30° und Baugrund Fels (erschwerter Aushub)	Datensätze der zuständigen Fachbehörden	–	–
	02_Hangneigung > 30°			
	03_Hangneigung 15°– 30° und Baugrund Fels (erschwerter Aushub)			
	04_Hangneigung 15°-30°			
	06_nicht oder extrem schwer grabbarer Boden/Fels			
	07_Baugrund tiefgründiger Torfboden			
	08_Baugrund flachgründiger Torfboden			
	09_Georisiko / Senkungsgefährdetes Gebiet			
	10_Grundwasserflurabstand < 2 m			
	11_Sulfatsaurer Boden			

LITERATURVERZEICHNIS

ADV (2018)

Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens (GeoInfoDok). ATKIS-Objektartenkatalog Basis-DLM, Version 7.1 rc.1, Stand: 31. 07. 2018. Amtliches Topografisches Informationssystem – ATKIS. - ARBEITSGEMEINSCHAFT DER VERMESSUNGSVERWALTUNGEN DER LÄNDER DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND.

BKG (2021)

Digitales Basis-Landschaftsmodell (Ebenen) (Basis-DLM). - Website, abgerufen am 07. Juni 2022
[<https://gdz.bkg.bund.de/index.php/default/digitales-basis-landschaftsmodell-ebenen-basis-dlm-ebenen.html>]. - BUNDESAMT FÜR KARTOGRAPHIE UND GEODÄSIE.