



Projekt  
**Ersatzneubau der  
110-kV-Leitung Neustadt an der Donau,  
Ltg.-Nr. B63C**

Landkreis  
Eichstätt, Kelheim

Regierungsbezirk  
Oberbayern, Niederbayern

Anlage 3 - 4

**Profilpläne**

zum Planfeststellungsverfahren gemäß § 43 EnWG

Träger des Vorhabens:  
**Bayernwerk Netz GmbH**  
Lilienthalstraße 7  
93049 Regensburg

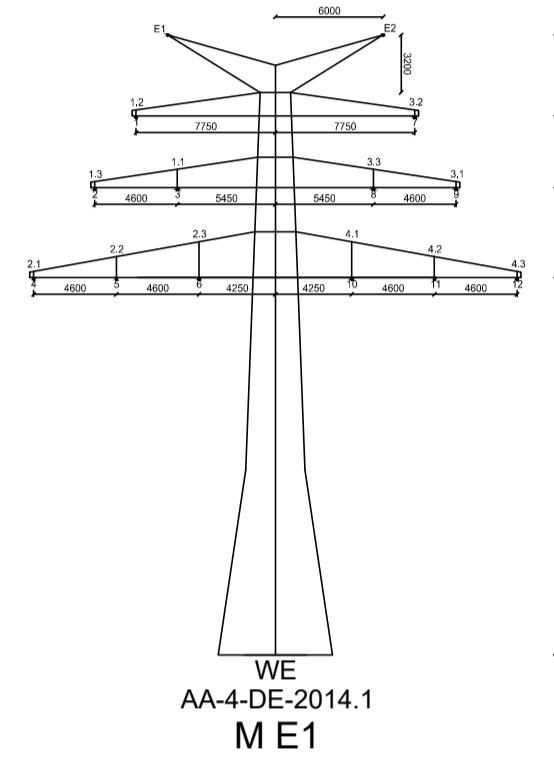
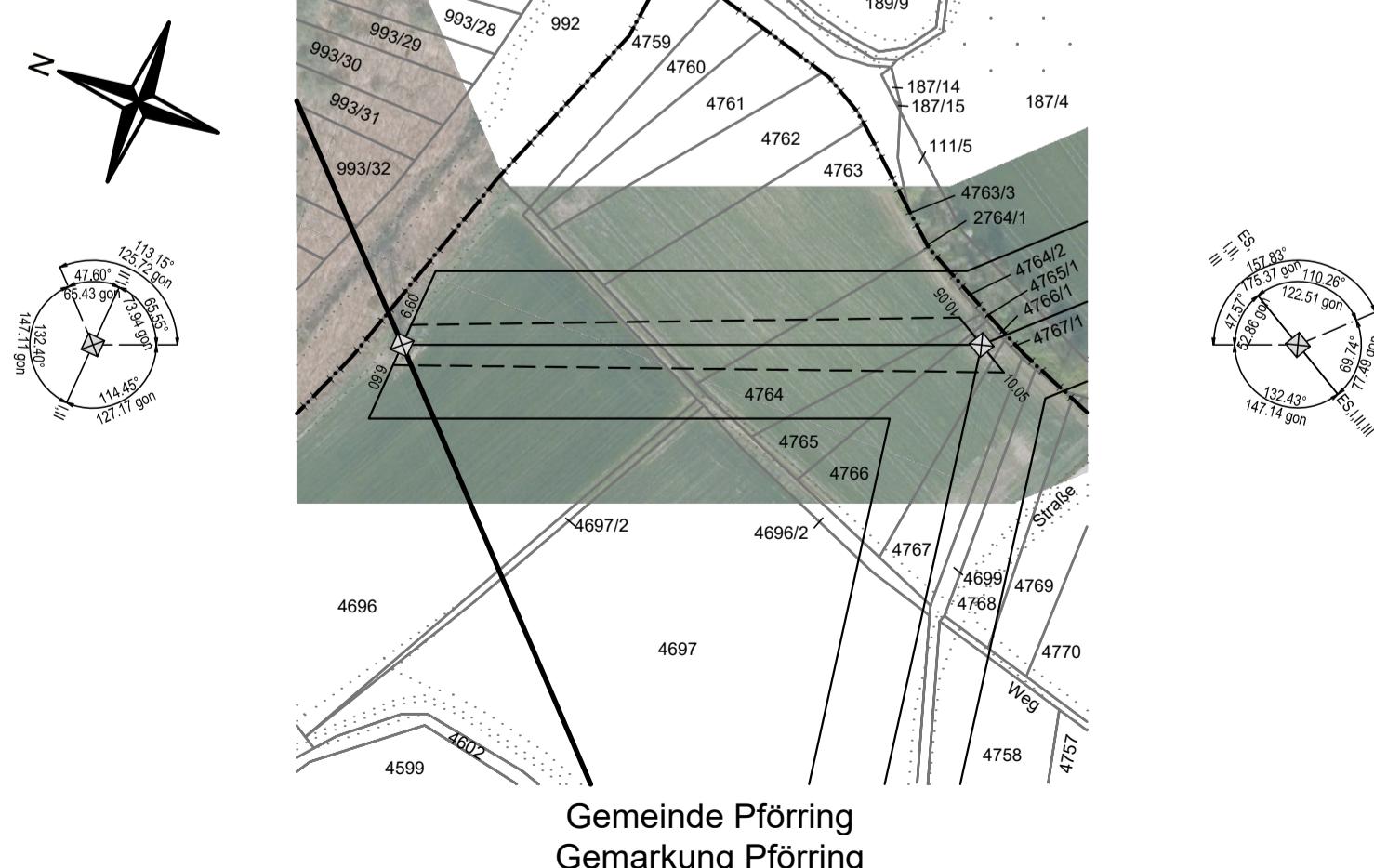
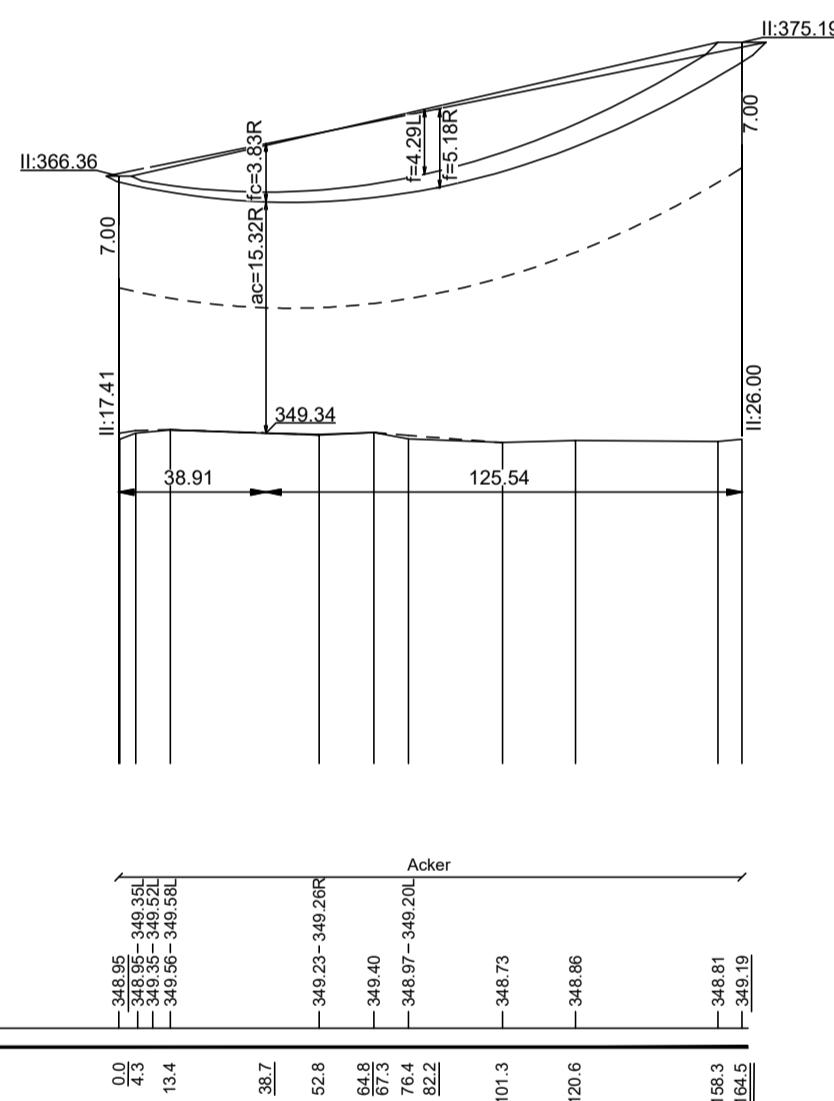
Verfasser des Entwurfs:  
**Omxom Hochspannung GmbH**  
Welfenstraße 17  
70736 Fellbach



Bestand  
94 (B63)  
WA120/+0+2,0  
A/2/63  
DA/DA

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	4.29*	5.18*
40°C	3.60	4.39
-5°C+u.Z.	3.20	3.97

Neubau  
E1  
WE140-21,00  
AA-4-DE-2014.1  
DA/DA



Legende mit Informationen zu:	
U.T.	Unterkante Traverse
U.A.	Unterkante Aufhängung
ES	Aufhängung Erdseil
QTII	II = Querträger 2, III = Querträger 3
AQT	Abzweig / verdrehter Querträger
a, ac=	Abstand Gelände zum Seil bei 80°C
ac'=	Abstand Gelände zum Seil bei -5°C und ungleicher Zusatzlast
f, fc=	Durchhang des Seils bei 80°C
f', fc'=	Durchhang des Seils bei -5°C und ungleicher Zusatzlast

**bayernwerk  
netz**

# LÄNGENPROFIL

# 110-kV-Leitung

## Neustadt an der Donau,

### Ltg.-Nr. B63C

#### Mast 94 (B63) - Mast E1

# Maßstab

DIN VDE-Bestimmung	:	VDE 5/69, Wind 1 / Eis 1	TEMP.: 80°C
Gestänge	:	AA-4-DE-2014.1	
Leiterseil	:	2x3x1x AL/ST 185/32	MZS=37.77 N/mm <sup>2</sup> , HZS=65.70 N/mm <sup>2</sup>
Erdseil	:		
Luftkabel	:	1x1x AL3/A20SA 92/49	MZS=49.77 N/mm <sup>2</sup> , HZS=92.00 N/mm <sup>2</sup>
Ketten	:	DA=3.50 m/1000 N, DHL=2.40 m/800 N	
Seitliche Überhöhung	:	15.0 m rechts	----- oder links ----- aufgenommen
Datum der Profilaufnahme	:		

Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung  
Datenquelle Schutzgebiete: Bayerisches Landesamt für Umwelt, [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

## Planfeststellu

Aufgestellt .....,  
..... 12.04.2024 .....

Satzungsgemäß ausgelegen in der Zeit  
vom .....

DIS .....  
Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden

Gemeinde: .....

1

BESTECKSCHÜLER

Zustand: gültig

Neubau  
E1  
WE140-21,00  
AA-4-DE-2014.1  
DA/DA

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	12.83*	12.40*
40°C	11.59	11.26
-5°C u.Z.	10.99	10.68

\*dargestellte Seilkurve

Neubau  
E2  
T2-37,00  
AA-4-TT-2018.1  
DH

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	16.75*	16.75
40°C	15.22	15.22
-5°C u.Z.	14.46	14.46

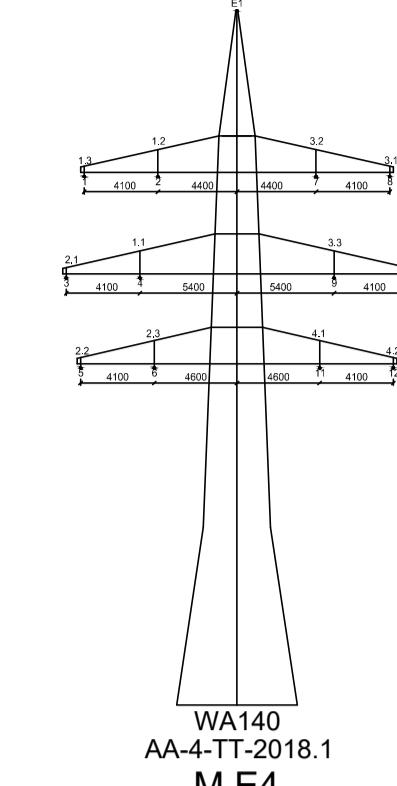
\*dargestellte Seilkurve

Neubau  
E3  
T2-37,00  
AA-4-TT-2018.1  
DH

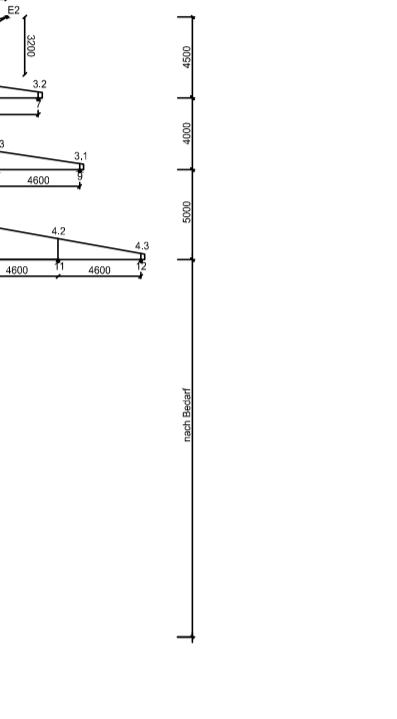
Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	11.05*	11.41*
40°C	9.98	10.31
-5°C u.Z.	9.45	9.77

\*dargestellte Seilkurve

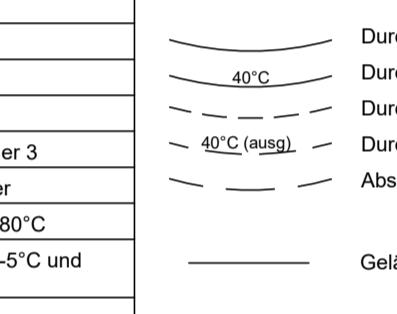
Neubau  
E4  
WA140-23,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA



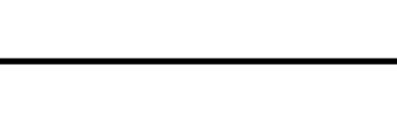
WA140-23,00  
AA-4-TT-2018.1  
M E4



AA-4-TT-2018.1  
M E1



AA-4-TT-2018.1  
M E2,E3



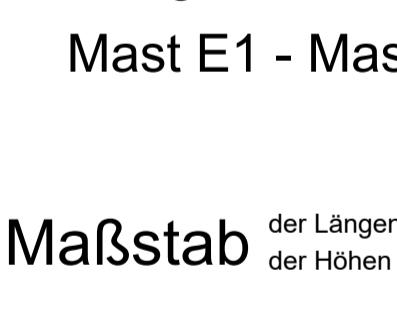
AA-4-TT-2018.1  
M E1



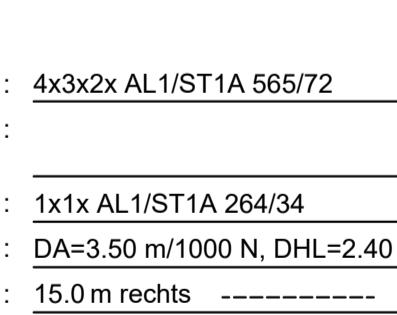
AA-4-TT-2018.1  
M E2,E3



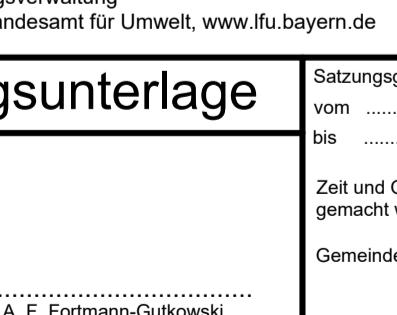
AA-4-TT-2018.1  
M E1



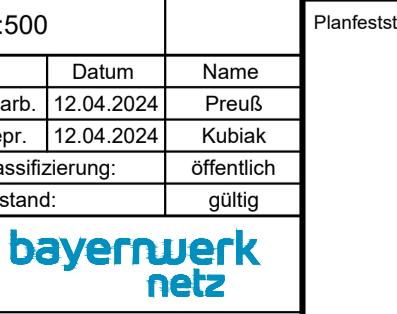
AA-4-TT-2018.1  
M E2,E3



AA-4-TT-2018.1  
M E1



AA-4-TT-2018.1  
M E2,E3



AA-4-TT-2018.1  
M E1



AA-4-TT-2018.1  
M E2,E3



Neubau  
E4  
WA140-23,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	11.73*	12.12*
40°C	10.57	10.92
-5°C u.Z.	9.99	10.32

\*dargestellte Seilkurve

Neubau  
E5  
T2-29,00  
AA-4-TT-2018.1  
DH

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	14.65*	14.68
40°C	13.24	13.25
-5°C u.Z.	12.53	12.54

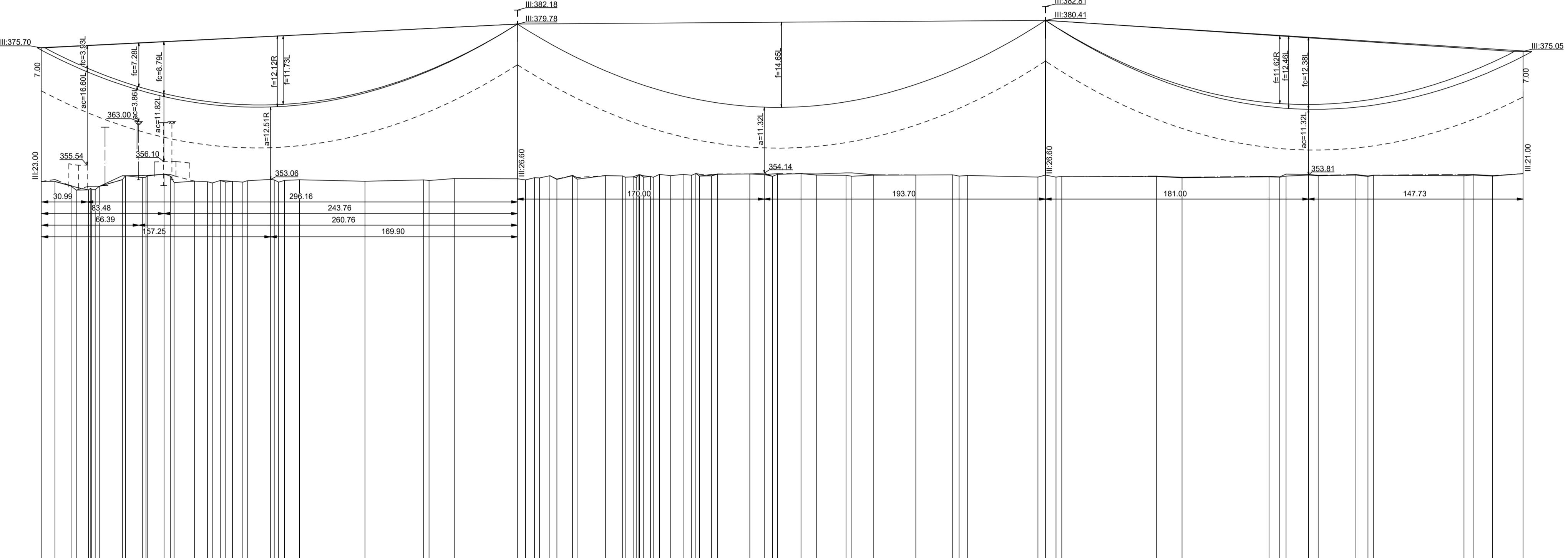
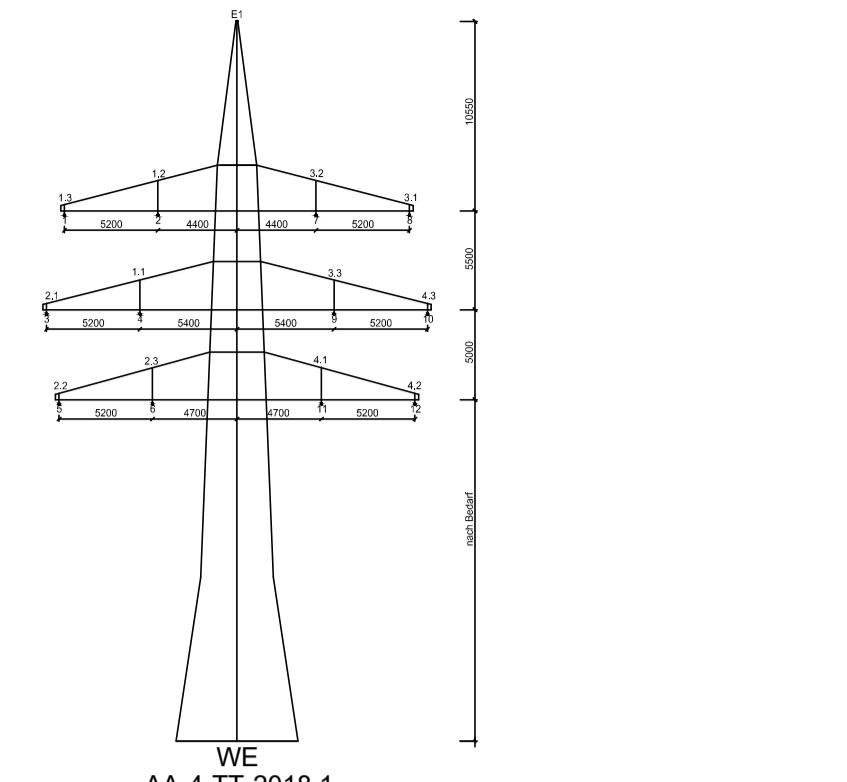
\*dargestellte Seilkurve

Neubau  
E6  
T2-29,00  
AA-4-TT-2018.1  
DH

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	12.46*	11.62*
40°C	11.24	10.46
-5°C u.Z.	10.63	9.88

\*dargestellte Seilkurve

Neubau  
E7  
WE100-21,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA

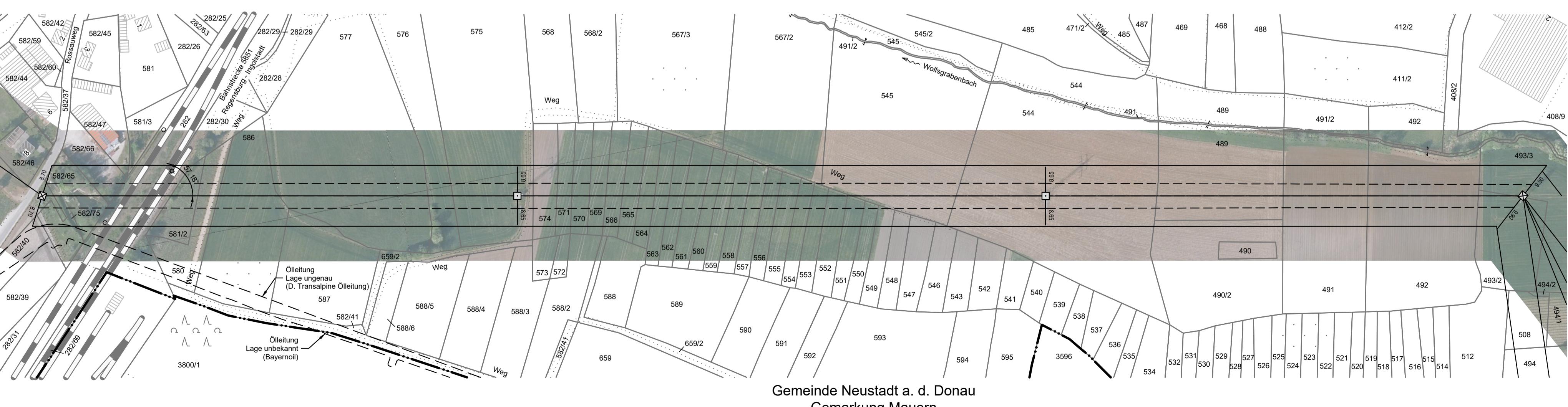
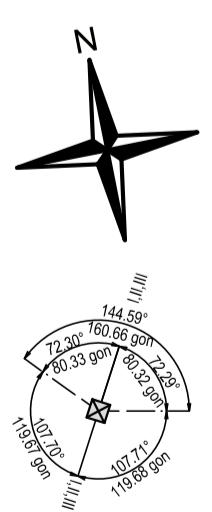
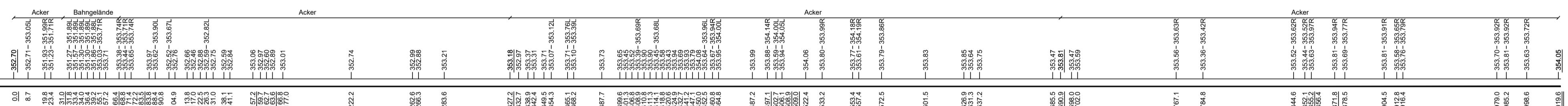


Legende mit Informationen zu:	
U.T.	Unterkante Traverse
U.A.	Unterkante Aufhängung
ES	Aufhängung Erdseil
QTII	II = Querträger 2, III = Querträger 3
AQT	Abzweig / verdrehter Querträger
a, ac=	Abstand Gelände zum Seil bei 80°C
ac*=	Abstand Gelände zum Seil bei -5°C und ungleicher Zusatzlast
f, fc=	Durchhang des Seils bei 80°C
f*, fc*=	Durchhang des Seils bei -5°C und ungleicher Zusatzlast
	Gelände in Leitungsachse

## bayernwerk netz LÄNGENPROFIL

110-kV-Leitung  
Neustadt an der Donau,  
Ltg.-Nr. B63C  
Mast E4 - Mast E7

Höhenangaben  
seitliche Überhöhung link = L  
seitliche Überhöhung rechts = R  
250,00 m ü. NHN16



Gemeinde Neustadt a. d. Donau  
Gemarkung Mauern

Maßstab der Längen 1 : 2000  
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung  
Gestänge : VDE 9/19 HSP, Wind 1 / Eis 2  
TEMP.: 80°C  
AA-4-TT-2018.1

Leiterseil : 4x3x2 AL1/ST1A 565/72 MZS=46.00 N/mm², HZS=78.78 N/mm²

Erdseil  
Luftkabel : 1x1 AL1/ST1A 264/34 MZS=46.00 N/mm², HZS=104.40 N/mm²

Ketten  
Seitliche Überhöhung : DA=3.50 m/1000 N, DHL=2.40 m/800 N

Datum der Profilaufnahme : 15.0 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung  
Datenquelle Schutzbereiche: Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de

Planfeststellungsunterlage  
Aufgestellt 12.04.2024

I. A. T. Schneider I. A. F. Fortmann-Gutkowski

Firma: Omexom Hochspannung GmbH	Maßstab: 1:2000	Einheit: Meter
	1:500	
Dienstsiegel/Unterschrift:		

Index	Änderung	Datum	Name	Blatt:
				4/8

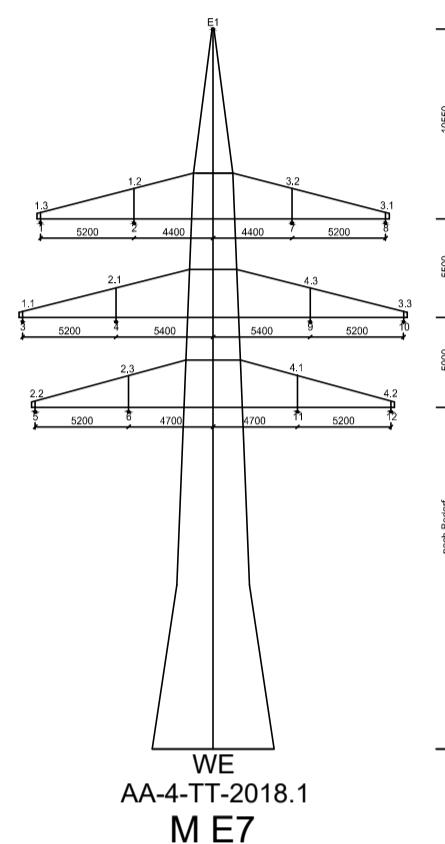
bayernwerk netz

Neubau  
E7  
WE100-21,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA

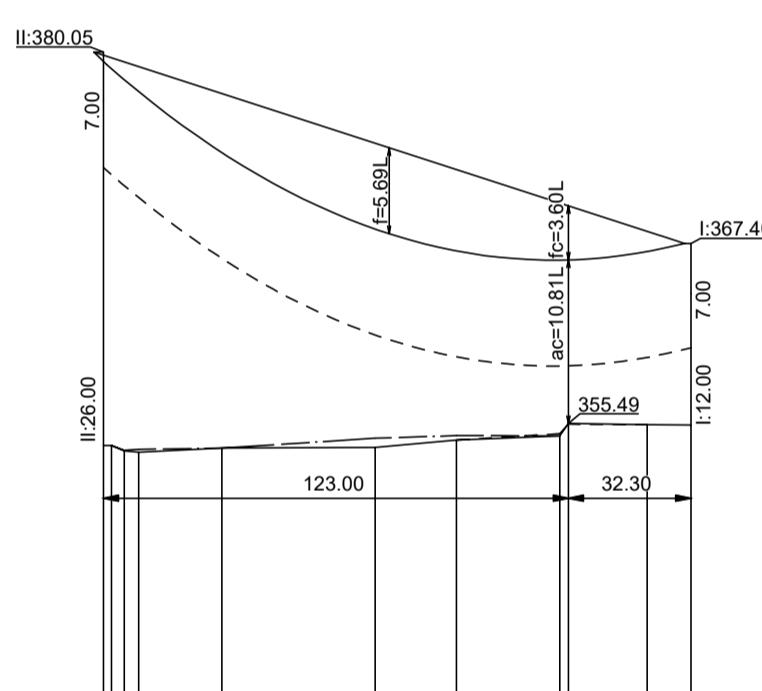
Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	5.69*	
40°C	5.06	
-5°C+u.Z.	4.52	

Phasentausch auf Trav. II abgeh.

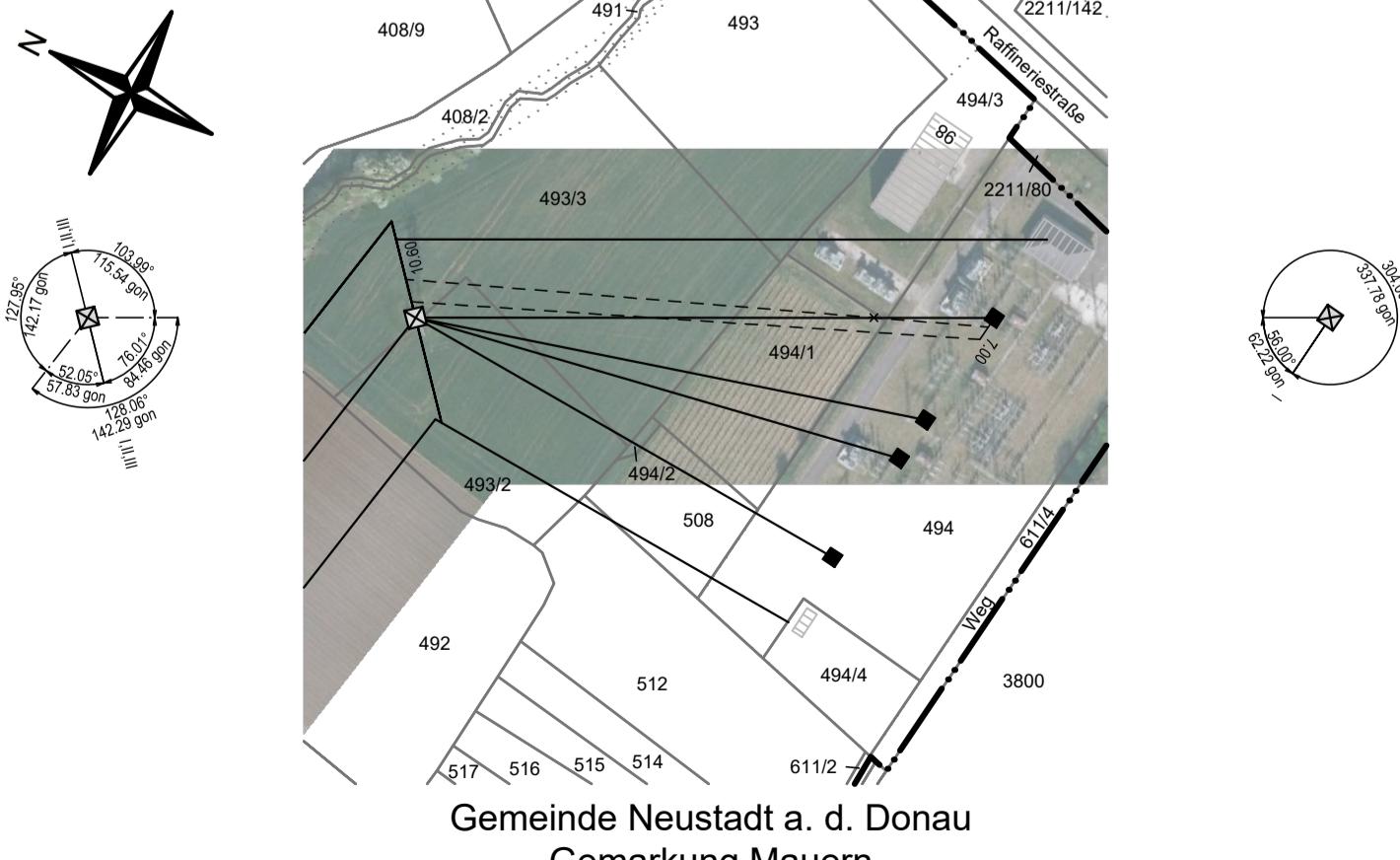
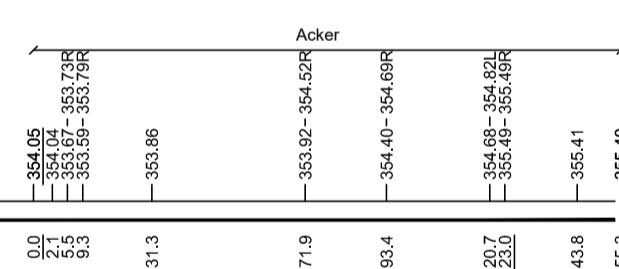
Bestand  
Portal E05  
UW Portal  
DA/



Legende mit Informationen zu:	
U.T.	Unterkante Traverse
U.A.	Unterkante Aufhängung
ES	Aufhängung Erdseil
QTII	II = Querträger 2, III = Querträger 3
AQT	Abzweig / verdrehter Querträger
a, ac=	Abstand Gelände zum Seil bei 80°C
ac'=	Abstand Gelände zum Seil bei -5°C und ungleicher Zusatzlast
f, fc=	Durchhang des Seils bei 80°C
f', fc'=	Durchhang des Seils bei -5°C und ungleicher Zusatzlast



Höhenangaben  
seitliche Überhöhung links = L  
seitliche Überhöhung rechts = R  
**300.00 m ü. NHN16**



Anlage 3 - 4 - 5

bayernwerk  
netz

# LÄNGENPROFIL

# 110-kV-Leitung

## Neustadt an der Donau,

Ltg.-Nr. B63C

### Mast E7 - Portal E05

**Maßstab** der Längen 1 : 2000  
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	: <u>VDE 9/19 HSP, Wind 1 / Eis 2</u>	TEMP.: 80°C
Gestänge	: <u>AA-4-TT-2018.1</u>	
Leiterseil	: <u>1x3x2x AL1/ST1A 565/72</u>	<u>MZS=23.00 N/mm², HZS=40.87 N/mm²</u>
Erdseil	: <u></u>	
Luftkabel	: <u>1x1x AL1/ST1A 264/34</u>	<u>MZS=23.00 N/mm², HZS=54.68 N/mm²</u>
Ketten	: <u>DA=3.50 m/1000 N, DHL=2.40 m/800 N</u>	
Seitliche Überhöhung	: <u>15.0 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen</u>	
Datum der Profilaufnahme	: <u></u>	

Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung  
Datenquelle Schutzgebiete: Bayerisches Landesamt für Umwelt, [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

<h1>Planfeststellungsunterlage</h1>					
Aufgestellt <b>12.04.2024</b>					
..... i. A. T. Schneider			..... i. A. F. Fortmann-Gutkowski		
Firma Omxom Hochspannung GmbH			Maßstab: 1:2000 1:500	Einheit: Meter	Dienstsiegel/Unterschrift .....
			Datum Bearb. 12.04.2024 Gepr. 12.04.2024	Name Preuß Kubiak	Planfeststellungsbehörde
			Klassifizierung: Zustand:	öffentlich gültig	
<b>bayernwerk netz</b>					
Index	Änderung	Datum	Name	Blatt:	5/8

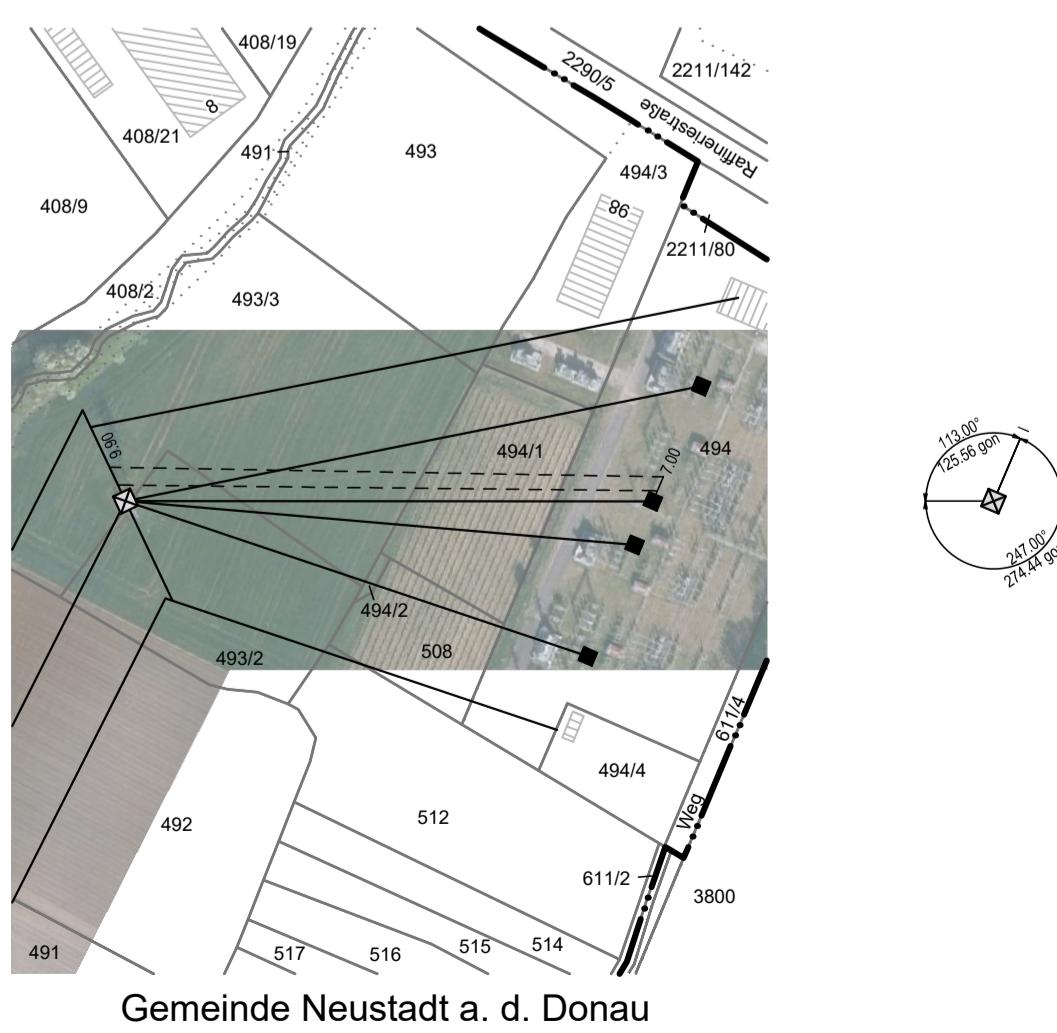
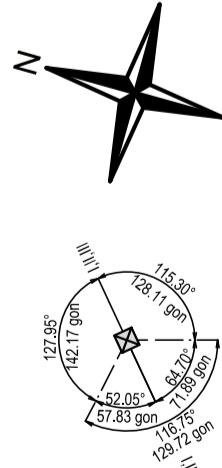
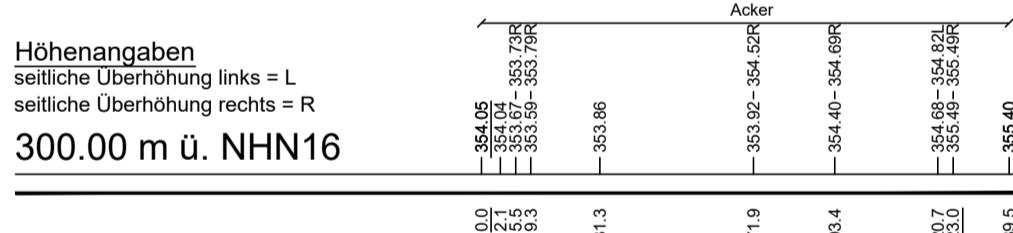
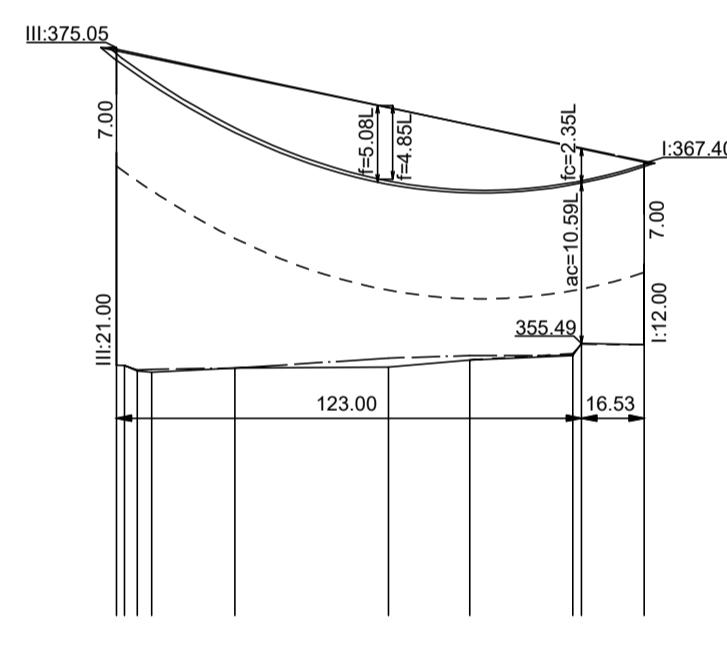
Neubau  
E7  
WE100-21,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA

Phasentausch auf Trav. II abgeh.

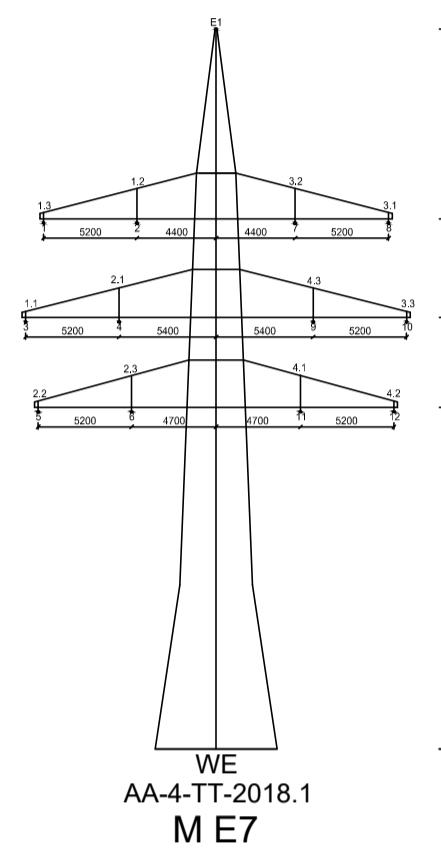
Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°C	5.08*	
40°C	4.47	
-5°C+u.Z.	3.94	

\*dargestellte Seilkurve

Bestand  
Portal E07  
UW Portal  
DA/



Gemeinde Neustadt a. d. Donau  
Gemarkung Mauern



Legende mit Informationen zu:	
U.T.	Unterkante Traverse
U.A.	Unterkante Aufhängung
ES	Aufhängung Erdseil
QTII	II = Querträger 2, III = Querträger 3
AQT	Abzweig / verdrehter Querträger
a, ac=	Abstand Gelände zum Seil bei 80°C
ac'=	Abstand Gelände zum Seil bei -5°C und ungleicher Zusatzlast
f, fc=	Durchhang des Seils bei 80°C
f', fc'=	Durchhang des Seils bei -5°C und ungleicher Zusatzlast

Durchhang und Abstand bei 80°C  
Durchhang und Abstand bei 40°C  
Durchhang und Abstand bei ungleicher Zusatzlast  
Durchhang und Abstand bei ausgeschwungenem Leiterseil  
Abstandsline für 7.0m Bodenabstand zzgl. 0.5m Vorsorge  
Gelände in Leitungsachse

bayernwerk  
netz

Anlage 3 - 4 - 6

## LÄNGENPROFIL

110-kV-Leitung  
Neustadt an der Donau,  
Ltg.-Nr. B63C  
Mast E7 - Portal E07

Maßstab der Längen 1 : 2000  
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	: VDE 9/19 HSP, Wind 1 / Eis 2	TEMP.: 80°C
Gestänge	: AA-4-TT-2018.1	
Leiterseil	: 1x3x2x AL1/ST1A 565/72	MZS=23.00 N/mm <sup>2</sup> , HZS=40.88 N/mm <sup>2</sup>
Erdseil	:	
Luftkabel	: 1x1x AL1/ST1A 264/34	MZS=23.00 N/mm <sup>2</sup> , HZS=54.31 N/mm <sup>2</sup>
Ketten	: DA=3.50 m/1000 N, DHL=2.40 m/800 N	
Seitliche Überhöhung	: 15.0 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen	
Datum der Profilaufnahme	:	

Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung  
Datenquelle Schutzgebiete: Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de

### Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt 12.04.2024

i. A. T. Schneider i. A. F. Fortmann-Gutkowski

Firma Omexom Hochspannung GmbH Maßstab: 1:2000 1:500 Einheit: Meter

			Datum	Name
			Bearb.	12.04.2024 Preuß
			Gepr.	12.04.2024 Kublak
			Klassifizierung:	öffentlich
			Zustand:	gültig

Satzungsgemäß ausgelegen in der Zeit  
vom ..... bis .....

Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt  
gemacht worden

Gemeinde: .....

Dienstsiegel/Unterschrift .....

Planfeststellungsbehörde

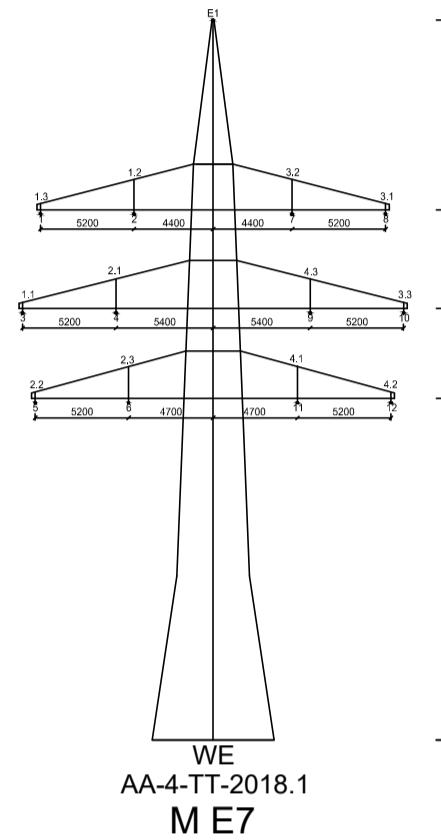
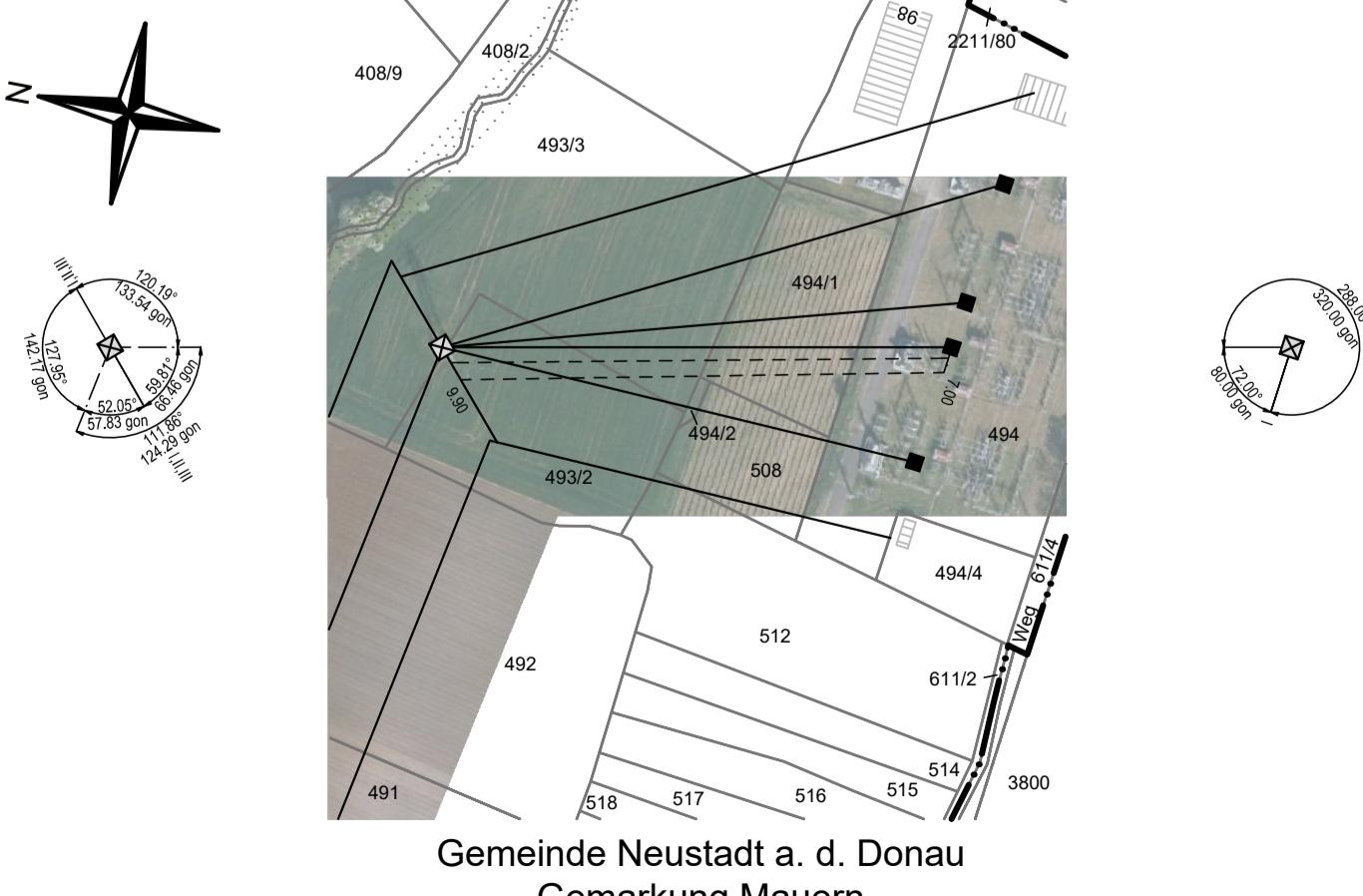
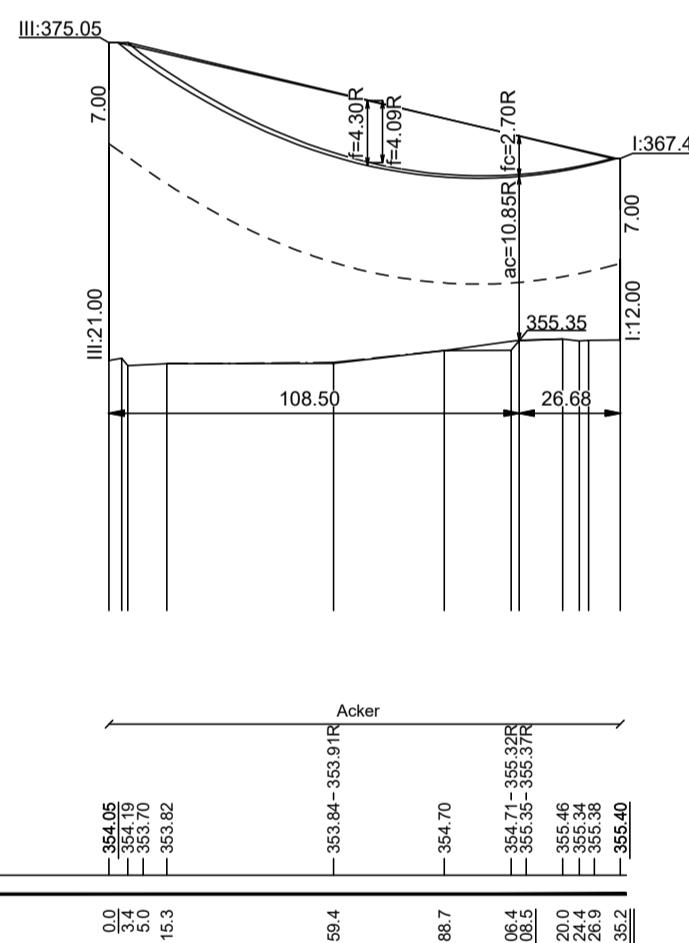
bayernwerk  
netz

Neubau  
E7  
WE100-21,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA  
Phasentausch auf Trav. II abgeh.

Lastfall	Durchhang [m] links rechts
80°C	4.30*
40°C	3.71
-5°C+u.Z.	3.20

\*dargestellte Seilkurve

Bestand  
Portal E09  
UW Portal  
DA/



Legende mit Informationen zu:	
U.T.	Unterkante Traverse
U.A.	Unterkante Aufhängung
ES	Aufhängung Erdseil
QTII	II = Querträger 2, III = Querträger 3
AQT	Abzweig / verdrehter Querträger
a, ac=	Abstand Gelände zum Seil bei 80°C
ac'=	Abstand Gelände zum Seil bei -5°C und ungleicher Zusatzlast
f, fc=	Durchhang des Seils bei 80°C
f', fc'=	Durchhang des Seils bei -5°C und ungleicher Zusatzlast

Durchhang und Abstand bei 80°C  
Durchhang und Abstand bei 40°C  
Durchhang und Abstand bei ungleicher Zusatzlast  
Durchhang und Abstand bei ausgeschwungenem Leiterseil  
Abstandsline für 7.0m Bodenabstand zzgl. 0.5m Vorsorge  
Gelände in Leitungsachse

bayernwerk  
netz

Anlage 3 - 4 - 7

## LÄNGENPROFIL

110-kV-Leitung  
Neustadt an der Donau,  
Ltg.-Nr. B63C  
Mast E7 - Portal E09

Maßstab der Längen 1 : 2000  
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	: VDE 9/19 HSP, Wind 1 / Eis 2	TEMP.: 80°C
Gestänge	: AA-4-TT-2018.1	
Leiterseil	: 1x3x2x AL1/ST1A 565/72	MZS=23.00 N/mm <sup>2</sup> , HZS=40.89 N/mm <sup>2</sup>
Erdseil	:	
Luftkabel	: 1x1x AL1/ST1A 264/34	MZS=23.00 N/mm <sup>2</sup> , HZS=54.20 N/mm <sup>2</sup>
Ketten	: DA=3.50 m/1000 N, DHL=2.40 m/800 N	
Seitliche Überhöhung	: 15.0 m rechts	oder links
Datum der Profilaufnahme	:	

Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung  
Datenquelle Schutzgebiete: Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de

### Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt 12.04.2024

i. A. T. Schneider i. A. F. Fortmann-Gutkowski

Firma	Maßstab:	Einheit:
Omxom Hochspannung GmbH	1:2000 1:500	Meter

		Datum	Name
	Bearb.	12.04.2024	Preuß
	Gepr.	12.04.2024	Kubiak
	Klassifizierung:	öffentl	
	Zustand:	gültig	

bayernwerk  
netz

Satzungsgemäß ausgelegen in der Zeit  
vom ..... bis .....

Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt  
gemacht worden

Gemeinde: .....

Dienstsiegel/Unterschrift .....

Planfeststellungsbehörde

Neubau  
E7  
WE100-21,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA  
Phasentausch auf Trav. II abgeh.

Lastfall	Durchhang [m] links rechts
80°C	3.83*
40°C	3.26
-5°C+u.Z.	2.75

\*dargestellte Seilkurve

Bestand  
Portal E11  
UW Portal  
DA/

