N

LK Wesermarsch

LK Wittmund

Stadt Wilhelmshaven

LK Friesland

LK Aurich

Norden
Hage
Norderney
Juist
Leer
Emden
Aurich
Wittmund
Esens
Wilhelmshaven
Jever
Sande
Varel
Schortens
Bockhorn
Friedeburg
Wiesmoor
Dornum
Holtgast
Werdum
Moorweg
Grundsiel
Bensersiel
Neuharlingersiel
Hooksiel
Wangerooge
Sengwarden
Wilhelmshaven Hbf
Wilhelmshaven Nord
Sengwarden WHV2
Suchraum WHV2
Neuschoo
Ostrhauderfehn
Rhauderfehn
Westrhauderfehn
Detern
Uplengen
Hesel
Bunde
Stapelmoor
Holtland
Filsum
Ihrhove
Neermoor
Logumer Vorwerk
Hilkenborg
Bingum
Völlenerfehn
Klostermoor
Ditzumerverlaat
Ditzumerfehn
Ditzum
Jemgum
Weener
Stapelfeld
Bunderhee
Bunderneuland
Nortmoor
Hatshausen
Ostgroßefehn
Westgroßefehn
Timmel
Bagband
Großefehn
Ihlow
Berumbur
Dunum
Wiesede
Tettens
Burhave
Langwarden
Ellenserdamm
Ellenserdamm Nord
Ellenserdamm Süd
Fedderwarden
Fedderwardersiel
Sandelermöns
Sandel
Neuende
Hohenkirchen
Middoge
Middogefehn
Middogefehn Nord
Middogefehn Süd
Wiesmoor
Marcardsmoor
Marcardsmoorerfeld
Marcardsmoorerfeld Nord
Marcardsmoorerfeld Süd
Marcardsmoorerfeld Ost
Marcardsmoorerfeld West
Marcardsmoorerfeld Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte
Marcardsmoorerfeld Mitte Nord
Marcardsmoorerfeld Mitte Süd
Marcardsmoorerfeld Mitte Ost
Marcardsmoorerfeld Mitte West
Marcardsmoorerfeld Mitte

LK Wittmund

LK Aurich

LK Leer

LK Friesland

LK Ammerland

Stadt Wilhelmshaven

LK Wesermarsch

Wittmund
Wittmund (Ostfriesland)
Wittmund-Harlesiel
Wittmundhafen
Wittmundhafen (Ostfriesland)
Wiesmoor
Friedeburg
Zetel
Bockhorn
Jever
Wiefelstede
Westerstede
Rastede
Bad Zwischenahn
Wilhelmshaven
Schortens
Sande
Varel
Nordenham
Stadland
Rodenkirchen-Strückhausen
Brake (Unterweser)
Ovelgönne
Elsfleth
Huntorf
Unterweser

Legende

- Untersuchungsraum
- 43 Trassenkorridorsegment (TKS) mit Nummerierung
- 43 Anbindungs-TKS mit Nummerierung (Der entgültige Anlandungspunkt für Neuharlingersiel wird erst durch das Raumordnungsverfahren "Seetrassen 2030" bestimmt
- Suchraum für WHV2
- Konverterstandortoption Unterweser
- Umspannwerk Unterweser

Raumwiderstandsklassen (RWK)

- RWK I* - sehr hoher Raumwiderstand; Sachverhalt, der die Realisierung einer Erdkabelverbindung in der Regelbauweise unmöglich macht
- RWK I - sehr hoher Raumwiderstand
- RWK II - hoher Raumwiderstand
- RWK III - mittlerer Raumwiderstand

Verwaltungsgrenzen

- Aurich - Landkreis / Kreisfreie Stadt mit Namen
- Esens - Gemeinde mit Namen

Sonstiges

- Bundesautobahnen
- Bundesstraßen
- Bahnstrecken
- Kartenrahmen

0 2 4 6 km

"Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2021 LGLN"

Blattübersicht

f				
e				
d				
c				
b				
a				
	Datum	gez.	gepr.	Änderung

Auftraggeber

TenneT Offshore GmbH
Eisenbahnlängsweg 2 a
31275 Lehrte

Projekt

Offshore-Netzanbindungen
"Landtrassen 2030" Niedersachsen

Zeichnungsinhalt

Raumwiderstände

	Datum	Name		Kennzeichnung	Maßstab:
PL	24.08.2021	BGM	Projekt-Nr.	0311-20-032	1:50.000
gez.	24.08.2021	LAG	Datei-Name	K7_RWK	Karte: 1
gepr.	24.08.2021	BGM	Ploteinstellung		Blätter: 2
Blattgröße:					Blatt-Nr.: 2

Sweco GmbH
Postfach 34 70 17
28339 Bremen
Karl-Ferdinand-Braun-Str. 9
28359 Bremen
Telefon +49 0421 2032-0
Telefax +49 0421 2032-747

G:\BREI\1\PKS_PK\20\1\Proj\311-20-032-TennetTLandtrassen-2030\06Planen\05-GIS\Projekte\Thematikarten\K7_RWK.mxd