

**Gleichstromleitung A-Nord  
BBPIG Vorhaben Nr. 1  
Emden Ost – Osterath**

**Antrag auf Bundesfachplanung gemäß § 6 NABEG**

ANLAGE 1

Datengrundlagen

Stand: März 2018

Version: 1.0



## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Datengrundlagen zur Projektbearbeitung der Gleichstromleitung A-Nord</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Datengrundlagen zum Strukturierten Untersuchungsraum</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Dokumentation der Selektion der Kriterien für RWK aus ATKIS</b>	<b>12</b>

## **Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1:	Datengrundlagen zur Projektbearbeitung der Gleichstromleitung A-Nord	1
Tabelle 2:	Datengrundlagen zur Strukturierung des Untersuchungsraumes	10
Tabelle 3:	Selektion der Kriterien aus dem Basis-DLM	12

# 1 Datengrundlagen zur Projektbearbeitung der Gleichstromleitung A-Nord

Tabelle 1: Datengrundlagen zur Projektbearbeitung der Gleichstromleitung A-Nord

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
<b>Siedlung und Erholung</b>								
Sensible Einrichtungen (Kliniken, Pflegeheime, Schulen, Friedhöfe)	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Wohn- und Mischbaufläche	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Industrie- und Gewerbefläche	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Campingplätze / Ferienhäuser	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Siedlungsnaher Freiraum / Siedlungsfreiflächen, Sportplätze (z. B. Golfplätze)	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
<b>Biotop- und Gebietsschutz</b>								
Europäische Vogelschutzgebiete (SPA)	NLWKN	21.04.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
FFH-Gebiete	NLWKN	21.04.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Nationalparksee	NLWKN	16.11.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Naturschutzgebiete (NSG)	NLWKN	16.11.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Biosphärenreservate (BSR) - Kernzone	NLWKN	16.11.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	Keine BSR in NRW, demzufolge auch nicht im Projektgebiet NRW.		
Biosphärenreservate (BSR) - Pflegezone	NLWKN	16.11.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	Keine BSR in NRW, demzufolge auch nicht im Projektgebiet NRW.		
UNESCO-Weltnaturerbe-stätten	UNESCO	Im strukturierten Untersuchungsraum nicht vorhanden.		Deutsche UNESCO-Kommission	UNESCO	Im strukturierten Untersuchungsraum nicht vorhanden.		Deutsche UNESCO-Kommission
UNESCO-Weltkulturerbe-stätten und Welterbe-stätten mit Zusatz Kulturlandschaft	UNESCO	Im strukturierten Untersuchungsraum nicht vorhanden.		Deutsche UNESCO-Kommission	UNESCO	Im strukturierten Untersuchungsraum nicht vorhanden.		Deutsche UNESCO-Kommission
Ramsar-Gebiete	BfN	01.01.2013	12.01.2018	Bundesamt für Naturschutz	BfN	01.01.2013	12.01.2018	Bundesamt für Naturschutz
Important Bird Areas (IBA)	NABU	02.05.2006	07.03.2016	Naturschutzbund Deutschland	NABU	02.05.2006	07.03.2016	Naturschutzbund Deutschland

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
Landschaftsschutzgebiete (LSG)	NLWKN	16.11.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Naturparke (NP)	NLWKN	16.11.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Naturwald (NDS)/ Naturwaldparzelle (NRW)	NFP	13.07.2017	25.07.2017	Niedersächsisches Forstplanungsamt (NFP)	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Wälder	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Avifaunistisch wertvolle Bereiche - Brutvögel	NLWKN	10.06.2016	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	-	Vergleichbare Kategorien nicht bekannt.		
Avifaunistisch wertvolle Bereiche – Gastvögel	NLWKN	10.06.2016	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	-	Vergleichbare Kategorien nicht bekannt.		
gesetzlich geschützte Biotope	Stadt Emden	23.08.2017	23.08.2017	Untere Naturschutzbehörde Stadt Emden	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
	LK Leer	17.05.2017	17.05.2017	Untere Naturschutzbehörde Landkreis Leer				
	LK Emsland	28.08.2017	28.08.2017	Untere Naturschutzbehörde Landkreis Emsland				
	LK G.Bentheim	23.08.2017	23.08.2017	Untere Naturschutzbehörde Landkreis Grafschaft Bentheim				
schutzwürdige Biotope / Biotopkartierung	NLWKN	11.05.2015	05.01.2017	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	LINFOS NRW	27.11.2017	12.01.2018	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
<b>Wasser</b>								
Wasserschutzgebiete Zone I	NLWKN	17.05.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	MKULNV	26.01.2018	26.01.2018	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
Wasserschutzgebiete Zone II	NLWKN	17.05.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	MKULNV	26.01.2018	26.01.2018	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
Wasserschutzgebiete Zone III	NLWKN	17.05.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	MKULNV	26.01.2018	26.01.2018	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
Stillgewässer	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Fließgewässer	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Überschwemmungsgebiete (inkl. vorläufig zu sichernde Bereiche)	NLWKN	30.11.2017	12.01.2018	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	MKULNV	27.11.2017	12.01.2018	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
<b>Boden, bodenbetreffende Kriterien</b>								
Feuchte verdichtungs-empfindliche Böden	LBEG	09.03.2017	09.03.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	19.01.2017	19.01.2017	Geologischer Dienst NRW
Moore	LBEG	28.02.2017	28.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	21.02.2017	21.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Schutzwürdige Böden	LBEG	28.02.2017	28.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	21.02.2017	21.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Böden mit besonderen Standortbedingungen	LBEG	28.02.2017	28.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	21.02.2017	21.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit	LBEG	28.02.2017	28.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	21.02.2017	21.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung	LBEG	28.02.2017	28.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	21.02.2017	21.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung	LBEG	28.02.2017	28.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	21.02.2017	21.02.2017	Geologischer Dienst NRW
seltene Böden	LBEG	28.02.2017	28.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	21.02.2017	21.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Altlasten	Landkreis Aurich	21.09.2017	21.09.2017	Dezernat I, Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreis Aurich	Stadt Duisburg	29.09.2017	29.09.2017	Amt für Umwelt und Grün der Stadt Duisburg
	Stadt Emden	06.11.2017	06.11.2017	Fachbereich Stadtentwicklung u. Wirtschaftsförderung der Stadt Emden	Kreis Kleve	24.10.2017	24.10.2017	Fachbereich Technik des Kreises Kleve
	Lanskreis Emsland	05.10.2017	05.10.2017	Untere Abfall- und Bodenschutzbehörde des LK Emsland	Kreisfreie Stadt Krefeld	27.09.2017	27.09.2017	Amt für Umwelt, Grünflächen, Sport und Gesundheit der Stadt Krefeld
	Landkreis Leer	19.09.2017	19.09.2017	Bauordnungsamt des LK Leer	Rhein-Kreis Neuss	26.09.2017	26.09.2017	Amt für Umwelt des Rhein-Kreises Neuss
	Landkreis G. Bentheim	01.11.2017	01.11.2017	Fachbereich Wasser und Boden des LK G. Bentheim	Kreis Viersen	13.09.2017	13.09.2017	Amt für techn. Umweltschutz und Kreisstraßen des Kreises Viersen
					Kreise Wesel	29.08.2017	29.08.2017	Fachdienst Umwelt des Kreises Wesel
					Kreis Borken	24.08.2017	24.08.2017	Amt für Abfalls, Wasser und Bodenschutz des Kreises Borken
					Kreis Coesfeld	12.10.2017	12.10.2017	Dez. für Sicherheit, Bauen und Umwelt des Kreises Coesfeld
					Kreis Recklinghausen	25.09.2017	25.09.2017	Untere Bodenschutzbehörde des Kreises Recklinghausen
					Kreis Steinfurt	28.09.2017	28.09.2017	Umwelt- und Planungsamt des Kreises Steinfurt
Bodendenkmale	NLD	11.05.2017	11.05.2017	Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege	Landschaftsverband W.-Lippe (LWL); Landschaftsverband Rheinland (LVR)	23.09.2017 02.06.2018	23.09.2017 02.06.2018	Landschaftsverband W.-Lippe (LWL)/Landschaftsverband Rheinland (LVR)
Archäologische Fundstellen	NLD	11.05.2017	11.05.2017	Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege	Landschaftsverband W.-Lippe (LWL); Landschaftsverband Rheinland (LVR)	23.09.2017 02.06.2018	23.09.2017 02.06.2018	Landschaftsverband W.-Lippe (LWL)/Landschaftsverband Rheinland (LVR)
Geowissenschaftlich bedeutsame Objekte	LBEG	16.01.2018	16.01.2018	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	15.01.2018	15.01.2018	Geologischer Dienst NRW

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
<b>Ziele der Raumordnung (einschl. Generalisierung sonstiger regionalspezifischer Zweckbindungen / Ausweisungen von Vorranggebieten).</b>								
Vorranggebiete im Siedlungsbezug (einschl. zweckgebundener Nutzung)	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	Kriterium nicht vorhanden		Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016  01.06.2016	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016  13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr  Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	Kriterium nicht vorhanden		-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	Kriterium nicht vorhanden		-
Vorranggebiete Industrie und Gewerbe (einschl. zweckgebundener Nutzung)	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	01.08.2006 04.05.2016 29.11.2010 17.02.2004	28.10.2016 26.04.2017 14.12.2016 21.10.2016	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016  01.06.2016	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016  13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr  Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	Kriterium nicht vorhanden		-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	Kriterium nicht vorhanden		-
Vorranggebiete oberflächennahe Rohstoffe	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	01.08.2006 04.05.2016 15.08.2011 17.02.2004	28.10.2016 26.04.2017 14.12.2016 21.10.2016	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016  Kriterium nicht vorhanden	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016  Kriterium nicht vorhanden	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr  Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	06.10.2017	22.01.2018	-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	Kriterium nicht vorhanden		-
Vorrang- und Eignungsgebiete für Windenergienutzung	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	Kriterium nicht vorhanden 04.05.2016 03.02.2017 Kriterium nicht vorhanden	Kriterium nicht vorhanden 26.04.2017 03.02.2017 Kriterium nicht vorhanden	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden  01.06.2016	09.11.2016 nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden  13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr  Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	06.10.2017	22.01.2018	-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	Kriterium nicht vorhanden		-
Vorranggebiete Deponie	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	01.08.2006 04.05.2016 15.08.2011 17.02.2004	28.10.2016 26.04.2017 14.12.2016 21.10.2016	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016  Kriterium nicht vorhanden	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016  Kriterium nicht vorhanden	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr  Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	Kriterium nicht vorhanden		-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	Kriterium nicht vorhanden		-

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
Vorranggebiete Militär	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	01.08.2006 Kriterium nicht vorhanden 27.08.2013 17.02.2004	28.10.2016 Kriterium nicht vorhanden 14.12.2016 21.10.2016	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster – Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 Kriterium nicht vor- handen Kriterium nicht vor- handen	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 Kriterium nicht vor- handen Kriterium nicht vor- handen	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	Kriterium nicht vorhanden		-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	Kriterium nicht vorhanden		-
Vorranggebiete zum Grundwasserschutz / Trinkwassergewinnung	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	01.08.2006 04.05.2016 13.01.2017 17.02.2004	28.10.2016 26.04.2017 26.01.2017 21.10.2016	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016 01.06.2016	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016 13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	06.10.2017	22.01.2018	-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	2017	Daten wurden bei SWECO auf Grundlage des PDFs digitalisiert.	-
Vorranggebiete Natur und Landschaft	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	01.08.2006 04.05.2016 15.08.2011 17.02.2004	28.10.2016 26.04.2017 14.12.2016 21.10.2016	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016 01.06.2016	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016 13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf, Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	06.10.2017	22.01.2018	-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	2017	Daten wurden bei SWECO auf Grundlage des PDFs digitalisiert.	-
Vorranggebiet für Hochwasserschutz / Deiche	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	Kriterium nicht vorhanden Kriterium nicht vorhanden 31.05.2011 Kriterium nicht vorhanden	Kriterium nicht vorhanden Kriterium nicht vorhanden 14.12.2016 Kriterium nicht vorhanden	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	Kriterium nicht vorhanden 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016 01.06.2016	Kriterium nicht vorhanden 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016 13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf, Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	Kriterium nicht vorhanden	-	-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	2017	Daten wurden bei SWECO auf Grundlage des PDFs digitalisiert.	-
Vorranggebiet für den Schutz der Landschaft und der Erholung	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	01.08.2006 04.05.2016 16.11.2010 17.02.2004	28.10.2016 26.04.2017 14.12.2016 21.10.2016	Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016 01.06.2016	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016 13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf, Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP)	Kriterium nicht vorhanden	-	-	Landesentwicklungsprogramm Nord-rhein-Westfalen (LEP)	Kriterium nicht vorhanden		-

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
Regionale Grünzüge	Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) der Landkreise	Kriterium nicht vorhanden		Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em-scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ-teregion 2030	Kriterium nicht vor- handen 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016 01.06.2016	Kriterium nicht vorhanden 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016 13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf, Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungs- programm Niedersachsen (LROP)	Kriterium nicht vorhanden		-	Landesentwicklungsprogramm Nord- rhein-Westfalen (LEP)	2017	Daten wurden bei SWECO auf Grundlage des PDFs digitalisiert.	-
Vorranggebiete Wald (Nur NRW)	Regionales Raumord- nungsprogramm (RROP) der Landkreise	Kriterium nicht vorhanden		Landkreis Leer Landkreis Cloppenburg Landkreis Emsland Landkreis Grafschaft Bentheim	Regionalplan Münsterland GEP99 BZR Düsseldorf GEP99 Regionalverband Ruhr GEP RBZ Münster - Teilabschnitt "Em- scher Lippe" Regionaler Flächennutzungsplan Städ- teregion 2030	09.11.2016 19.09.2014 09.12.2016 14.12.2016 01.06.2016	09.11.2016 04.11.2016 09.12.2016 14.12.2016 13.12.2016	Bezirksregierung Münster Bezirksregierung Düsseldorf, Regionalverband Ruhr Regionalverband Ruhr Städteregion Ruhr 2030
	Landesraumordnungs- programm Niedersachsen (LROP)	Kriterium nicht vorhanden		-	Landesentwicklungsprogramm Nord- rhein-Westfalen (LEP)	Kriterium nicht vorhanden		-
<b>Bauwiderstand</b>								
Baugrund - Fels	LBEG	01.02.2017	01.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	01.02.2017	01.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Baugrund – tiefgründige Torfböden mit einer Mächtigkeit ≥ 2 m unter Geländeoberkante	LBEG	01.02.2017	01.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	01.02.2017	01.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Grundwasserflurabstand < 2 m	LBEG	01.02.2017	01.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	01.02.2017	01.02.2017	Geologischer Dienst NRW
Senkungsgefährdete Gebiete	LBEG	01.02.2017	01.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	Bez.-Reg. Arnberg	01.02.2017	01.02.2017	Bezirksregierung Arnberg
Sulfatsaure Böden	LBEG	01.02.2017	01.02.2017	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	GD NRW	Innerhalb des Da- tenvorhalteraumes kommen in NRW keine sulfatsauren Böden vor.		Geologischer Dienst NRW
<b>Sonstige Nutzungen</b>								
Truppenübungsplatz / Standortübungsplatz / Sondergebiet Bund	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Flughafen / Flugplatz	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Windkraftanlagen	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Solaranlagen	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Deponien und Abfallbehandlungsanlagen	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Oberflächennahe Roh- stoffe / Abgrabungen (Tagebau, Grube, Steinbruch)	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
<b>Bündelungspotentiale</b>								
380-kV-Leitungen	Amprion	13.10.2016	13.10.2016	Dokumentationsabt. Amprion	Amprion	13.10.2016	13.10.2016	Dokumentationsabt. Amprion
380-kV-Leitungen	Westnetz	07.11.2016	07.11.2016	Leitungsauskunft Westnetz GmbH	Westnetz	07.11.2016	07.11.2016	Leitungsauskunft Westnetz GmbH
380-kV-Leitungen	Tennet	15.05.2017	15.05.2017	Leitungsauskunft TenneT	Tennet	Keine Leitungen des Leitungsbetreibers Tennet in NRW vorhanden.		
220-kV-Leitungen	Amprion	13.10.2016	13.10.2016	Dokumentationsabt. Amprion	Amprion	13.10.2016	13.10.2016	Dokumentationsabt. Amprion
220-kV-Leitungen	Westnetz	07.11.2016	07.11.2016	Leitungsauskunft Westnetz GmbH	Westnetz	07.11.2016	07.11.2016	Leitungsauskunft Westnetz GmbH
220-kV-Leitungen	Tennet	15.05.2017	15.05.2017	Leitungsauskunft TenneT	Tennet	Keine Leitungen des Leitungsbetreibers Tennet in NRW vorhanden.		
110-kV-Leitungen	Amprion	13.10.2016	13.10.2016	Dokumentationsabt. Amprion	Amprion	13.10.2016	13.10.2016	Dokumentationsabt. Amprion
110-kV-Leitungen	Westnetz	07.11.2016	07.11.2016	Leitungsauskunft Westnetz GmbH	Westnetz	07.11.2016	07.11.2016	Leitungsauskunft Westnetz GmbH
Hochspannungsleitungen	Avacon	09.05.2017	09.05.2017	Leitungsauskunft Avacon	Avacon	Keine Leitungen des Leitungsbetreibers Avacon in NRW vorhanden.		
110-kV-Leitungen	Tennet	15.05.2017	15.05.2017	Leitungsauskunft TenneT (DENA)	Tennet	Keine Leitungen des Leitungsbetreibers Tennet in NRW vorhanden.		
110-kV Bahnstrom	Amprion	19.10.2016	19.10.2016	Daten im Projekt SOP von DB Immobilien erhalten	Amprion	19.10.2016	19.10.2016	Daten im Projekt SOP von DB Immobilien erhalten
Bundesautobahnen	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Bahnstrecken	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Bundesstraßen	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Erdgebundene Fernleitungen	Da es sich hier teilweise um bundeslandübergreifende Betreiber bzw. Leitungsverläufe handelt, erfolgt keine Aufschlüsselung nach Bundesland.							
Erdgasleitung	GASCADE Gastransport GmbH; Leitungsrechte und Dokumentation	15.02.2017	15.02.2017	Leitungsrechte und -dokumentation				
Erdgasleitung	PRG Propylenpipeline Ruhr GmbH & Co. KG	14.02.2017	14.02.2017	Evonik				
Erdgasleitung, Mineralölleitung	Storag Etzel GmbH	15.02.2017	15.02.2017	Leitungsauskunft				
Erdgasleitung, Mineralölleitung	ENGIE E&P Deutschland GmbH (GDF Suez)	07.11.2017	07.11.2017	Leitungsauskunft				
Erdgasleitung	Erdgas Münster GmbH	21.02.2017	21.02.2017	Leitungsauskunft				

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
Erdgasleitung	GTG Nord GmbH (Ferngas EWE Netz)	14.02.2017	14.02.2017	Planauskunft				
Produktenfernleitung	FBG Fernleitungs-Betriebsgesellschaft mbH	21.02.2017	21.02.2017	Betriebsservice Idar-Oberstein				
Erdgasleitung	Westnetz GmbH & Innogy Netze Deutschland GmbH (RWEGROUP)	14.03.2017	14.03.2017	Leitungsauskunft				
Produktenfernleitung	Praxair Deutschland GmbH + InfraServ GmbH	20.02.2017	20.02.2017	Pipeline-Auskunft				
Erdgasleitung	Evonik Technology & Infrastructure GmbH (Westgas)	04.04.2017	04.04.2017	Logistics - Pipelines				
Erdgasleitung	Nowega GmbH	21.02.2017	21.02.2017	Technik / Leitungsauskunft				
Erdgasleitung	Gasunie Deutschland Transport Service GmbH	30.03.2017	30.03.2017	Leitungsauskunft				
Erdgasleitung	PLEdoc GmbH	22.03.2017	22.03.2017	Leitungsauskunft				
Erdgasleitung	Thyssengas GmbH	01.03.2017	01.03.2017	Leitungsauskunft				
Mineralölleitung	Nord-West Oelleitung GmbH	14.02.2017	14.02.2017	Leitungsauskunft				
Erdgasleitung	AIR LIQUIDE Deutschland GmbH	02.03.2017	2.032.017	Leitungsauskunft				
Mineralölleitung	NWKG Nord-West Kaver-nengesellschaft mbH	14.02.2017	14.02.2017	Leitungsauskunft				
Mineralöl - Produktenleitung	Rhein-Main-Rohrleitungs-transportgesellschaft mbH	17.02.2017	17.02.2017	Leitungsauskunft				
Rohölleitung	N.V. Rotterdam-Rijn Pijpleiding Maatschappij	10.04.2017	10.04.2017	Leitungsauskunft				
Brauchwasserleitung, Soleleitung, Rohölleitung	Salzgewinnungsgesellschaft Westfalen mbH	31.03.2017	31.03.2017	Leitungsauskunft				
Mineralölleitung	Ruhr Oel GmbH (BP Gelsenkirchen GmbH)	08.03.2017	08.03.2017	Leitungsauskunft				
LWL-Kabel-Verbund	Colt Technology Services GmbH (Colt System, Kabel)	16.05.2017	16.05.2017	Leitungsauskunft				
Soleleitung	Astora GmbH & Co. KG (Speicher Jemgum & Soleleitungen)	31.03.2017	31.03.2017	Leitungsauskunft				
Mineralölleitung	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	11.09.2017	11.09.2017	Leitungsauskunft				

Kriterium	Datengrundlagen Niedersachsen				Datengrundlagen Nordrhein-Westfalen			
	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution	Quelle	Aktualität der Daten	Letztes Eingangsdatum	Institution
<b>Sonstiges</b>								
Naturräumliche Gliederung	BfN	30.05.2016	30.05.2016	Bundesamt für Naturschutz	BfN	30.05.2016	30.05.2016	Bundesamt für Naturschutz
Orthophotos DOP20	LGLN	22.03.2017	22.03.2017	Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung	BZR Köln	23.09.2016 27.03.2017 (Erweiterung U-Raum)	23.09.2016 27.03.2017 (Erweiterung U-Raum)	Bezirksregierung Köln (Geodatenzentrum, Geodateninfrastruktur)
Digitale Topographie Karte DTK25	BKG	03.08.2016	03.08.2016	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	BKG	03.08.2016	03.08.2016	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Digitale Topographie Karte DTK200	BKG	03.08.2016	03.08.2016	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	BKG	03.08.2016	03.08.2016	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Kommunale Gliederung	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	DLM	07.02.2017	07.02.2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

## 2 Datengrundlagen zum Strukturierten Untersuchungsraum

In der Tabelle 2 sind die zur Strukturierung des Untersuchungsraumes verwendeten Datengrundlagen aufgeführt. Hinsichtlich der Angaben zum Stand der jeweiligen Daten sind folgende Gruppen zu unterscheiden:

- Daten, die auf Bestellung geliefert wurden (z. B. ATKIS-Basis-DLM) und bei denen mit der Lieferung vom aktuellen Stand auszugehen ist (Datum unterstrichen)
- Daten, die frei verfügbar und meist durch Download erhältlich sind, bei denen der Stand im Zusammenhang mit der Download-Möglichkeit angegeben war (Datum nicht unterstrichen)
- Daten, die frei verfügbar und meist durch Download erhältlich sind, bei denen aber seitens der für die Erstellung zuständigen Institutionen im Zusammenhang mit der Download-Möglichkeit *kein* Stand angegeben war (*Datum kursiv*); es wird bei diesen Daten davon ausgegangen, dass sie dem letzten Stand der Bearbeitung entsprechen und als aktuell angesehen werden können.

**Tabelle 2: Datengrundlagen zur Strukturierung des Untersuchungsraumes**

RWK-Kriterien	Ein-stufung RWK	Quelle		Stand / Aktualität bzw. Download-Datum	
		Nds.	NRW	Nds.	NRW
<b>Umwelt-/ Nutzungskriterium</b>					
Siedlung und Erholung					
Sensible Einrichtungen (Kliniken, Pflegeheime, Schulen, Friedhöfe)	I*	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	<u>07.02.2017</u>	<u>07.02.2017</u>
Wohn- und Mischbaufläche	I*	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	<u>07.02.2017</u>	<u>07.02.2017</u>
Industrie- und Gewerbefläche	I*	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	<u>07.02.2017</u>	<u>07.02.2017</u>
Campingplätze/ Ferienhäuser	I*	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	<u>07.02.2017</u>	<u>07.02.2017</u>
Sonstige Nutzungen					
Sondergebiet Bund / Militärische Anlagen	I*	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	<u>07.02.2017</u>	<u>07.02.2017</u>
Flughafen / Flugplatz	I*	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	<u>07.02.2017</u>	<u>07.02.2017</u>
Deponien und Abfallbehandlungsanlagen	I*	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	<u>07.02.2017</u>	<u>07.02.2017</u>
Oberflächennahe Rohstoffe/ Abgrabungen (Tagebau, Grube, Steinbruch)	I*	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	<u>07.02.2017</u>	<u>07.02.2017</u>

RWK-Kriterien	Ein-stufung RWK	Quelle		Stand / Aktualität bzw. Download-Datum	
		Nds.	NRW	Nds.	NRW
<b>Biotop- und Gebietsschutz</b>					
Europäische Vogelschutzgebiete (SPA)	I	NLWKN	LANUV	02.03.2015	23.06.2016
FFH-Gebiete	I	NLWKN	LANUV	26.06.2015	23.06.2016
Nationalparks	I	NLWKN	LANUV	07.03.2016	23.06.2016
Naturschutzgebiete (NSG)	I	NLWKN	LANUV	31.12.2014	23.06.2016
Biosphärenreservate (BSR) - Kernzone	I	NLWKN	In NRW nicht vorhanden	07.03.2016	-
Naturwald (NDS), Naturwaldzellen (NRW)	I	Nds. Landesforsten	LANUV	10.06.2016	23.06.2016
<b>Wasser</b>					
Wasserschutzgebiete Zone I	I*	NLWKN	MKULNV	11.03.2016	10.06.2016
Wasserschutzgebiete Zone II	I	NLWKN	MKULNV	11.03.2016	10.06.2016
Stillgewässer	I	ATKIS-DLM	ATKIS-DLM	07.02.2017	07.02.2017
<b>Ziele der Raumordnung (vgl. Generalisierung Raumordnungskriterien, Anlage 1)</b>					
Vorranggebiete im Siedlungsbezug	I	<b>Niedersachsen:</b> Landkreis Aurich (Entwurf 2015): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) Landkreis Aurich (Stand: 2015)  Landkreis Leer (2006): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) Landkreis Leer (Stand 2016: 1. Änderung – Teilabschnitt Windenergie „Entwurf“)  Landkreis Emsland (2011): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) Landkreis (Stand: 2016)  Landkreis Grafschaft Bentheim (2002): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) Landkreis Grafschaft Bentheim (Stand: 2002)  <b>Nordrhein-Westfalen:</b> Bezirksregierung Münster (2014): Regionalplan Münsterland (Stand: 2016)  Bezirksregierung Düsseldorf (1999): Gebietsentwicklungsplan für den Regierungsbezirk Düsseldorf – (GEP 99), (Stand: 2014)  Regionalverband Ruhr (1999): Gebietsentwicklungsplan für den Regierungsbezirk Düsseldorf – (GEP 99), (Stand: 2015)  Städteregion Ruhr 2030 (2009): Regionaler Flächennutzungsplan der Planungsgemeinschaft Städteregion Ruhr (Stand: 2016)			
Vorranggebiete Industrie und Gewerbe	I				
Vorranggebiete oberflächennahe Rohstoffe	I				
Vorrang- und Eignungsgebiete für Windenergienutzung	II				
Vorranggebiete Deponie	I				
Vorranggebiete Militär	I				
Vorranggebiete zum Grundwasserschutz / Trinkwassergewinnung	III				
Vorranggebiete Natur und Landschaft	III				
Vorranggebiete für den Schutz der Landschaft und der Erholung	III				
Regionale Grünzüge	III				
Vorranggebiete Wald (nur NRW)	II				
Vorranggebiet Hochwasserschutz	III				
<b>Bautechnische Kriterien – Bauwiderstände</b>					
Baugrund Moor / Torf, Moorböden < 2 m	BWK II	LBEG	GD NRW	21.02.2017	09.11.2016

### 3 Dokumentation der Selektion der Kriterien für RWK aus ATKIS

In Tabelle 3 sind die Regeln der Selektion der Kriterien für RWK aus dem ATKIS-Basis-DLM dokumentiert.

**Tabelle 3: Selektion der Kriterien aus dem Basis-DLM**

Kriterium	Erläuterung der Selektion
Siedlung und Erholung	
Sensible Einrichtungen (Kliniken, Pflegeheime, Schulen, Friedhöfe)	Objekte anhand gesamter Objektart „41007 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung" selektiert, da Kliniken, Pflegeheime, Schulen nicht im Einzelnen erkennbar sind; eingeschlossen ist damit auch die FKT „Verwaltung"
Wohn- und Mischbaufläche	Objekte anhand Objektarten „41001 AX_Wohnbauflaeche" und „41006 AX_FlaecheGemischterNutzung" selektiert
Industrie- und Gewerbefläche	Objekte anhand Objektart „41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche" selektiert, ohne FKT 2620 – Abfallbehandlungsanlage, 2630 – Deponie (oberirdisch), 2640 – Deponie (unterirdisch), da diese bei sonstigen Nutzungen berücksichtigt sind. Anmerkung: Das Gelände von „ATP – Automotive Testing Papenburg" wurde zusätzlich flächenhaft abgegrenzt; denn in den ATKIS-Daten sind für dieses Gelände nur die Fahrbahnen (keine RWK) erfasst.
Campingplätze / Ferienhäuser	Objekte anhand FKT 4310 – Wochenendhaus / Ferienhausfläche und 4330 – Campingplatz selektiert
Siedlungsnaher Freiräume / Siedlungsfreiflächen, Sportplätze (z. B. Golfplätze)	Objekte anhand Objektart „41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche" außer FKT 4310 – Wochenendhaus / Ferienhausfläche und 4330 – Campingplatz, da diese separat berücksichtigt sind (s. o.)
Wälder	Objekte anhand Shape „veg02_f.shp" (Forstwirtschaftliche Nutzfläche) bzw. Objektart „43002 AX_Wald" selektiert
Gewässer	
Stillgewässer	Objekte aus „gew01_f.shp" anhand Objektarten „44006 AX_StehendesGewaesser" und „44005 AX_Hafenbecken" selektiert
Fließgewässer	Objekte aus „gew01_f.shp" anhand Objektart „44001 AX_Fliessgewaesser" sowie aus „gew01_l.shp" anhand Objektart „44004 AX_Gewaesserachse" selektiert

Kriterium	Erläuterung der Selektion
Sonstige Nutzungen	
Sondergebiet Bund / Militärische Anlagen	Objekte aus „geb03.shp“ anhand Objektart „71011 AX_SonstigesRecht“ + ADF „4720 – Truppenübungsplatz, Standortübungsplatz“ selektiert
Flughafen / Flugplatz	Objekte ver04_f.shp (Flugverkehr) sowie aus „ver06_f.shp“ anhand Objektart „53007 AX_Flugverkehrsanlagen“ selektiert
Windkraftanlagen	Objekte aus „sie03_p.shp“ anhand Objektart „51002 AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe“ + FKT „1220 – Windrad“ selektiert
Solaranlagen	Objekte aus „sie03_f.shp“ anhand Objektart „51002 AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe“ + FKT „1230 – Solarzellen“ selektiert
Deponien und Abfallbehandlungsanlagen	Objekte aus „sie02_f.shp“ anhand FKT 2620 – Abfallbehandlungsanlage, 2630 – Deponie (oberirdisch), 2640 – Deponie (unterirdisch) selektiert
Oberflächennahe Rohstoffe / Abgrabungen (Tagebau, Grube, Steinbruch)	Objekte aus „sie02_f.shp“ anhand Objektart „41005 AX_TagebauGrubeSteinbruch“ selektiert