



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:

**Omexom Hochspannung GmbH**

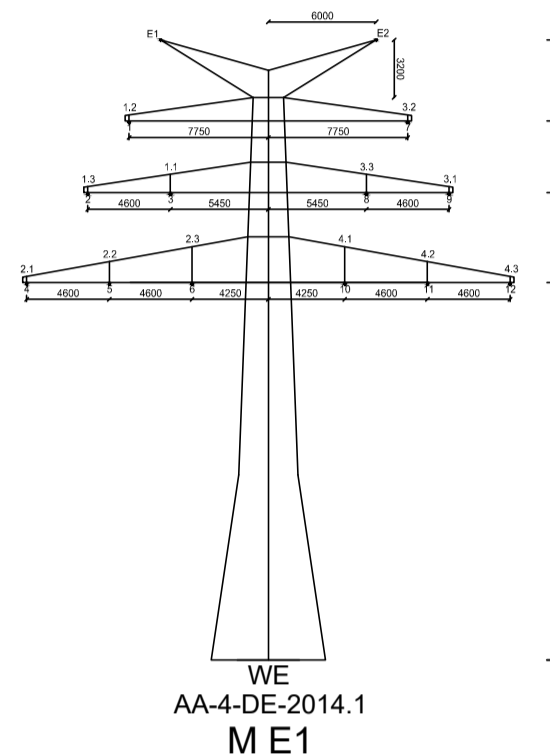
Welfenstraße 17  
70736 Fellbach

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

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°C	9.67*	8.59*
40°C	8.68	7.56
-5°C+u.Z.	8.18	7.07

\*dargestellte Seilkurve

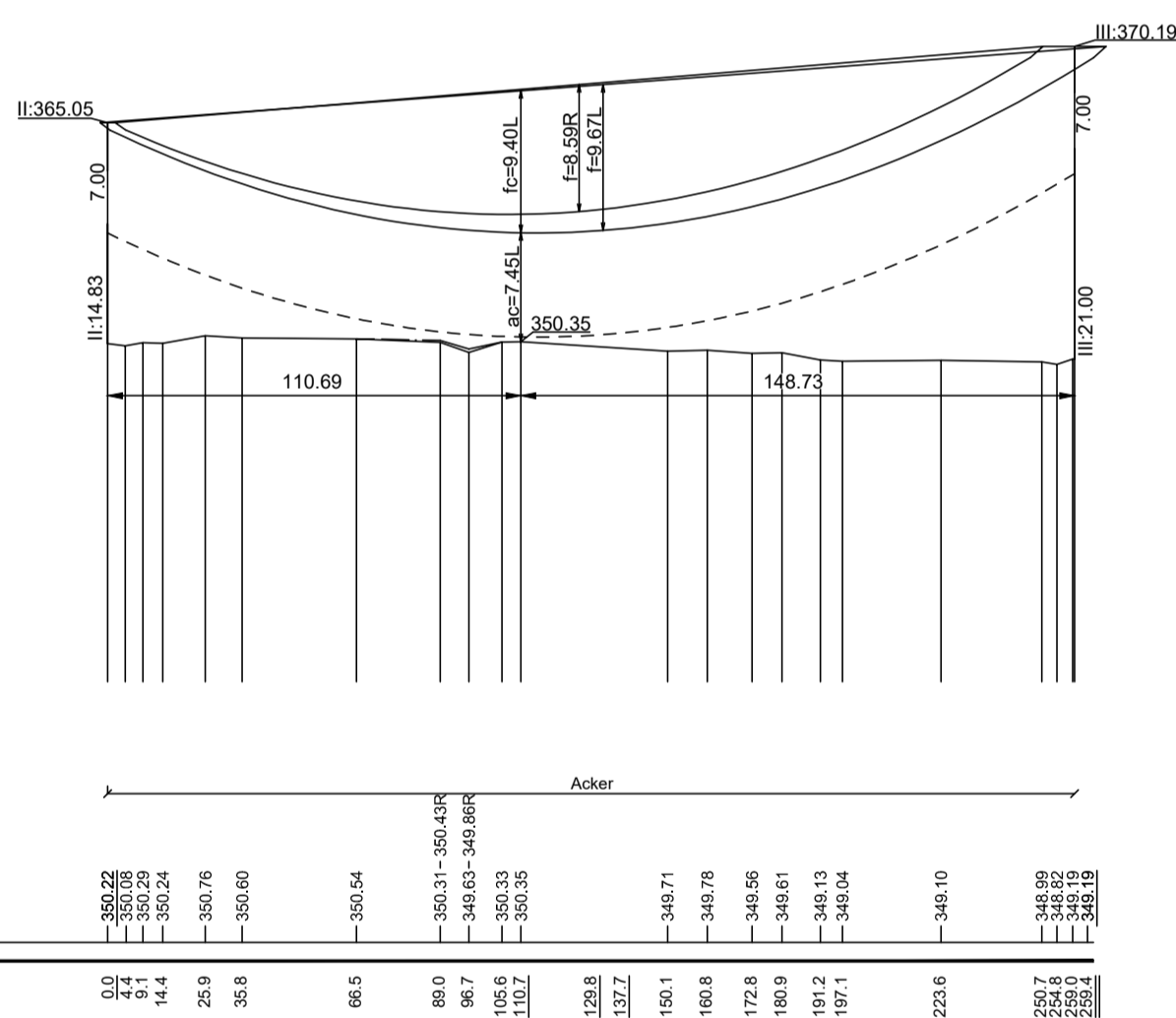
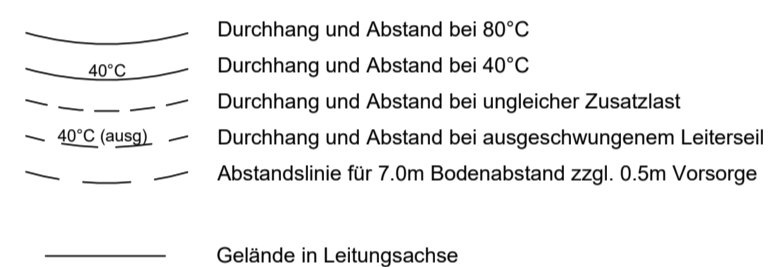
Neubau  
E1  
WE140-21,00  
AA-4-DE-2014.1  
DA/DA



WE  
AA-4-DE-2014.1  
ME1

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 link = L  
seitliche Überhöhung rechts = R  
290.00 m ü. NNH16

bayernwerk  
netz

Anlage 3 - 4 - 1

## LÄNGENPROFIL

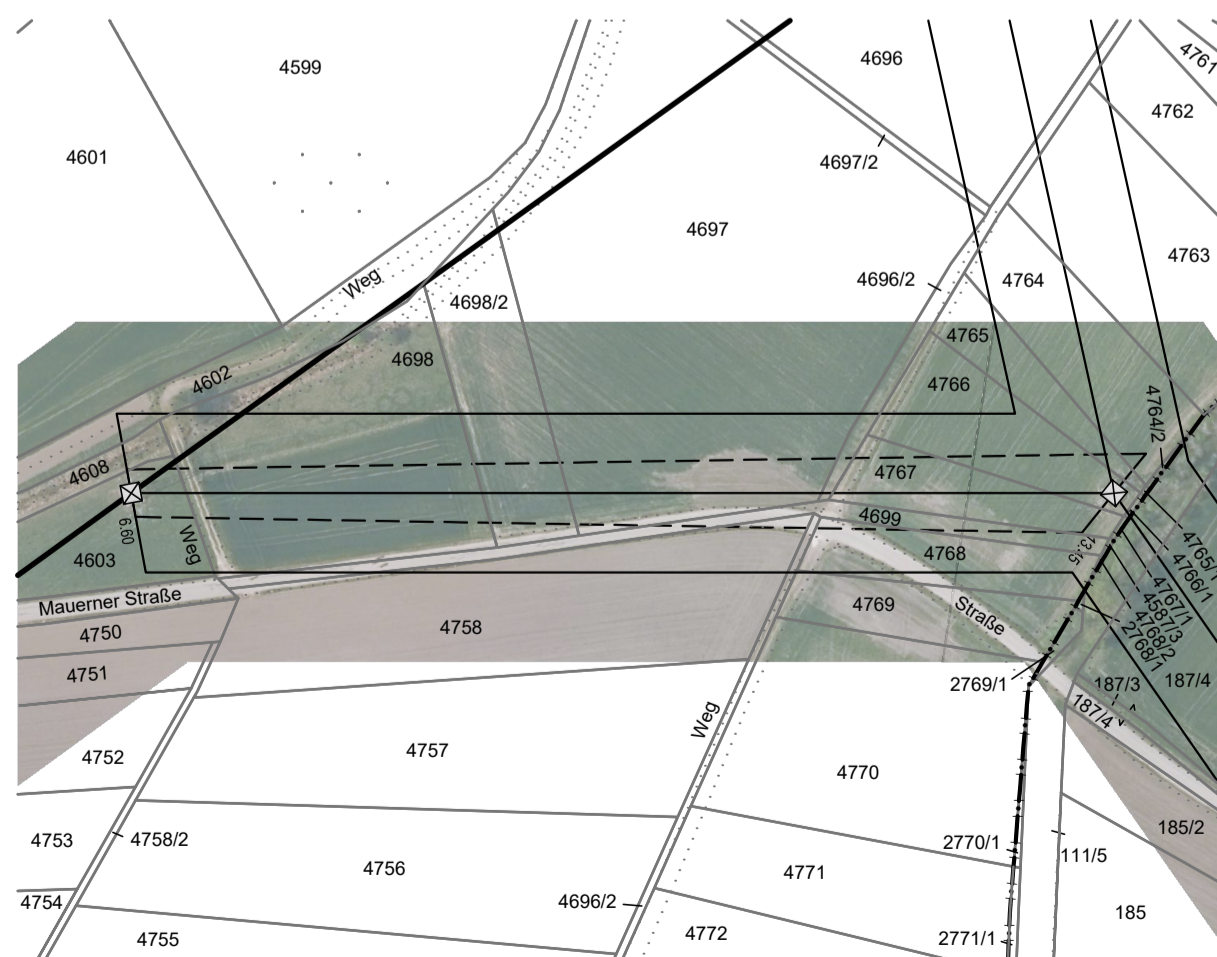
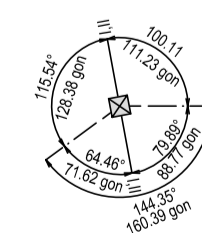
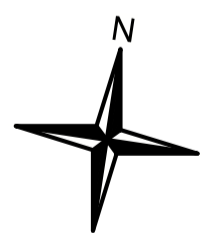
110-kV-Leitung  
Neustadt an der Donau,  
Ltg.-Nr. B63C  
Mast 93 (B63) - Mast E1

Maßstab der Längen 1 : 2000  
der Höhen 1 : 500

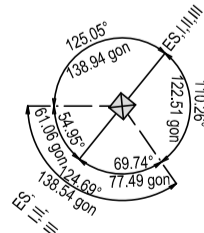
DIN VDE-Bestimmung	: VDE 5/69, Wind 1 / Eis 1	TEMP.: 80°C
Gestänge	: AA-4-DE-2014.1	
Leiterseil	: 2x3x1x AL/ST 185/32	MZS=41.52 N/mm <sup>2</sup> , HZS=75.40 N/mm <sup>2</sup>
Erdseil	:	
Luftkabel	: 1x1x AL/ST 95/55	MZS=54.97 N/mm <sup>2</sup> , HZS=100.80 N/mm <sup>2</sup>
Ketten	: DA=3.50 m/1000 N, 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		Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom ..... bis .....	
Aufgestellt 12.04.2024		Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden	
I. A. T. Schneider		Gemeinde: .....	
I. A. F. Fortmann-Gutkowski		Dienstsiegel/Unterschrift .....	
Firma Omexom Hochspannung GmbH	Maßstab: 1:2000 1:500	Einheit: Meter	Planfeststellungsbehörde
	Datum	Name	
	Bearb. 12.04.2024	Preuß	
	Gepr. 12.04.2024	Kubiak	
	Klassifizierung:	öffentlich	
	Zustand:	gültig	
<b>bayernwerk netz</b>			
Index	Änderung	Datum	Name
			Blatt: 1/8



Gemeinde Pförring  
Gemarkung Pförring

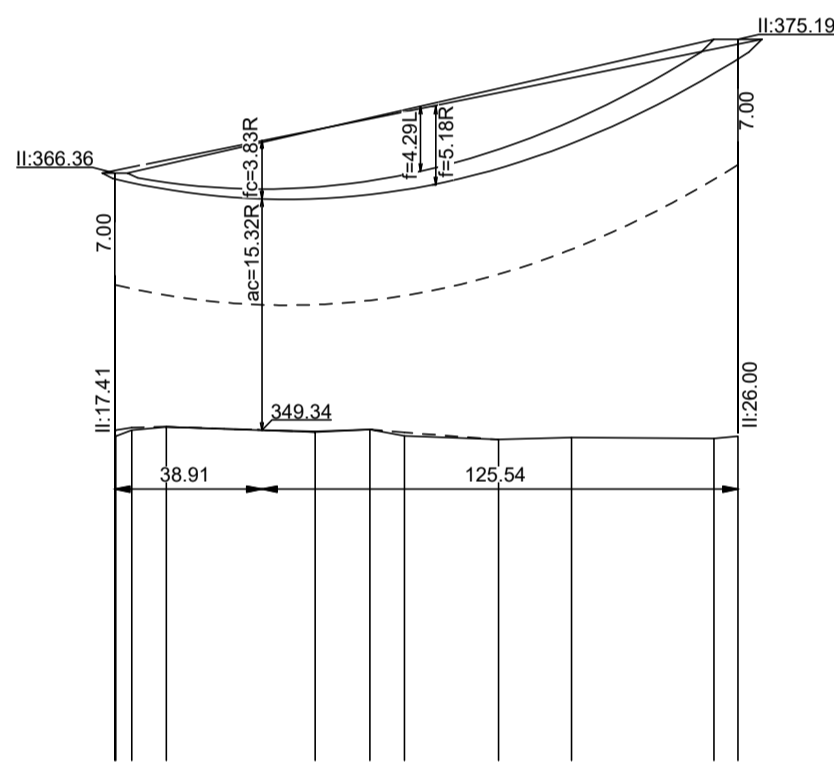
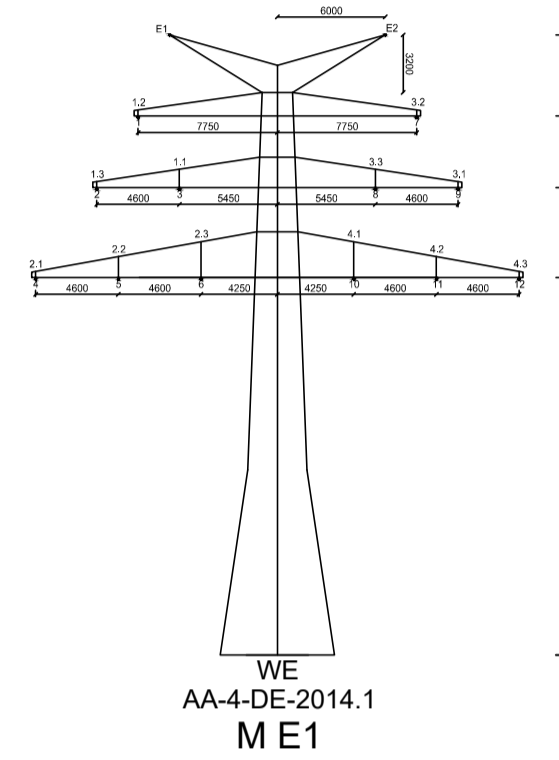


Bestand  
94 (B63)  
WA120/+0+2,0  
A/2/63  
DA/DA

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

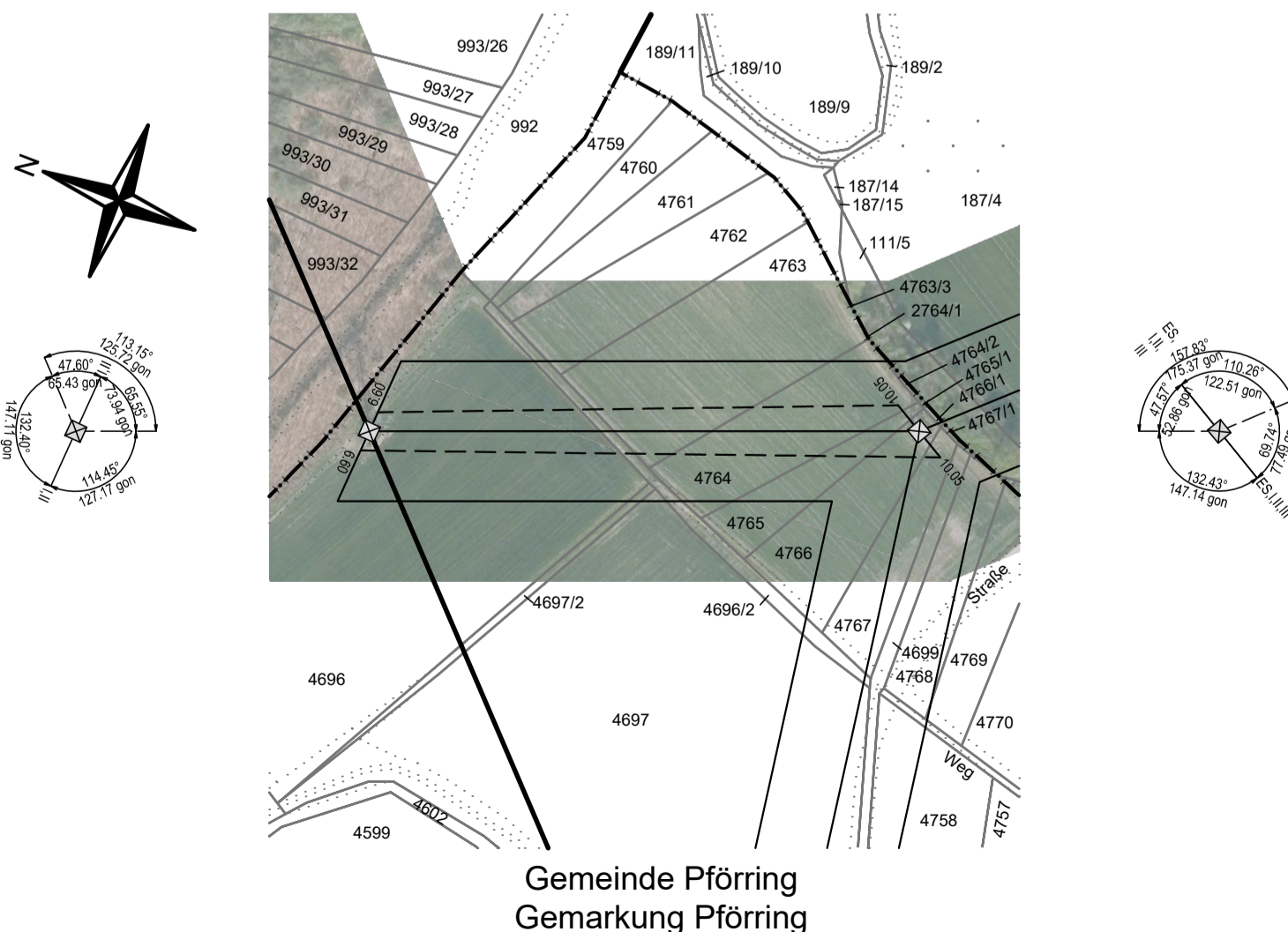
\*dargestellte Seilkurve

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



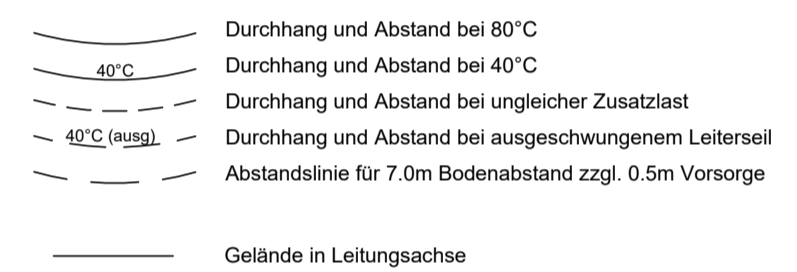
Höhenangaben  
seitliche Überhöhung link = L  
seitliche Überhöhung rechts = R  
290.00 m ü. NHN16

Abstand [m]	Höhe [m]
0.0	348.36L
2.0	348.52L
4.0	348.68L
6.0	348.84L
8.0	349.00L
10.0	349.16L
12.0	349.32L
14.0	349.48L
16.0	349.64L
18.0	349.80L
20.0	349.96L
22.0	350.12L
24.0	350.28L
26.0	350.44L
28.0	350.60L
30.0	350.76L
32.0	350.92L
34.0	351.08L
36.0	351.24L
38.0	351.40L
40.0	351.56L
42.0	351.72L
44.0	351.88L
46.0	352.04L
48.0	352.20L
50.0	352.36L
52.0	352.52L
54.0	352.68L
56.0	352.84L
58.0	353.00L
60.0	353.16L
62.0	353.32L
64.0	353.48L
66.0	353.64L
68.0	353.80L
70.0	353.96L
72.0	354.12L
74.0	354.28L
76.0	354.44L
78.0	354.60L
80.0	354.76L
82.0	354.92L
84.0	355.08L
86.0	355.24L
88.0	355.40L
90.0	355.56L
92.0	355.72L
94.0	355.88L
96.0	356.04L
98.0	356.20L
100.0	356.36L
102.0	356.52L
104.0	356.68L
106.0	356.84L
108.0	357.00L
110.0	357.16L
112.0	357.32L
114.0	357.48L
116.0	357.64L
118.0	357.80L
120.0	357.96L
122.0	358.12L
124.0	358.28L
126.0	358.44L
128.0	358.60L
130.0	358.76L
132.0	358.92L
134.0	359.08L
136.0	359.24L
138.0	359.40L
140.0	359.56L
142.0	359.72L
144.0	359.88L
146.0	360.04L
148.0	360.20L
150.0	360.36L
152.0	360.52L
154.0	360.68L
156.0	360.84L
158.0	361.00L
160.0	361.16L
162.0	361.32L
164.0	361.48L
166.0	361.64L
168.0	361.80L
170.0	361.96L
172.0	362.12L
174.0	362.28L
176.0	362.44L
178.0	362.60L
180.0	362.76L
182.0	362.92L
184.0	363.08L
186.0	363.24L
188.0	363.40L
190.0	363.56L
192.0	363.72L
194.0	363.88L
196.0	364.04L
198.0	364.20L
200.0	364.36L



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

Anlage 3 - 4 - 2

## LÄNGENPROFIL

110-kV-Leitung  
Neustadt an der Donau,  
Ltg.-Nr. B63C  
Mast 94 (B63) - Mast E1

Maßstab der Längen 1 : 2000  
der Höhen 1 : 500

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

### Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt	12.04.2024	Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom ..... bis .....
.....		Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden
I. A. T. Schneider		Gemeinde: .....
I. A. F. Fortmann-Gutkowski		Dienstiegel/Unterschrift .....
Firma	Maßstab:	Einheit:
Omexom	1:2000	Meter
Hochspannung GmbH	1:500	
		Datum
		Name
		Bearb. 12.04.2024
		Preuß
		Gepr. 12.04.2024
		Kubiak
		Klassifizierung: öffentlich
		Zustand: gültig
		bayernwerk netz
Index	Änderung	Datum
		Name
		Blatt: 2/8

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

Lastfall	Durchhang [m]	links	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	rechts
80°C	18.75*	16.75	
40°C	15.22	15.22	
-5°C+u.Z.	14.48	14.48	

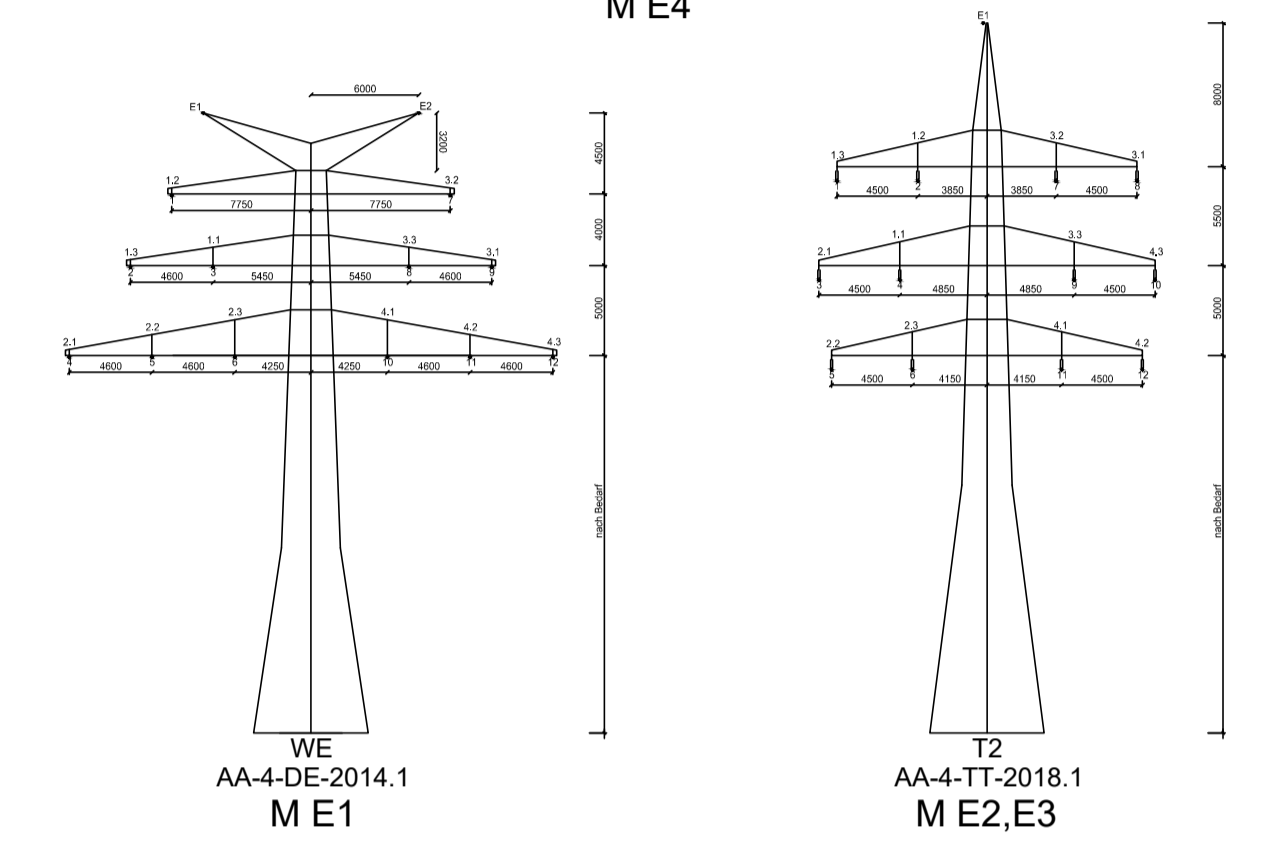
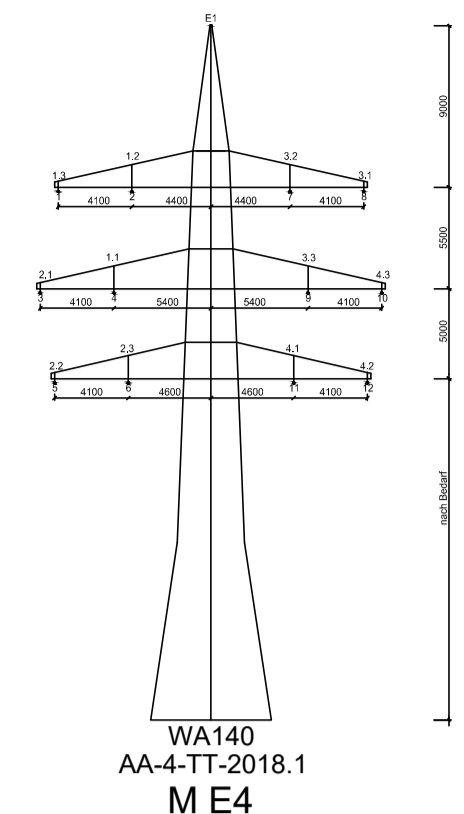
\*dargestellte Seilkurve

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

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

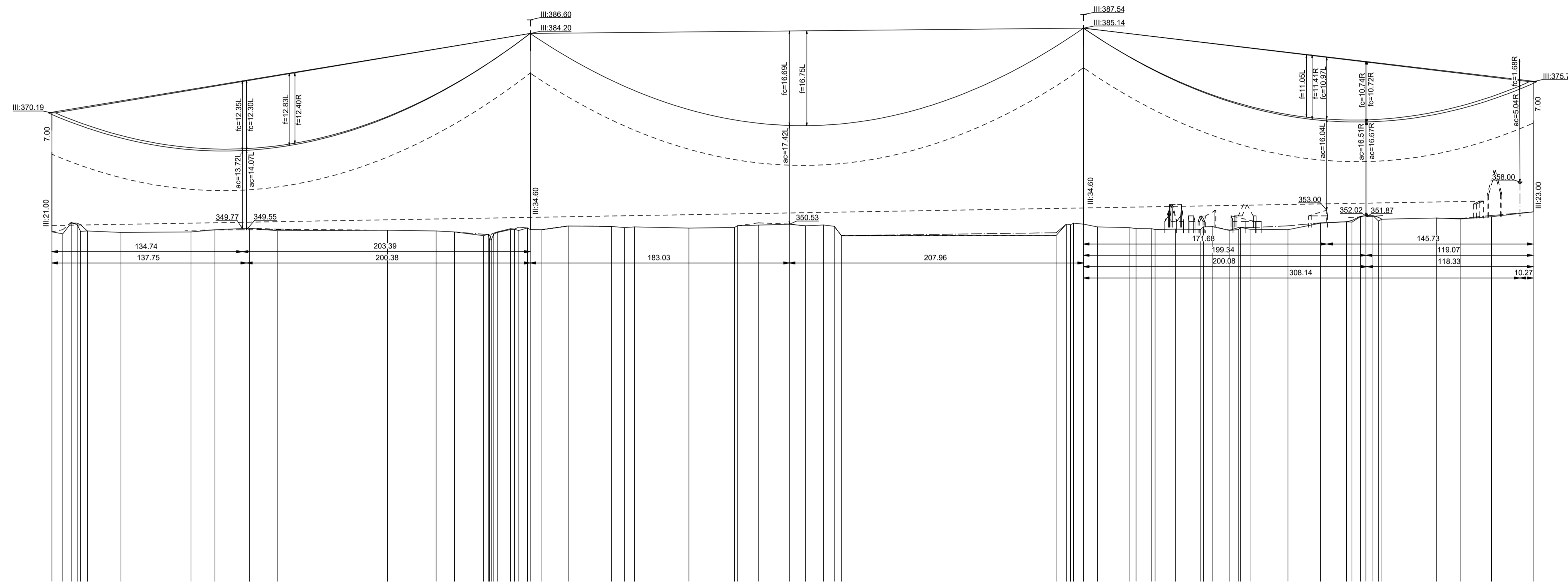
\*dargestellte Seilkurve

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



Legende mit Informationen zu:

U.T.	Unterseite Traverse		Durchhang und Abstand bei 80°C
U.A.	Unterseite Aufhängung		Durchhang und Abstand bei 40°C
ES	Aufhängung Erdseil		Durchhang und Abstand bei ungleicher Zusatzlast
QTII	II = Querträger 2, III = Querträger 3		Durchhang und Abstand bei ausgeglichenem Leiterseil
AGT	Abzweig / verdrehter Querträger		Abstandslinie für 7.0m Bodenabstand zzgl. 0.5m Vorsorge
a, ac=	Abstand Gelände zum Seil bei 80°C		Gelände in Leitungsachse
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  
250.00 m ü. NHN16

0.0	7.9	13.9	19.9	25.9	31.9	37.9	43.9	49.9	55.9	61.9	67.9	73.9	79.9	85.9	91.9	97.9	103.9	109.9	115.9	121.9	127.9	133.9	139.9	145.9	151.9	157.9	163.9	169.9	175.9	181.9	187.9	193.9	199.9	205.9	211.9	217.9	223.9	229.9	235.9	241.9	247.9	253.9	259.9	265.9	271.9	277.9	283.9	289.9	295.9	301.9	307.9	313.9	319.9	325.9	331.9	337.9	343.9	349.9	355.9	361.9	367.9	373.9	379.9	385.9	391.9	397.9	403.9	409.9	415.9	421.9	427.9	433.9	439.9	445.9	451.9	457.9	463.9	469.9	475.9	481.9	487.9	493.9	499.9	505.9	511.9	517.9	523.9	529.9	535.9	541.9	547.9	553.9	559.9	565.9	571.9	577.9	583.9	589.9	595.9	601.9	607.9	613.9	619.9	625.9	631.9	637.9	643.9	649.9	655.9	661.9	667.9	673.9	679.9	685.9	691.9	697.9	703.9	709.9	715.9	721.9	727.9	733.9	739.9	745.9	751.9	757.9	763.9	769.9	775.9	781.9	787.9	793.9	799.9	805.9	811.9	817.9	823.9	829.9	835.9	841.9	847.9	853.9	859.9	865.9	871.9	877.9	883.9	889.9	895.9	901.9	907.9	913.9	919.9	925.9	931.9	937.9	943.9	949.9	955.9	961.9	967.9	973.9	979.9	985.9	991.9	997.9	1003.9	1009.9	1015.9	1021.9	1027.9	1033.9	1039.9	1045.9	1051.9	1057.9	1063.9	1069.9	1075.9	1081.9	1087.9	1093.9	1099.9	1105.9	1111.9	1117.9	1123.9	1129.9	1135.9	1141.9	1147.9	1153.9	1159.9	1165.9	1171.9	1177.9	1183.9	1189.9	1195.9	1201.9	1207.9	1213.9	1219.9	1225.9	1231.9	1237.9	1243.9	1249.9	1255.9	1261.9	1267.9	1273.9	1279.9	1285.9	1291.9	1297.9	1303.9	1309.9	1315.9	1321.9	1327.9	1333.9	1339.9	1345.9	1351.9	1357.9	1363.9	1369.9	1375.9	1381.9	1387.9	1393.9	1399.9	1405.9	1411.9	1417.9	1423.9	1429.9	1435.9	1441.9	1447.9	1453.9	1459.9	1465.9	1471.9	1477.9	1483.9	1489.9	1495.9	1501.9	1507.9	1513.9	1519.9	1525.9	1531.9	1537.9	1543.9	1549.9	1555.9	1561.9	1567.9	1573.9	1579.9	1585.9	1591.9	1597.9	1603.9	1609.9	1615.9	1621.9	1627.9	1633.9	1639.9	1645.9	1651.9	1657.9	1663.9	1669.9	1675.9	1681.9	1687.9	1693.9	1699.9	1705.9	1711.9	1717.9	1723.9	1729.9	1735.9	1741.9	1747.9	1753.9	1759.9	1765.9	1771.9	1777.9	1783.9	1789.9	1795.9	1801.9	1807.9	1813.9	1819.9	1825.9	1831.9	1837.9	1843.9	1849.9	1855.9	1861.9	1867.9	1873.9	1879.9	1885.9	1891.9	1897.9	1903.9	1909.9	1915.9	1921.9	1927.9	1933.9	1939.9	1945.9	1951.9	1957.9	1963.9	1969.9	1975.9	1981.9	1987.9	1993.9	1999.9	2005.9	2011.9	2017.9	2023.9	2029.9	2035.9	2041.9	2047.9	2053.9	2059.9	2065.9	2071.9	2077.9	2083.9	2089.9	2095.9	2101.9	2107.9	2113.9	2119.9	2125.9	2131.9	2137.9	2143.9	2149.9	2155.9	2161.9	2167.9	2173.9	2179.9	2185.9	2191.9	2197.9	2203.9	2209.9	2215.9	2221.9	2227.9	2233.9	2239.9	2245.9	2251.9	2257.9	2263.9	2269.9	2275.9	2281.9	2287.9	2293.9	2299.9	2305.9	2311.9	2317.9	2323.9	2329.9	2335.9	2341.9	2347.9	2353.9	2359.9	2365.9	2371.9	2377.9	2383.9	2389.9	2395.9	2401.9	2407.9	2413.9	2419.9	2425.9	2431.9	2437.9	2443.9	2449.9	2455.9	2461.9	2467.9	2473.9	2479.9	2485.9	2491.9	2497.9	2503.9	2509.9	2515.9	2521.9	2527.9	2533.9	2539.9	2545.9	2551.9	2557.9	2563.9	2569.9	2575.9	2581.9	2587.9	2593.9	2599.9	2605.9	2611.9	2617.9	2623.9	2629.9	2635.9	2641.9	2647.9	2653.9	2659.9	2665.9	2671.9	2677.9	2683.9	2689.9	2695.9	2701.9	2707.9	2713.9	2719.9	2725.9	2731.9	2737.9	2743.9	2749.9	2755.9	2761.9	2767.9	2773.9	2779.9	2785.9	2791.9	2797.9	2803.9	2809.9	2815.9	2821.9	2827.9	2833.9	2839.9	2845.9	2851.9	2857.9	2863.9	2869.9	2875.9	2881.9	2887.9	2893.9	2899.9	2905.9	2911.9	2917.9	2923.9	2929.9	2935.9	2941.9	2947.9	2953.9	2959.9	2965.9	2971.9	2977.9	2983.9	2989.9	2995.9	3001.9	3007.9	3013.9	3019.9	3025.9	3031.9	3037.9	3043.9	3049.9	3055.9	3061.9	3067.9	3073.9	3079.9	3085.9	3091.9	3097.9	3103.9	3109.9	3115.9	3121.9	3127.9	3133.9	3139.9	3145.9	3151.9	3157.9	3163.9	3169.9	3175.9	3181.9	3187.9	3193.9	3199.9	3205.9	3211.9	3217.9	3223.9	3229.9	3235.9	3241.9	3247.9	3253.9	3259.9	3265.9	3271.9	3277.9	3283.9	3289.9	3295.9	3301.9	3307.9	3313.9	3319.9	3325.9	3331.9	3337.9	3343.9	3349.9	3355.9	3361.9	3367.9	3373.9	3379.9	3385.9	3391.9	3397.9	3403.9	3409.9	3415.9	3421.9	3427.9	3433.9	3439.9	3445.9	3451.9	3457.9	3463.9	3469.9	3475.9	3481.9	3487.9	3493.9	3499.9	3505.9	3511.9	3517.9	3523.9	3529.9	3535.9	3541.9	3547.9	3553.9	3559.9	3565.9	3571.9	3577.9	3583.9	3589.9	3595.9	3601.9	3607.9	3613.9	3619.9	3625.9	3631.9	3637.9	3643.9	3649.9	3655.9	3661.9	3667.9	3673.9	3679.9	3685.9	3691.9	3697.9	3703.9	3709.9	3715.9	3721.9	3727.9	3733.9	3739.9	3745.9	3751.9	3757.9	3763.9	3769.9	3775.9	3781.9	3787.9	3793.9	3799.9	3805.9	3811.9	3817.9	3823.9	3829.9	3835.9	3841.9	3847.9	3853.9	3859.9	3865.9	3871.9	3877.9	3883.9	3889.9	3895.9	3901.9	3907.9	3913.9	3919.9	3925.9	3931.9	3937.9	3943.9	3949.9	3955.9	3961.9	3967.9	3973.9	3979.9	3985.9	3991.9	3997.9	4003.9	4009.9	4015.9	4021.9	4027.9	4033.9	4039.9	4045.9	4051.9	4057.9	4063.9	4069.9	4075.9	4081.9	4087.9	4093.9	4099.9	4105.9	4111.9	4117.9	4123.9	4129.9	4135.9	4141.9	4147.9	4153.9	4159.9	4165.9	4171.9	4177.9	4183.9	4189.9	4195.9	4201.9	4207.9	4213.9	4219.9	4225.9	4231.9	4237.9	4243.9	4249.9	4255.9	4261.9	4267.9	4273.9	4279.9	4285.9	4291.9	4297.9	4303.9	4309.9	4315.9	4321.9	4327.9	4333.9	4339.9	4345.9	4351.9	4357.9	4363.9	4369.9	4375.9	4381.9	4387.9	4393.9	4399.9	4405.9	4411.9	4417.9	4423.9	4429.9	4435.9	4441.9	4447.9	4453.9	4459.9	4465.9	4471.9	4477.9	4483.9	4489.9	4495.9	4501.9	4507.9	4513.9	4519.9	4525.9	4531.9	4537.9	4543.9	4549.9	4555.9	4561.9	4567.9	4573.9	4579.9	4585.9	4591.9	4597.9	4603.9	4609.9	4615.9	4621.9	4627.9	4633.9	4639.9	4645.9	4651.9	4657.9	4663.9	4669.9	4675.9	4681.9	4687.9	4693.9	4699.9	4705.9	4711.9	4717.9	4723.9	4729.9	4735.9	4741.9	4747.9	4753.9	4759.9	4765.9	4771.9	4777.9	4783.9	4789.9	4795.9	4801.9	4807.9	4813.9	4819.9	4825.9	4831.9	4837.9	4843.9	4849.9	4855.9	4861.9	4867.9	4873.9	4879.9	4885.9	4891.9	4897.9	4903.9	4909.9	4915.9	4921.9	4927.9	4933.9	4939.9	4945.9	4951.9	4957.9	4963.9	4969.9	4975.9	4981.9	4987.9	4993.9	4999.9	5005.9	5011.9	5017.9	5023.9	5029.9	5035.9	5041.9	5047.9	5053.9	5059.9	5065.9	5071.9	5077.9	5083.9	5089.9	5095.9	5101.9	5107.9	5113.9	5119.9	5125.9	5131.9	5137.9	5143.9	5149.9	5155.9	5161.9	5167.9	5173.9	5179.9	5185.9	5191.9	5197.9	5203.9	5209.9	5215.9	5221.9	5227.9	5233.9	5239.9	5245.9	5251.9	5257.9	5263.9	5269.9	5275.9	5281.9	5287.9	5293.9	5299.9	5305.9	5311.9
-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

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

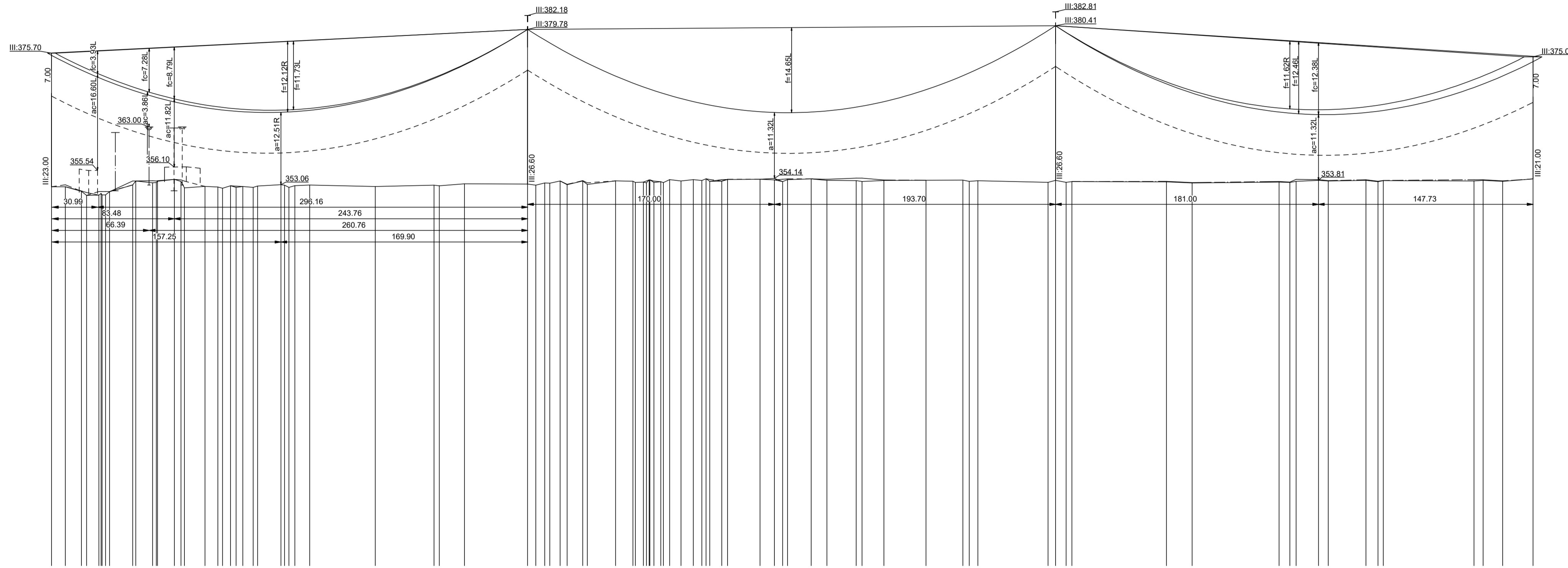
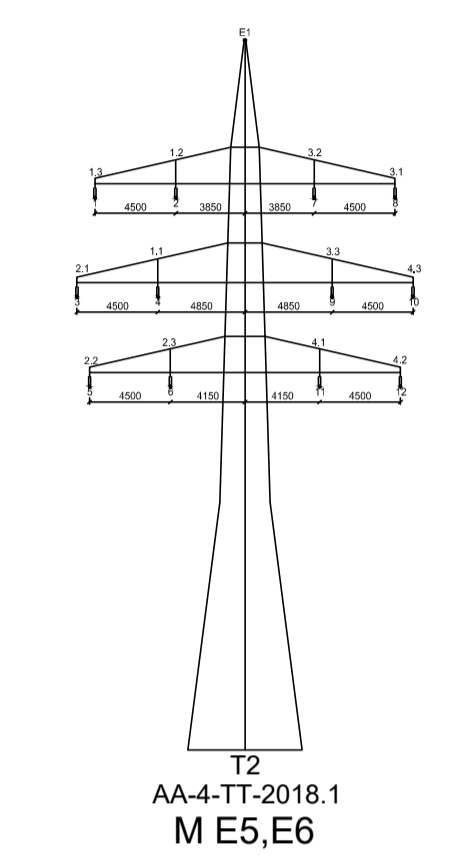
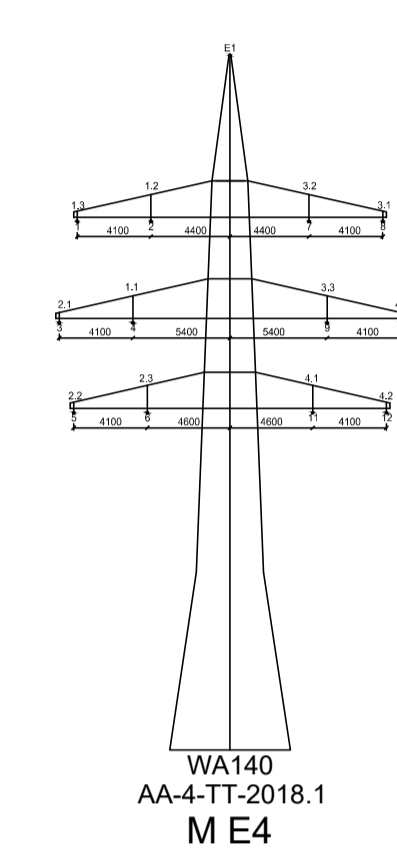
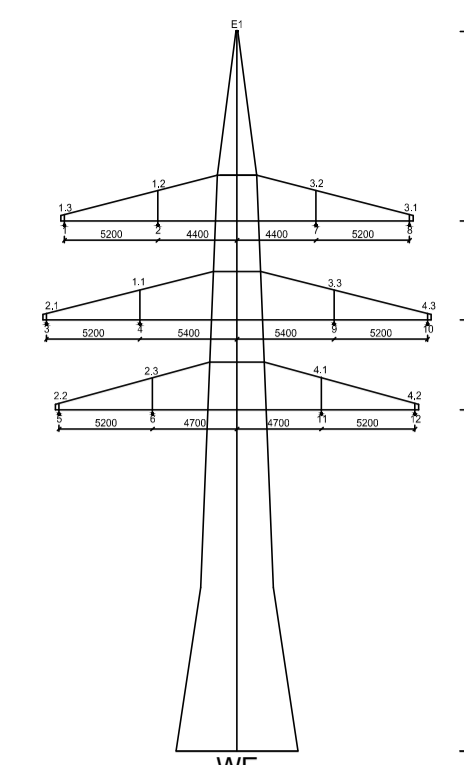
\*dargestellte Seilkurve

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

Lastfall	Durchhang [m]	links	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



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

510	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Legende mit Informationen zu:

- U.T. Unterkante Traverse
- U.A. Unterkante Aufhängung
- ES Auhängung Erdseil
- QTII II = Querträger 2, III = Querträger 3
- AGT Abweig / 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
- 40°C Durchhang und Abstand bei 40°C
- 40°C Durchhang und Abstand bei ungleicher Zusatzlast
- 40°C (ausl.) Durchhang und Abstand bei ausgeschwungenem Leiterseil
- Abstandslinie für 7.0m Bodenabstand zzgl. 0.5m Vorsorge
- Gelände in Leitungsachse

bayernwerk netz Anlage 3 - 4 - 4

## LÄNGENPROFIL

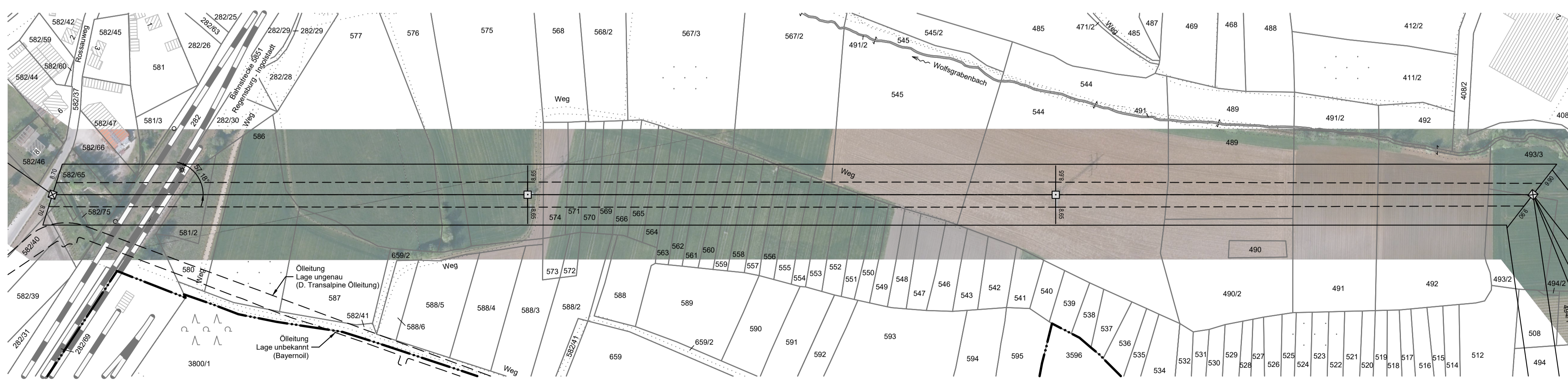
110-kV-Leitung  
Neustadt an der Donau,  
Ltg.-Nr. B63C  
Mast E4 - Mast E7

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	: 4x3x2x AL1/ST1A 565/72	MZS=46.00 N/mm², HZS=78.78 N/mm²
Erdseil	:	
Luftkabel	: 1x1x AL1/ST1A 264/34	MZS=46.00 N/mm², HZS=104.40 N/mm²
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	:	

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

Planfeststellungsunterlage		Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom ... bis ...	
Aufgestellt	12.04.2024	Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden	
I. A. T. Schneider		Gemeinde: ...	
I. A. F. Fortmann-Gutkowski		Dienststempel/Unterschrift: ...	
Firma	Ornaxom	Maßstab	1:2000
Hochspannung GmbH		Einheit	Meter
Datum	12.04.2024	Name	Preuß
Gepr.	12.04.2024	Kubak	
Klassifizierung	öffentlich	Zustand	gültig
<b>bayernwerk netz</b>			
Index	Änderung	Datum	Name
			Blatt: 4/8



Gemeinde Neustadt a. d. Donau  
Gemarkung Mauern

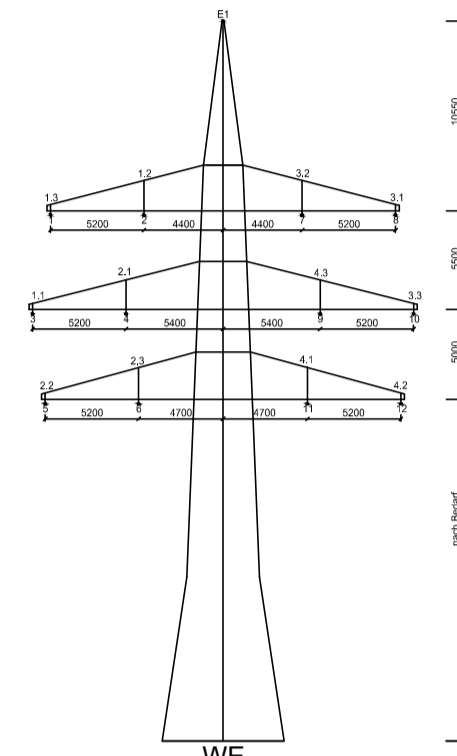
Neubau  
E7  
WE100-21,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA

Phasentausch auf Trav. II abgeh.

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

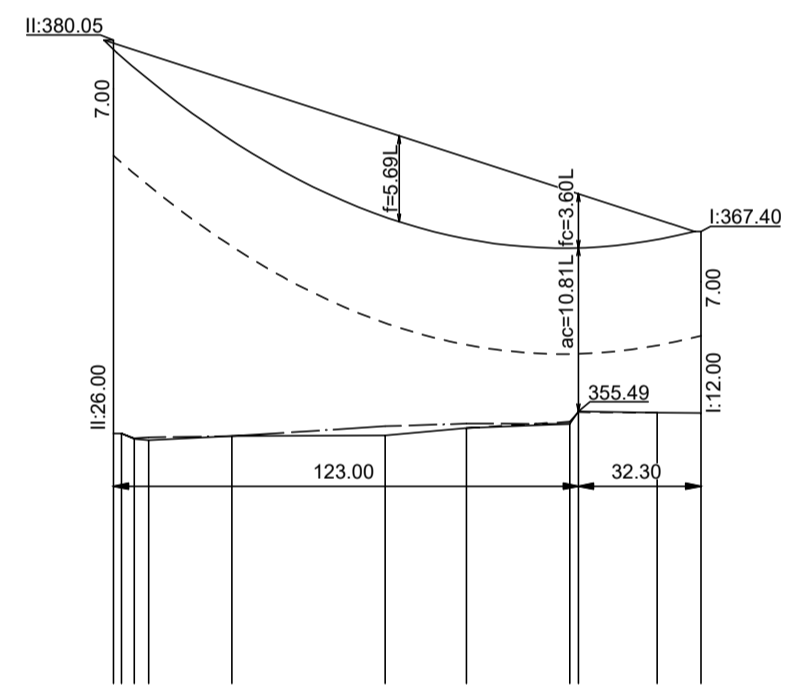
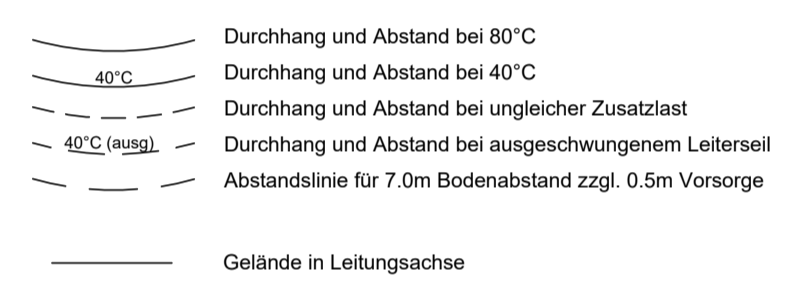
\*dargestellte Seilkurve

Bestand  
Portal E05  
UW Portal  
DA/



WE  
AA-4-TT-2018.1  
M E7

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

Station	Höhe [m]
0.0	354.05
2.1	354.04
9.3	353.59
31.3	353.86
71.9	353.92
93.4	354.40
120.7	354.68
123.0	355.49
143.8	355.41
155.3	355.40



Anlage 3 - 4 - 5

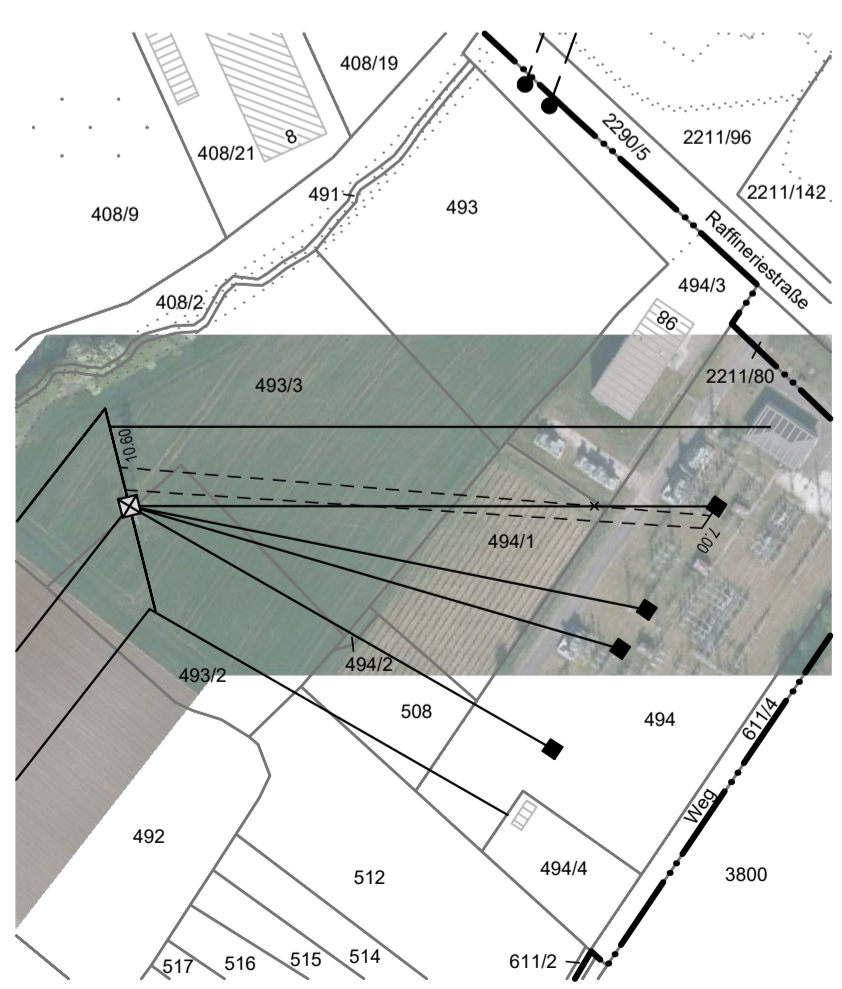
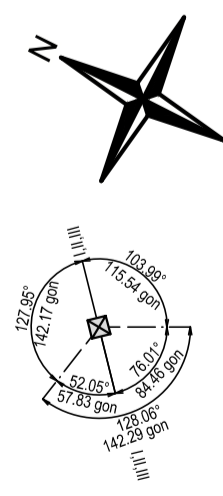
## LÄNGENPROFIL

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	: 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=40.87 N/mm <sup>2</sup>
Erdseil		
Luftkabel	: 1x1x AL1/ST1A 264/34	MZS=23.00 N/mm <sup>2</sup> , HZS=54.68 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



Gemeinde Neustadt a. d. Donau  
Gemarkung Mauern

### Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt	12.04.2024	
Firma	Maßstab:	Einheit:
Omexom Hochspannung GmbH	1:2000 1:500	Meter
	Datum	Name
	Bearb. 12.04.2024	Preuß
	Gepr. 12.04.2024	Kubiak
	Klassifizierung:	öffentlich
	Zustand:	gültig
<b>bayernwerk netz</b>		
Index	Änderung	Datum
		Name
Blatt: 5/8		

Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom ..... bis .....  
Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden  
Gemeinde: .....

Dienstsigel/Unterschrift .....
Planfeststellungsbehörde

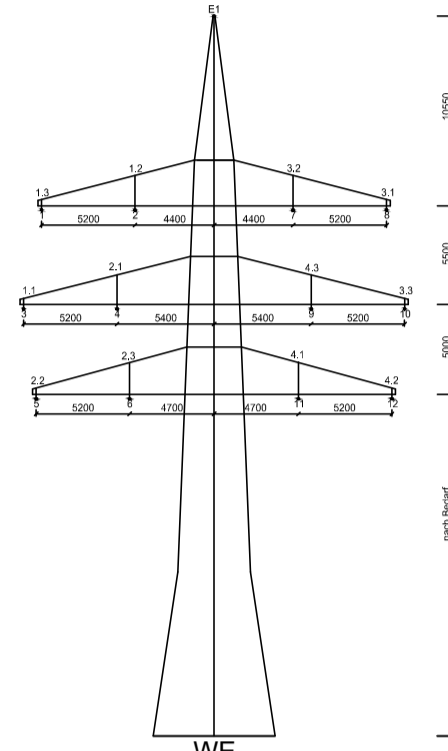
Neubau  
E7  
WE100-21,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA

Phasentausch auf Trav. II abgeh.

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

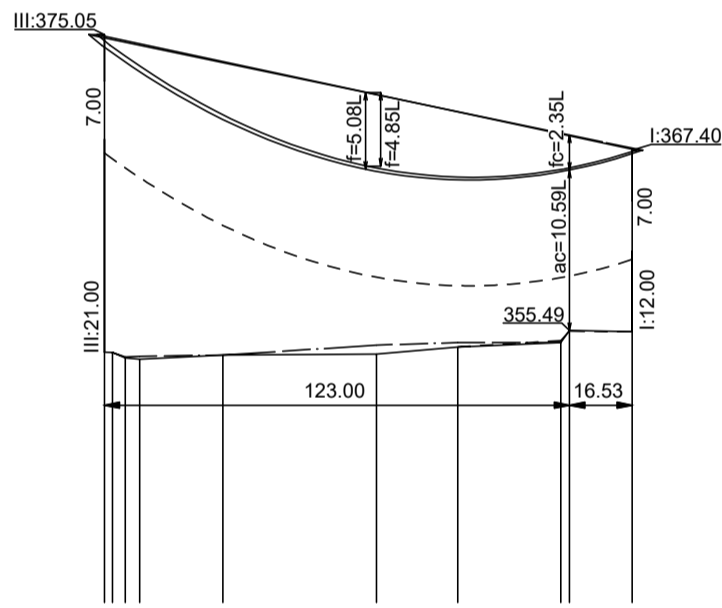
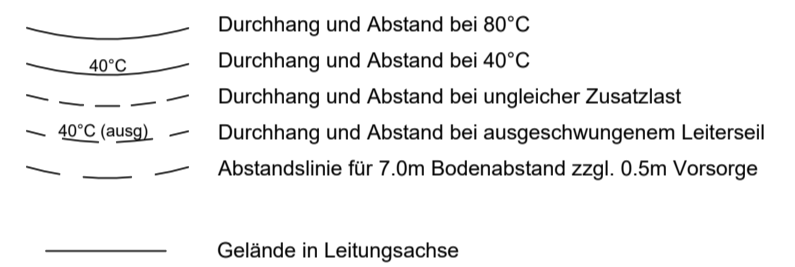
\*dargestellte Seilkurve

Bestand  
Portal E07  
UW Portal  
DA/

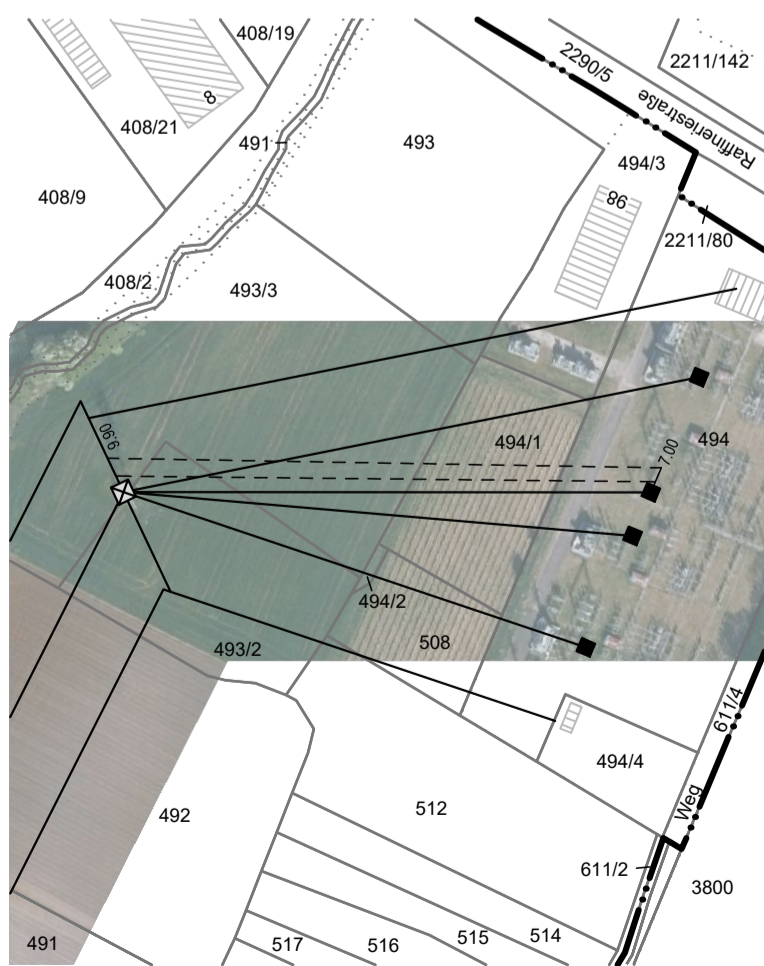
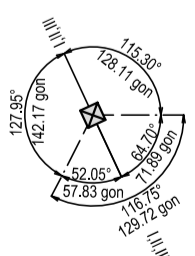
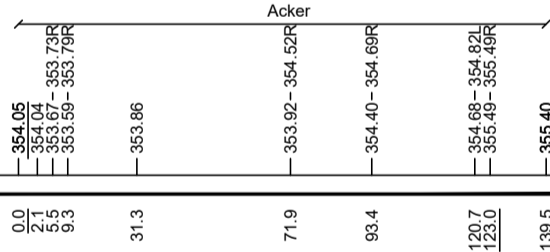


WE  
AA-4-TT-2018.1  
M E7

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



Gemeinde Neustadt a. d. Donau  
Gemarkung Mauern

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	Maßstab:	Einheit:	
Omexom Hochspannung GmbH	1:2000 1:500	Meter	
	Datum	Name	
	Bearb. 12.04.2024	Preuß	
	Gepr. 12.04.2024	Kubiak	
	Klassifizierung:	öffentlich	
	Zustand:	gültig	
		bayernwerk netz	
Index	Änderung	Datum	Name
			Blatt: 6/8

Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit  
vom .....  
bis .....  
Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt  
gemacht worden  
Gemeinde: .....  
Dienstsiegel/Unterschrift .....  
Planfeststellungsbehörde





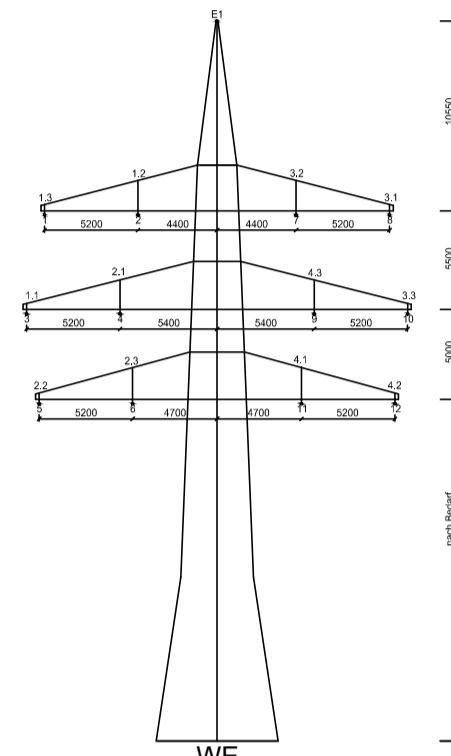
Neubau  
E7  
WE100-21,00  
AA-4-TT-2018.1  
DA/DA

Phasentausch auf Trav. II abgeh.

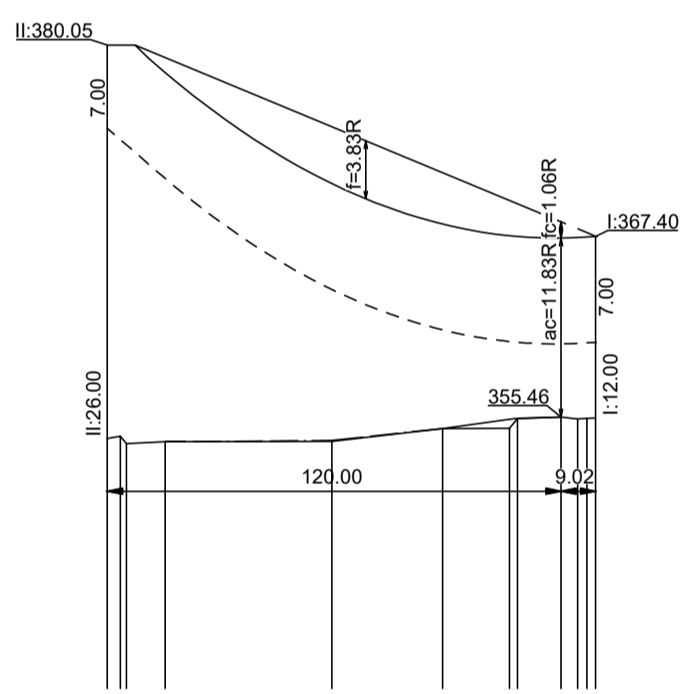
Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°C		3.83*
40°C		3.26
-5°C+u.Z.		2.75

\*dargestellte Seilkurve

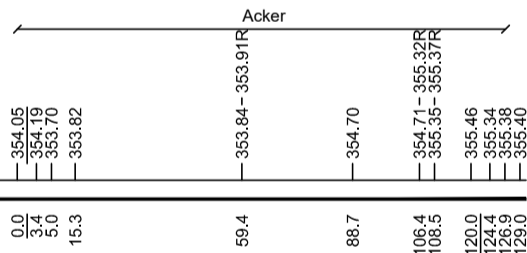
Bestand  
Portal E11  
UW Portal  
DA/



WE  
AA-4-TT-2018.1  
M E7



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



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
- Abstandslinie für 7.0m Bodenabstand zzgl. 0.5m Vorsorge
- Gelände in Leitungsachse

bayernwerk  
netz

Anlage 3 - 4 - 8

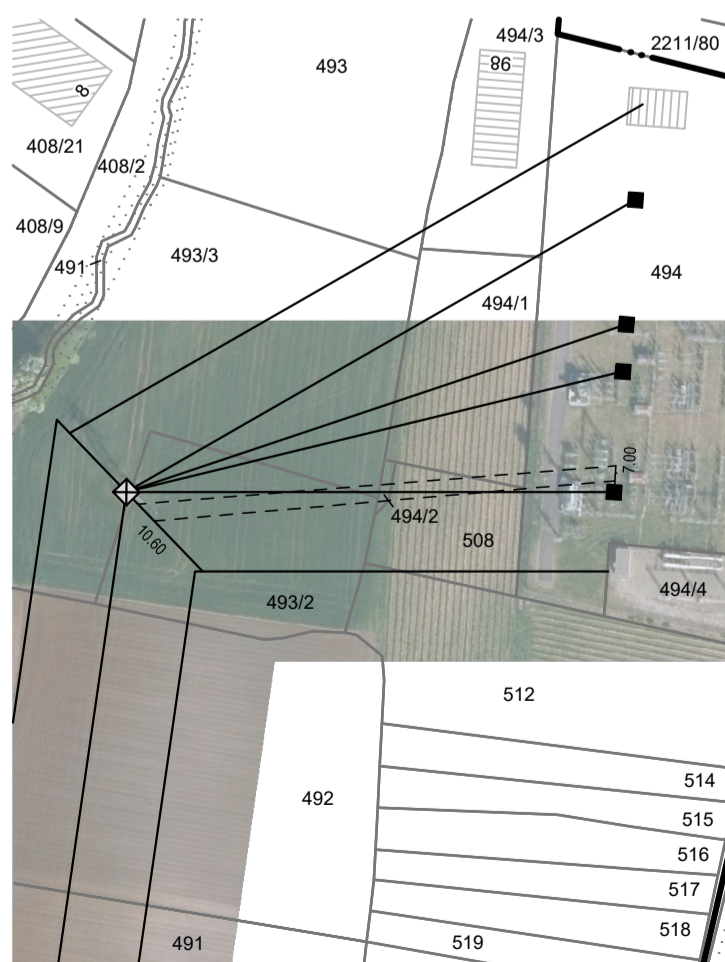
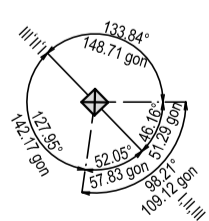
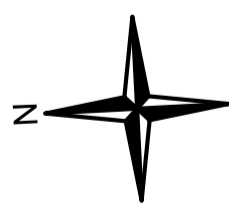
## LÄNGENPROFIL

110-kV-Leitung  
Neustadt an der Donau,  
Ltg.-Nr. B63C  
Mast E7 - Portal E11

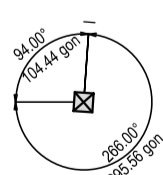
Maßstab der Längen 1 : 2000  
der Höhen 1 : 500

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=54.01 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



Gemeinde Neustadt a. d. Donau  
Gemarkung Mauern



### 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  
12.04.2024

Name  
Preuß

Datum  
12.04.2024

Name  
Kubiak

Klassifizierung:  
öffentlich

Zustand:  
gültig

bayernwerk  
netz

Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit  
vom .....  
bis .....

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

Gemeinde: .....

Dienstsigel/Unterschrift .....

Planfeststellungsbehörde