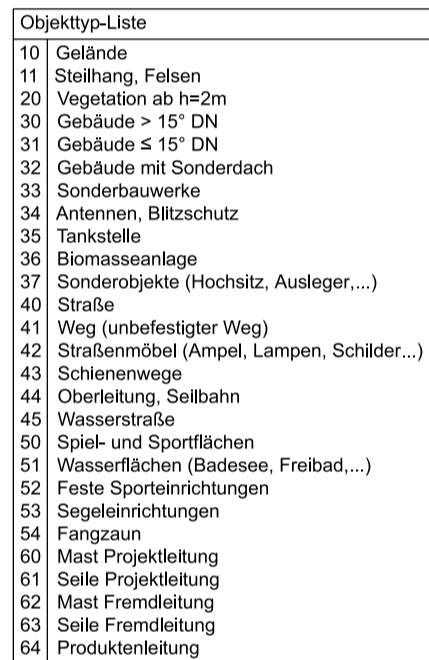


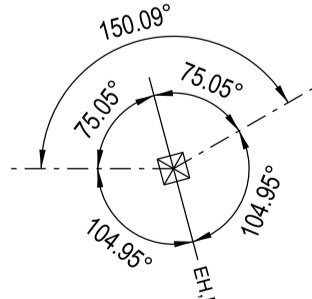
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)



Lastfall-Liste	
1	Tmax
2	40°C+Wind
3	-5°C+Eis
4	-5°C+u.Z.
5	-5°C
6	+5°C+Wind
7	-20°C
8	-20°C+Wind

Durchgang	A=F=Phase 1-S=Lastfall			C =14,50		F =15,80 F =15,80		C =13,75		F =11,34 F =10,45		F =7,84
Abstand	V=vertikal H=horizontal R=dünnlich			2,146 R		26,06 R 12,76 R		20,25 R		21,57 R 22,78 R		23,03 R
Objektyp - N/NH-Höhe				42 - 384,09		45 - 355,88 45 - 371,18		31 - 368,07		40 - 367,34		54 - 370,52
Geländehöhe	263,20			356,76		356,72 356,72		359,67		364,23 366,82		367,15
				—		—		—		—		367,70

310.0 m ü. NHN



Landkreis Neumarkt i.d.OPf.
Stadt Diefurt a. d. Altmühl
Gemarkung Diefurt a. d. Altmühl

Grenzen

Land	— — — —
Kreis	- - - - -
Stadt/Gem.	• — • — • — • —
Gemarkung	— • — • — • — • —
Flurstück	_____

[illegible]

Kabel	_____	.	_____	.	_____
Freileitung	_____		_____		_____
Rohrleitung	_____		_____		_____
Richtfunk	_____		.		_____

MSP 64.12	6.1 Mittelspannungskabel 20-kV Bayernwerk Netz GmbH		
MSP 64.13	6.1 Mittelspannungskabel 20-kV Bayernwerk Netz GmbH	FM 1345.6	6.2 Fernmeldekabel k. A. Vodafone
FM 64.14	6.2 Fernmeldekabel k. A. Bayernwerk Netz GmbH	RF 1354.3	5.4 Richtfunkstrecke M0426-M1589, Reinwarzhofen - Aichkirchen Vodafone
W 1172.5	6.5 Wasserleitung Abwasserkanal Stadt Dietfurt a.d. Altmühl	FM 1350.7	6.2 Fernmeldekabel LWL Kabel inexio Informationstechnologie und Telekommunikation GmbH
FM 1339.1	6.2 Fernmeldekabel k. A. GTT GmbH	W 1370.4	6.5 Wasserleitung Abwasserkanal WSA Donau MDK
FM 1342.9	6.2 Fernmeldekabel k. A. Deutsche Telekom	FM 1345.5	6.2 Fernmeldekabel k. A. Vodafone
FM 1342.10	6.2 Fernmeldekabel k. A. Deutsche Telekom	W 1370.2	6.5 Wasserleitung k. A. WSA Donau MDK

Unterlage 7.1
Blatt 10/57

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim 380-kV-Ersatzneubauprojekt

Mast 77 bis Mast 78

LH-08-B171

Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim_West


System Phase	Seilart U N (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	S (Sol) ¹ (in N/mm ²)	S (Ist) ² (in N/mm ²)	S _{Typ}
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 2x24SMF (261-AL3/25-A20A-26.0)		40	45.15	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS-(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20A-26.0)		40	45.48	-	MZS

Berechnungsnorm:	DIN EN 50341:2019-09	Fremdeigentum:	-	* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt
Eisgebietsfaktor:	2.0			
Windgebietsfaktor:	1.0			
Fallbeschleunigung:	9.81 m/s²	Seitl. Überhöhung li.:	-----	unter den äußeren Leitern
UTM-Maßstabsfaktor:	0.999629	Seitl. Überhöhung re.:	-----	

Behördenvermerke

Aufgestellt
Bayreuth,27.11.2024.....

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

Firma		Maßstab:		Ausgabedatum:	
 SWECO Sweco GmbH Grenzstraße 26 06112 Halle/Saale			1:2000/500		07.04.2025
			Einheit: Meter		
				Datum	Name
				Bearb. 03.04.2025	Rapport
				Gepr. 04.04.2025	Jurek
				Dokumentenart:	
				Status:	Auslegung
Zust.	Änderung	Datum	Name	