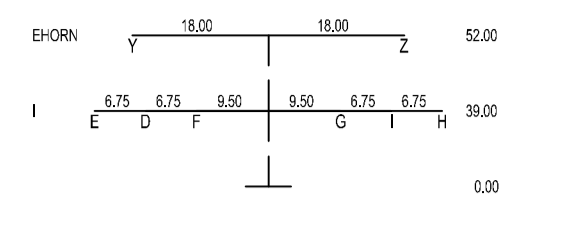


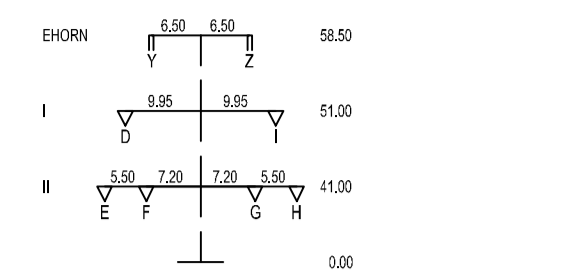


1  
WA120-39.00  
D-2-E-2017.3  
DA



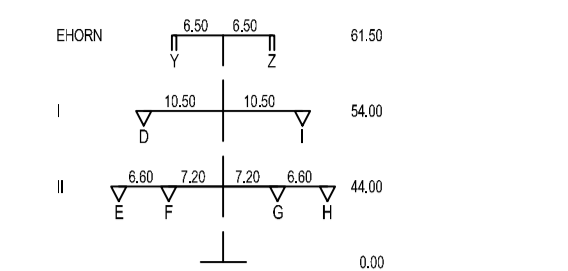
- 369.79 -

2  
T1-41.00  
D-2-D-2018.3  
VO



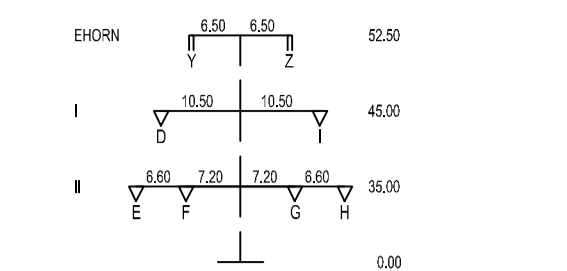
- 327.38 -

3  
T2-44.00  
D-2-D-2018.3  
VO



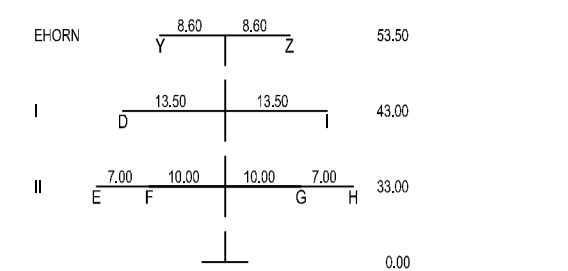
- 486.87 -

4  
T2-35.00  
D-2-D-2018.3  
VO



- 159.00 -

5  
WA120-33.00  
D-2-D-2018.3  
DA



- Objekttyp-Liste**
- 10 Gelände
  - 11 Stehang, Felsen
  - 20 Vegetation ab h=2m
  - 30 Gebäude > 10' DN
  - 31 Gebäude ≤ 10' DN
  - 32 Gebäude mit Sonderdach
  - 33 Sonderbauwerke
  - 34 Antennen, Blitzschutz
  - 35 Sonderobjekte (Hochstahl, Ausleger...)
  - 36 Biomasseanlage
  - 37 Tankstelle
  - 40 Straße
  - 41 Weg (unbefestigter Weg)
  - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder...)
  - 43 Schienenweg
  - 44 Oberleitung, Seilbahn
  - 45 Wasserstraße
  - 50 Spiel- und Sportflächen
  - 51 Wasserflächen (Badesee, Freibad...)
  - 52 Freize Sporteinrichtungen
  - 53 Segelanlagen
  - 54 Feuerturm
  - 60 Mast Projektion
  - 61 Seite Projektion
  - 62 Mast Fremdeleitung
  - 63 Seite Fremdeleitung
  - 64 Prospektierung

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

**Lastfälle**

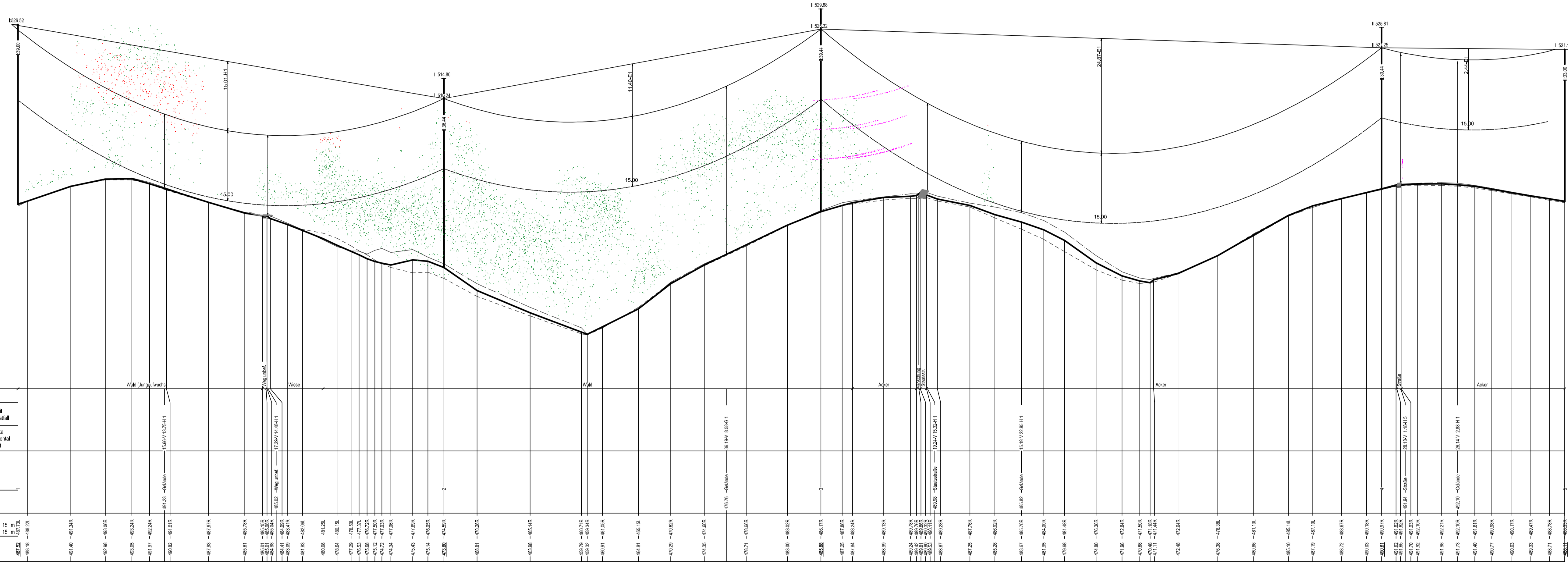
1	SP
2	SP
3	SP (Windlast)
4	SP
5	SP
6	SP

**Nutzungsart**

A4	H-Str
1-5	H-Strahl
V	vertikal
H	horizontal
D	Diagonal

**Objekt**

Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung	links 15, rechts 15
Geländehöhe	



- Straße/Weg
- Fremdeleitung (Freileitung)
- Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m
- Vegetationspunkte mit Seilabstand ≥ 5.00 m

Anlage Blatt 7.2 2

380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen  
PFA 2: Ltg. Adlkofen B151A  
LH-06-B151A  
**Längenprofil**  
von Mast 1 bis Mast 5

System Phase	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T <sub>max</sub> (in °C)	MZS (in N/mm <sup>2</sup> )
D, E, F	380	4	AL1/ST1A 565/72		80°	46,00
G, H, I	380	4	AL1/ST1A 565/72		80°	46,00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	45,00
Z	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	45,00

**Planfeststellungsunterlage**

Aufgestellt Bayreuth, .....

Firma: Onexom Hochspannung GmbH  
Technikzentrum, Bau-Wies

Maßstab: Länge: 1:2000, Höhe: 1:500

Einheit: Meter

Datum: 09.09.2024  
Name: Sch

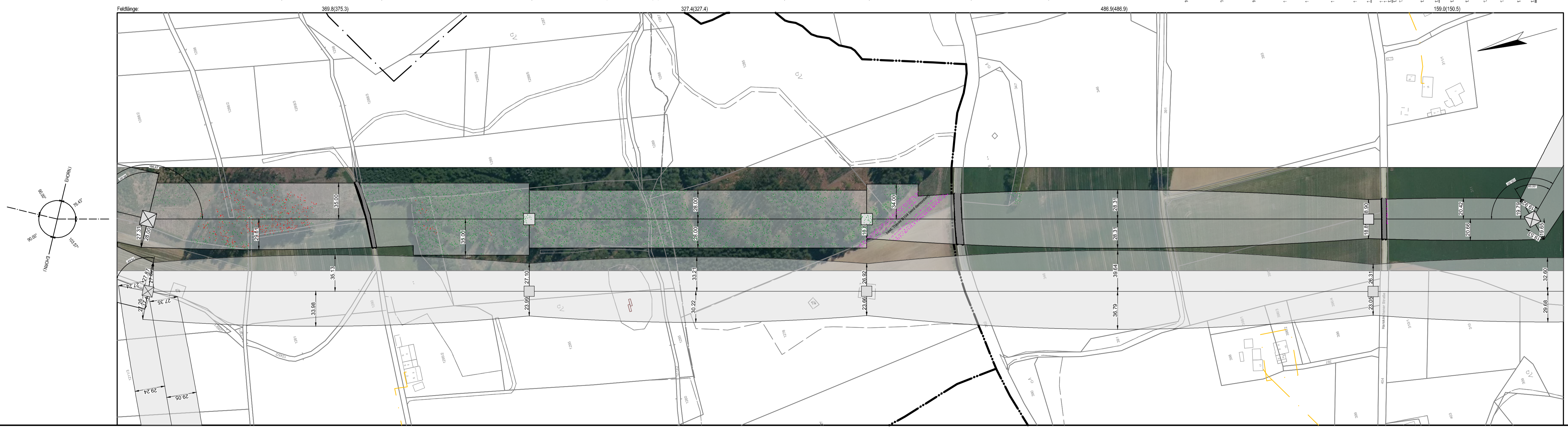
Bearb.: 09.09.2024  
Hgb: Hsp

Norm.: VDE 919 HSP

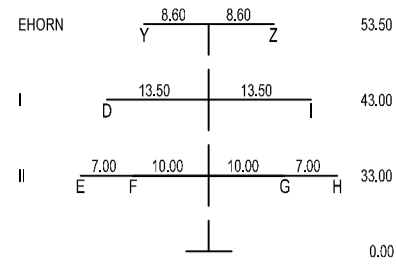
Lasten: Eiszone 2, Windzone 1  
g<sub>0</sub> = 9,8 km/s<sup>2</sup>

Zust.: Änderung Datum Name

Behördenvermerk:

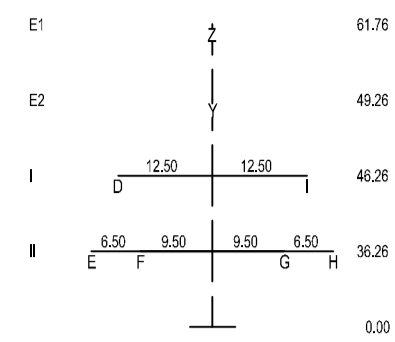


5  
WA120-33,00  
D-2-D-2018.3  
DA



- 412.48 -

1(B152)  
WE/WAdiff140-36,00  
D-2-D-2018.3  
DA

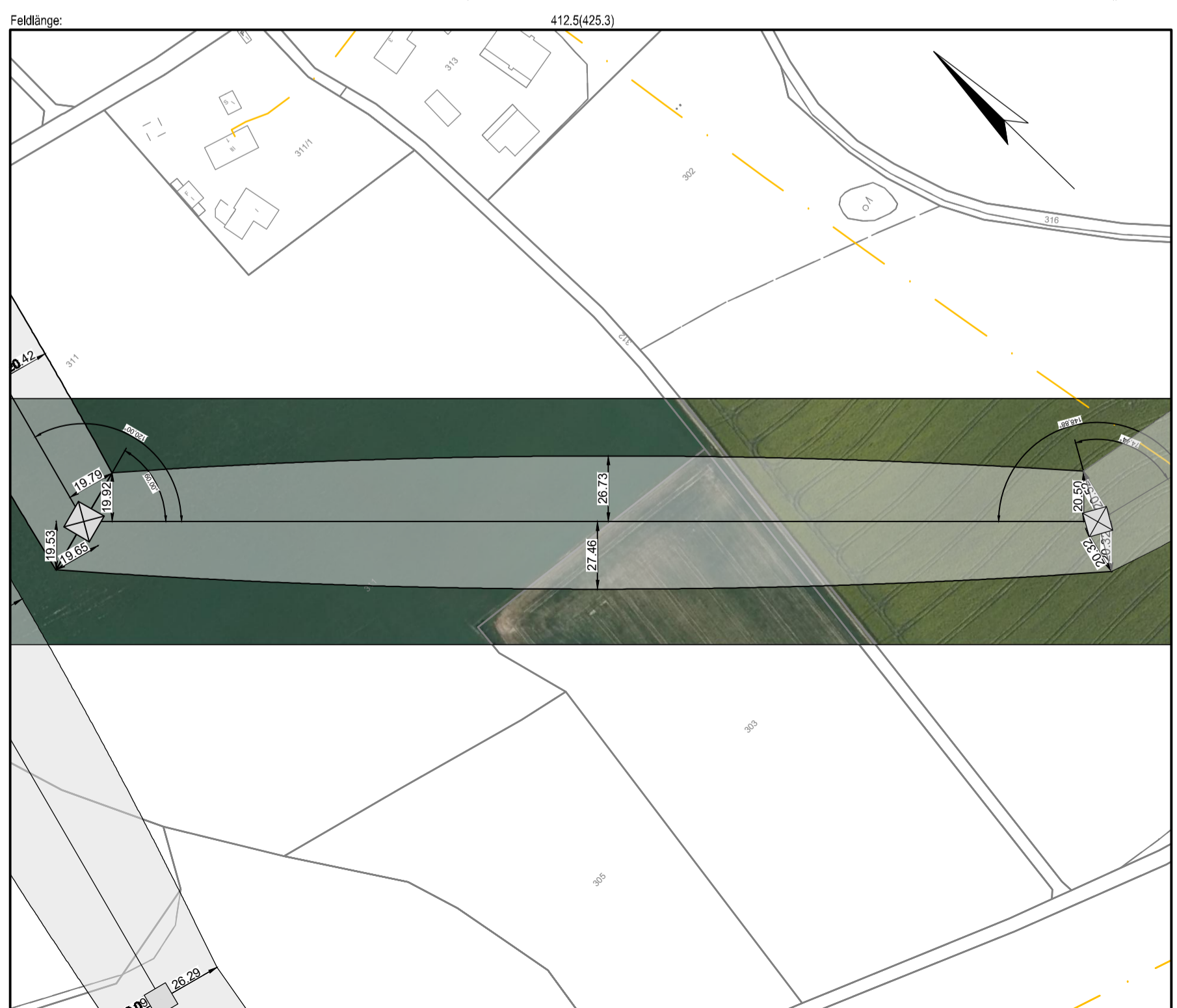


- Objekttyp-Liste**
- 10 Gelände
  - 11 Steilhang, Felsen
  - 20 Vegetation > ab h=2m
  - 30 Gebäude > 15° DN
  - 31 Gebäude ≤ 15° DN
  - 32 Gebäude mit Sonderdach
  - 33 Sonderbauwerke
  - 34 Antennen, Blitzschutz
  - 35 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
  - 36 Biomasseanlage
  - 37 Tankstelle
  - 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 Fangzaun
  - 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 Leitersenen aufgenommen

- Lastfallliste**
- 1 80°
  - 2 40°
  - 3 40° Wind(aus)
  - 4 -S° Eis

Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
A4 = Seil	1-9 = Lastfall	V = vertikal H = horizontal D = direkt			links 15 m rechts 15 m	
						400,00 m ü. NN
						24,68
						50,89
						74,45
						92,07
						105,04
						119,08
						133,84
						148,11
						162,10
						196,66
						212,10
						221,80
						230,08
						251,59
						270,08
						279,98
						290,58
						300,07
						324,04
						345,19
						395,11
						381,12
						398,92
						412,48
						412,48



Anlage 7.2  
Blatt 3

380-kV-Verbindungsleitung Adlkofen  
PFA 2: Ltg. Adlkofen B151A  
LH-06-B151A

# Längenprofil

von Mast 5 bis Mast 1 (B152)

System Phase	Seilart U <sub>n</sub> (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T <sub>max</sub> (in °C)	MZS (Seil) (in N/mm <sup>2</sup> )
D, E, F	380	4	AL1/ST1A 565/72		80°	46.00
G, H, I	380	4	AL1/ST1A 565/72		80°	46.00
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	45.00
Z	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	45.00

Quellenvermerk:

**Planfeststellungsunterlage**

Aufgestellt  
Bayreuth, .....

.....

Firma	Maßstab	Einheit
Omexom Hochspannung GmbH Technikzentrum, Büro Worms	Länge: 1:2000 Höhe: 1:500	Meter

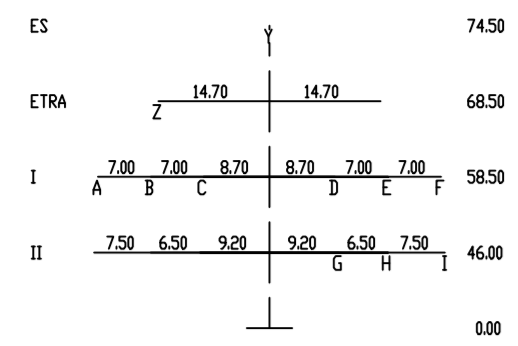
	Datum	Name
	Bearb.: 09.09.2024	Sch
	Gepr.: 09.09.2024	Hbg
	Norm: VDE 9/19 HSP	
	Lasten: Eiszone 2, Windzone 1	
	g= 9.81m/s <sup>2</sup>	

Zust. Änderung Datum Name

**Tennet**

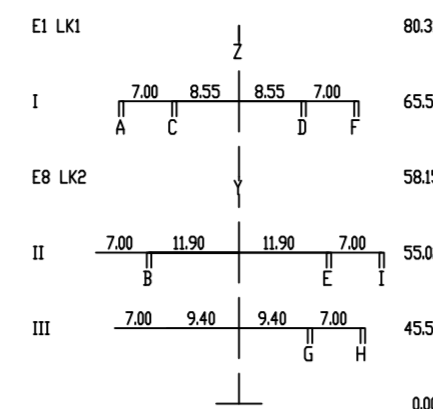


126N  
WE/WAdiff/WA140-46.00  
DD-4-EE-2018.1  
DA/DA



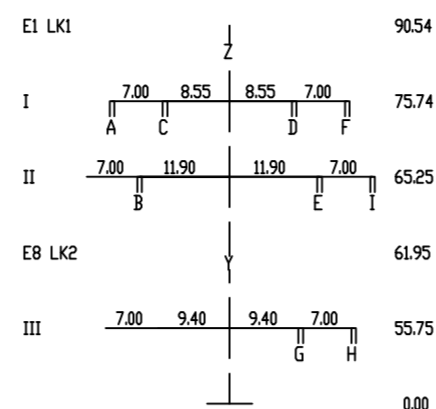
- 427.77 -

127  
T2/45  
CC/8/73  
DHL



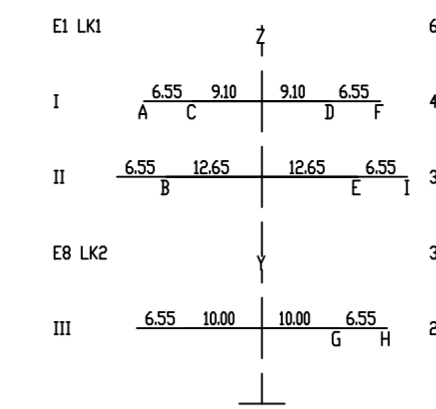
- 427.96 -

128  
T2/55  
CC/8/73  
DHL



- 508.97 -

129  
WA140/26/verst.  
CC/8/73  
DA



**Lastfallliste**

1. 100%
2. 100%
3. 100%
4. 100%
5. 100%
6. 100%
7. 100%
8. 100%

Nutzung	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.81
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.82
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.83
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.84
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.85
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.86
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.87
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.88
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.89
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.90
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.91
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.92
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.93
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.94
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.95
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.96
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.97
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	427.98
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	427.99
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.00
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.01
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.02
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.03
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.04
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.05
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.06
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.07
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.08
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.09
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.10
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.11
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.12
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.13
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.14
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.15
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.16
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.17
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.18
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.19
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.20
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.21
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.22
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.23
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.24
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.25
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.26
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.27
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.28
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.29
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.30
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.31
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.32
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.33
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.34
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.35
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.36
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.37
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.38
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.39
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.40
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.41
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.42
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.43
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.44
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.45
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.46
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.47
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.48
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.49
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.50
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.51
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.52
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.53
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.54
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.55
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.56
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.57
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.58
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.59
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.60
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.61
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.62
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.63
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.64
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.65
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.66
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.67
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.68
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.69
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.70
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.71
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.72
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.73
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.74
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.75
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.76
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.77
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.78
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.79
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.80
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.81
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.82
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.83
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.84
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.85
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.86
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.87
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.88
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.89
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.90
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.91
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.92
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.93
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.94
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.95
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.96
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.97
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	428.98
Asph	As - Bel	H - 10m	Asph	10m	15 cm	428.99
Grün	H - 10m	D - direkt	Grün	10m	15 cm	429.00



380-kV-Leitung Isar-Ottenhofen  
PFA 2: Ltg. Adlkofen B151A  
LH-06-B116  
**Längenprofil**  
von Mast 126N bis Mast 129

Anlage 7.2  
Blatt 5

System Phase	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T <sub>max</sub> (in °C)	HZS (in N/mm <sup>2</sup> )
A, B, C	380	4	AT1/A20SA 339/30		105°	72.60
D, E, F	380	4	AT1/A20SA 339/30		105°	72.60
G, H, I	380	4	AT1/A20SA 339/30		105°	72.60
Y	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	110.00
Z	SLH	1	OPGW-DS(S)3 B2x24SMF		40°	110.00

**Planfeststellungsunterlage**

Aufgestellt: Bayreuth, .....

Firma: Omixon Hochspannung GmbH, Technikzentrum, Riva Worms

Maßstab: Länge: 1:2000, Höhe: 1:500, Einheit: Meter

Datum: 09.09.2024, Name: Sch

Bearb.: 09.09.2024, Sch

Gepr.: 09.09.2024, Hbg

Norm: VDE 919 HSP

Lasten: Eislastzone 1, Windzone 1, g<sub>0</sub> 9.8 m/s<sup>2</sup>

a: Höhe ES-Trav: 12.03.25, Hbg, Zust: Änderung, Datum, Name

**Tennet**