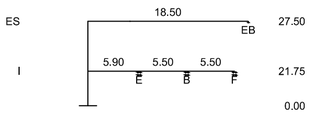
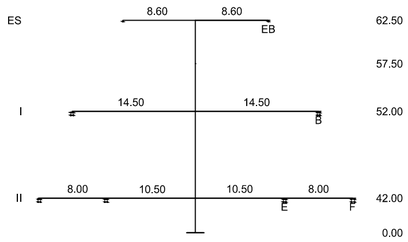
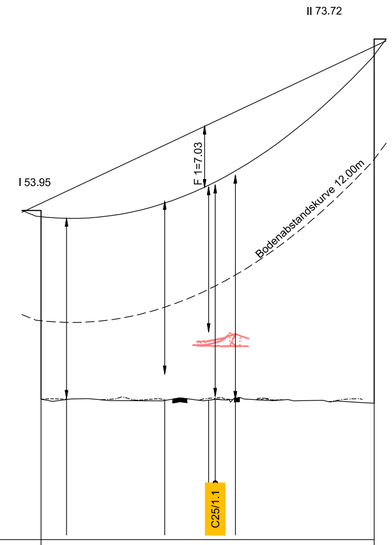
C25
UW Portal
/DA (6.50m, 334kg)

- 153.76 -

1001
D-2-D-2016.4 - WE/WAdiff100-42.00
DA/ (6.50m, 334kg)



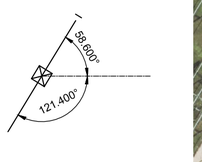


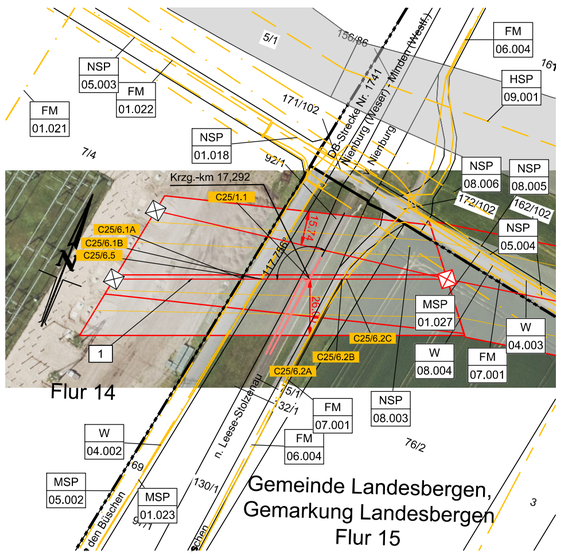


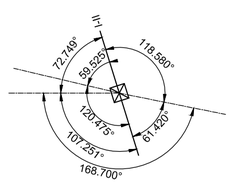
Objekttyp-Liste	
10	Gelände
11	Steilhang, Felsen
20	Vegetation ab h=2m
30	Gebäude > 15° DN
31	Gebäude ≤ 15° DN
32	Gebäude mit Sonderdach
33	Sonderbauwerke
34	Antennen, Blitzschutz
35	Tankstelle
36	Biomasseanlage
37	Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
40	Straße
41	Weg (unbefestigter Weg)
42	Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder...)
43	Schienenwege
44	Oberleitung, Seilbahn
45	Wasserstraße
50	Spiel- und Sportflächen
51	Wasserflächen (Badesee, Freibad,...)
52	Feste Sporteinrichtungen
53	Segeleinrichtungen
54	Fangzaun
60	Mast Projektleitung
61	Seile Projektleitung
62	Mast Fremdleitung
63	Seile Fremdleitung
64	Produktenleitung

Lastfall-Liste	
1	Tmax
2	40°C
3	40°C+Wind
4	-5°C+Eis
5	-5°C+u.Z.
6	-5°C
7	60°C+Wind
8	-20°C
9	+5°C+Wind
10	-20°C+Wind
11	70°C+Wind

Durchhang (A-...=Phase, 1-11=Lastfall)	F 1=3.13	E 1=6.00	F 1=7.03 F 1=7.02	F 1=6.91	
Abstand (V=vertikal, H=horizontal, R=räumlich)	20.76 R	19.94 R	16.78 R 24.53 R	26.14 R	
Objekttyp - NHN-Höhe	10 - 32.30	40 - 35.11	44 - 39.99 43 - 32.53	41 - 32.19	
Geländehöhe	32.20	32.16	32.03	32.07 32.16 32.31	31.72
-15.0 m ü. NHN	0.00	11.82	57.13	77.37 80.42 89.68	153.76







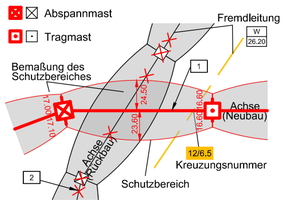
Legende:

Grenzen

Land
Kreis
Stadt/Gem.
Gemarkung
Flur
Flurstück

Trassenband

Abspannmast
Tragmast



Fremdleitungen

Kabel
Freileitung
Rohrleitung
Richtfunk
Schutzbereich

Quellvermerk:
Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung
© 2024 LGLN

NSP 08.006	6.1 Hoch-, Mittel und Niederspannungskabel Statkraft Germany GmbH	HSP 09.001	4.4 mit Freileitung Un > 110kV 220 kV-Freileitung, LH-10-2016 TenneT TSO GmbH		
NSP 08.003	6.1 Hoch-, Mittel- Niederspannungskabel Statkraft Germany GmbH	W 08.004	6.5 Wasserleitung Trinkwasserleitung Statkraft Germany GmbH	NSP 08.005	6.1 Hoch-, Mittel und Niederspannungskabel Statkraft Germany GmbH
NSP 05.004	6.1 Hoch-, Mittel- und Niederspannungskabel HDPE 160 + HDPE 50 Alterric Deutschland GmbH	FM 06.004	6.2 Fernmeldekabel Vodafone Deutschland GmbH	FM 07.001	6.2 Fernmeldekabel Glasfaserkabel Northern Access GmbH
W 04.003	6.5 Wasserleitung PVC DN 100 Wasserverband "Nienburger Land"	MSP 05.002	6.1 Hoch-, Mittel- und Niederspannungskabel HDPE 160 + HDPE 50 Alterric Deutschland GmbH	NSP 05.003	6.1 Hoch-, Mittel- und Niederspannungskabel HDPE 160 + HDPE 50 Alterric Deutschland GmbH
MSP 01.023	6.1 Hoch-, Mittel- und Niederspannungskabel 20 kV NA2XS(F)2Y 3*1*100 Avacon Netz GmbH	MSP 01.027	6.1 Hoch-, Mittel- und Niederspannungskabel 20 kV NA2XS(F)2Y 3*1*100 Avacon Netz GmbH	W 04.002	6.5 Wasserleitung PVC DN 100 Wasserverband "Nienburger Land"
NSP 01.018	6.1 Hoch-, Mittel- und Niederspannungskabel Avacon Netz GmbH	FM 01.021	6.2 Fernmeldekabel A-DF(ZN)2Y 5*2E9/125, PE-HD DN 50 (63*4,6 mm gr/rot) Avacon Netz GmbH	FM 01.022	6.2 Fernmeldekabel LWL-Kabel, Leerrohr Avacon Netz GmbH

Anlage 7.2
Blatt 02/04

380-kV-Leitung
Landesbergen - Grohnde

LH-10-3011

Längenprofil

UW C25 - 1001

System Phase	Seilart U_N (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T_{max} (in °C)	S (Soll)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	S_{Typ}
B,E,F	380	4	AL1/ST1A 565/72	DIN EN 50182/12.01	80	**20.0**	-	MZS
EB	LWL	1	OPGW DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26,0)	-	40	**20.0**	-	MZS

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

Berechnungsnorm: DIN EN 50341:09.19
Eisgebietsfaktor: 2,0
Windgebietsfaktor: 2,0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0,999584

Fremdeigentum:

Seitl. Überhöhung li.: - - - - - - -
Seitl. Überhöhung re.: - - - - - - -
unter den äußeren Leitern

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 26.03.2026

Säger ..... F. Hoops .....

Behördenvermerke:

Firma	Maßstab:	Ausgabedatum:
sweco GmbH	1:2000/500 Einheit: Meter	05.03.2026

	Datum	Name
Bearb.	19.03.2026	Bender
Gepr.	19.03.2026	Zwiehoff

Dokumentenart:

Status: In Erstellung

TENNET

Zust.	Änderung	Datum	Name