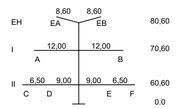
36

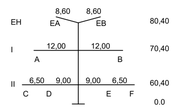
D-2-D-2018.2 - WA140-60.00
DA (6.50m, 334kg)

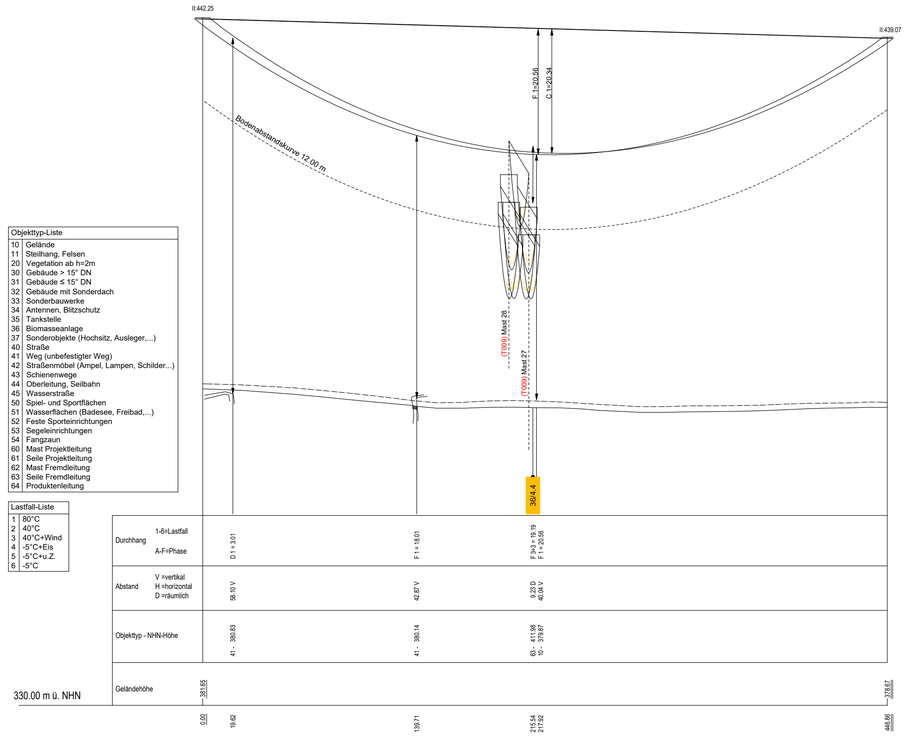


- 446.86 -

37

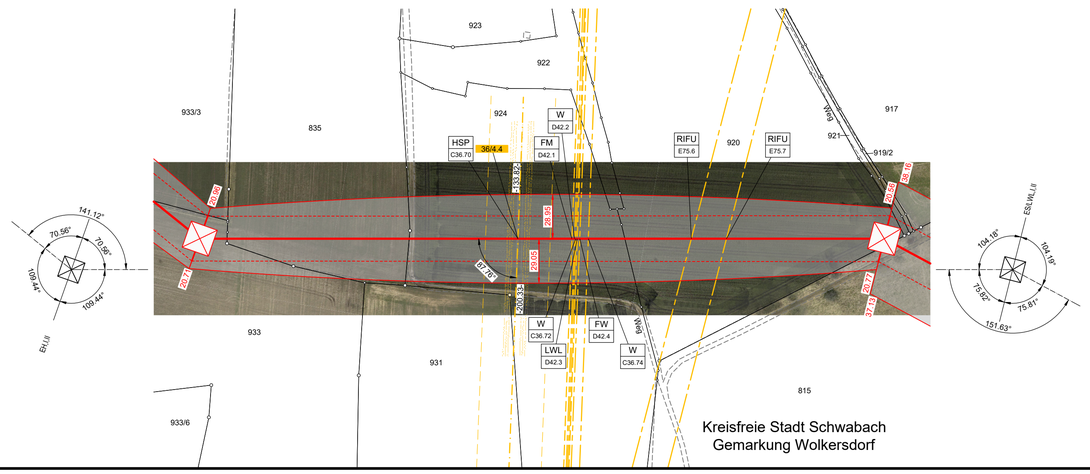
D-2-D-2018.2 - WA140-60.00
DA (6.50m, 334kg)
Verdriller





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	80°C
2	40°C
3	40°C+Wind
4	-5°C+Eis
5	-5°C+u.Z.
6	-5°C



Legende:

Grenzen

- Land
- Regierungsbezirk
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flurstück
- Flurbereinigung

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast

Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

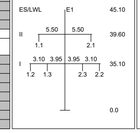
Quellvermerk:
Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

Krz. 36/4.4 — Leitungskreuzung oder Parallelführung

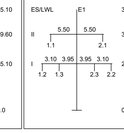
Fremdleitung Bez.	110-kV-Ltg. Gebersdorf – Weißenburg, T009				
Eigentümer / Betreiber	N-ERGIE Netz GmbH			Norm	VDE 05/69
Krz. Leiter Beseilung	1x1 AYAW 108/25			Bezeichnung	E1
Seilnorm	DIN EN 50182			Aufgejahr	1972
Zugspannung (N/mm²)	SOLL: -	IST:	49.77	Zugsp.-Typ	MZS
Einzellasten	Keine			Reck.,KD	-
Hinweise	-				
Mindestabstand (m)	3.20	nach Norm		DIN EN 50341-2-4:2019-09	
Asom Kreuzungsfeld	-	Bautoleranz		0.50	

Lastfall überkreuzend	Lastfall unterkreuzend	Soll-Abstand (inkl. Bautol.)	Ermittelter Abstand (m)	Mehrabstand (m)	Hinweis
Tmax	40°C	3.70	11.93	8.23	2.2, E1
-5°C + Z.	-5°C	3.70	12.87	9.17	2.2, E1
-5°C + u.Z	-5°C	-	-	-	-
40°C (ausg.)	40°C (ausg.)	3.70	9.29	5.59	2.2, E1
80°C	-20°C	-	-	-	-
+5°C (ausg.)	-20°C (ausg.)	-	-	-	-
70°C (200Nm²)	40°C (ausg.)	-	-	-	-
60°C (320Nm²)	40°C (320Nm²)	-	-	-	-

Linker Mast	
M.-Nr	27
Masttyp	T+10
Kette	DH 1,9m



Rechter Mast	
M.-Nr	28
Masttyp	T-2
Kette	DH 1,9m



W C36.74	6.5 Wasserleitung >=1000 mm N-ERGIE Netz GmbH	RIFU E75.6	5.4 Richtfunkstrecke Link 508554769 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG	RIFU E75.7	5.4 Richtfunkstrecke Link 508530160 & 508530161 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG
W C36.72	6.5 Wasserleitung >=1000 mm N-ERGIE Netz GmbH	LWL D42.3	6.2 LWL-Kabel Zweckverband Wasserversorgung Fränkischer Wirtschaftsraum	FW D42.4	6.5 Fernwasserleitung >=1000 mm stillgelegt / außer Betrieb Zweckverband Wasserversorgung Fränkischer Wirtschaftsraum
HSP C36.70	4.4 HSP-Freileitung 110-kV-Ltg. Gebersdorf – Weißenburg T009 N-ERGIE Netz GmbH	FM D42.1	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Zweckverband Wasserversorgung Fränkischer Wirtschaftsraum	W D42.2	6.5 Wasserleitung >=1000 mm Zweckverband Wasserversorgung Fränkischer Wirtschaftsraum

Anlage 7.1
Blatt 18/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 36 bis Mast 37

Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seilart Un (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Soll)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	STyp
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	**46.00**	-	MZS
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	**46.00**	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	**44.45**	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	**44.30**	-	MZS

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09 Fremdeigentum: -
Eisgebietsfaktor: 1.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629
Seitl. Überhöhung li..: – – – – – – –
Seitl. Überhöhung re.: — — — — — — — unter den äußeren Leitern

Aufgestellt
Bayreuth, 25.03.2025

i.V. gez.: Julia Gotzler i.V. gez.: Andreas Junginger

Behördenvermerke:

Firma KEE
Fremdnummer

Maßstab: 1:2000/500
Einheit: Meter
Ausgabedatum: 25.07.2025

	Datum	Name
Bearb.	01.08.2024	Sitner
Gepr.	14.03.2025	Güldenpfennig

Dokumentenart:

Status: Freigegeben

TENNET

Zust.	Änderung	Datum	Name