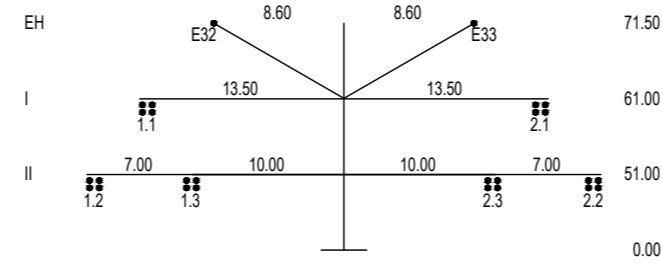
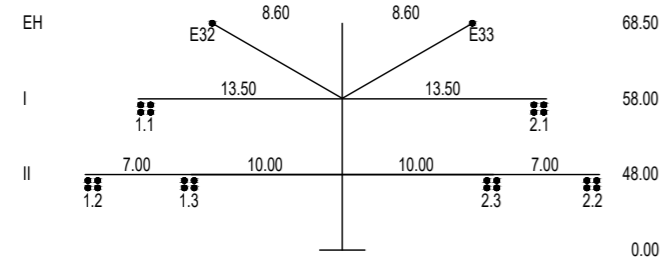


011  
D-2-D-2018.3 - WA120-48,00  
/DA (6,50m, 334kg)

-316,78-

012  
D-2-D-2018.3 - WA120-48,00  
DA/ (6,50m, 334kg)  
SF +3.0m



11/4.4A 11/4.4B 11/3.2A

- 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 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger...)
  - 36 Biomasseanlage
  - 37 Tankstelle
  - 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 Fangraum
  - 60 Mast Projektleitung
  - 61 Seile Projektleitung
  - 62 Mast Fremdleitung
  - 63 Seile Fremdleitung
  - 64 Produktleitung

**Seitliche Überhöhung:**  
links der Leitungssache  
rechts der Leitungssache  
unter den außenliegenden Leiterseilen aufgenommen

- Lastfall-Liste**
- A Tmax
  - B 40°C
  - C 40°C+Wind
  - D -5°C+is
  - E -5°C+u.Z.
  - F -5°C
  - G 60°C+Wind

x-y-Phase	Durchhang	A-F>Lastfall	C=8.91	A=9.52	D=7.85	E=8.95	D=5.62
V	38.47	V	4.43 R	7.51 R	8.10 R	22.31 R	24.52 R
H		H	4.43 R	7.51 R	8.10 R	22.31 R	24.52 R
R		R	4.43 R	7.51 R	8.10 R	22.31 R	24.52 R
Objekttyp - NHN-Höhe	10 - 79.35		63 - 117.03	63 - 113.42	63 - 114.70	63 - 101.08	63 - 100.83
Geländehöhe	81.14	79.15	79.20	79.22	79.32	79.38	79.38

gekennzeichnete Leitung: 220-kV-Leitung LH-10-2029  
Gleidingen - Hallendorf  
TenneT TSO GmbH  
ES-Absenkung am M008 auf Höhe UG obere Traverse  
gekennzeichnetes Seil: E1 261-AL3/25-A20SA-26,0  
HZS (Soll): 77.0 N/mm<sup>2</sup>, MZS: 44.0 N/mm<sup>2</sup>, Norm: DIN VDE 0210/5.69  
Durchhänge (m): f+40°C=17.46, f+40°C hg.=17.46, f-5°C=15.68

asom-Wert: 3.234 m	Werte nach DIN EN 50341-2-4: 09/2019	
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C - +40°C	3.234	7.51
-5°C+Z. - -5°C	3.234	8.10
+40°C hg. - +40°C hg.	3.234	4.43

gekennzeichnete Leitung: 110-kV-Leitung LH-10-1814  
Gleidingen - Haverlahwiese  
Avacon Netz GmbH

gekennzeichnetes Seil: AY/AW 52/30  
HZS (Ist): 122.3 N/mm<sup>2</sup>, MZS: 49.0 N/mm<sup>2</sup>, Norm: DIN VDE 0210/12.85  
Durchhänge (m): f+40°C=7.04, f+40°C hg.=7.04, f-5°C=5.94

asom-Wert: 3.234 m	Werte nach DIN EN 50341-2-4: 09/2019	
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C - +40°C	3.234	23.82
-5°C+Z. - -5°C	3.234	24.52
+40°C hg. - +40°C hg.	3.234	22.31

Anlage 8.1  
Blatt 6/14

380-kV-Leitung Liedingen - Bleckenstedt/Süd  
LH-10-3046

# Längenprofil

Mast Nr. 011 - Mast Nr. 012

System Phase	Seilart Un (in kv)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Sellnorm und Ausgabedatum	T <sub>max</sub> (in °C)	MZS (Soll) (in N/mm <sup>2</sup> )
1.1-1.3	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46,0
2.1-2.3	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46,0
E32	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24 SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	unbekannt	40	44,5
E33	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24 SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	unbekannt	40	44,5

Quellenvermerk: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2021

**Planfeststellungsunterlage**

Aufgestellt: Bayreuth, den 09.12.2022  
TenneT TSO GmbH  
i.v. *E. B.S.* i.v. *S. J. J.*

Maßstab: 1:2000  
Einheit: Meter  
Höhe: 1:200

Datum: 09.12.2022  
Name: Lasch T.  
Bearb.: 13.06.2022  
Gepr.: 18.07.2022  
Norm: DIN EN 50341-2-4:2019-09  
Lasten: Eiszone 1, Windlastzone 2  
g= 9.81m/s<sup>2</sup>

Zust. Änderung Datum Name

**TENNET**

