

560

T+7.5 32,00

DD 1

Mastspitze NHN: 177.48

-398.19-

561A

WE137,00

DD7510-561A

Mastspitze NHN: 179.19

572A

WA19,50

DD7510-572A

Mastspitze NHN: 166.94

-292.95-

573

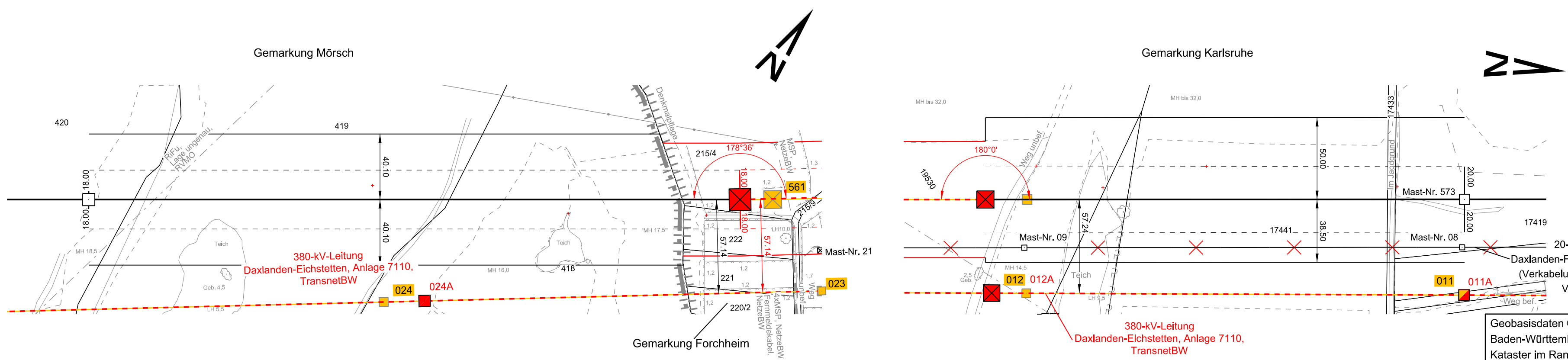
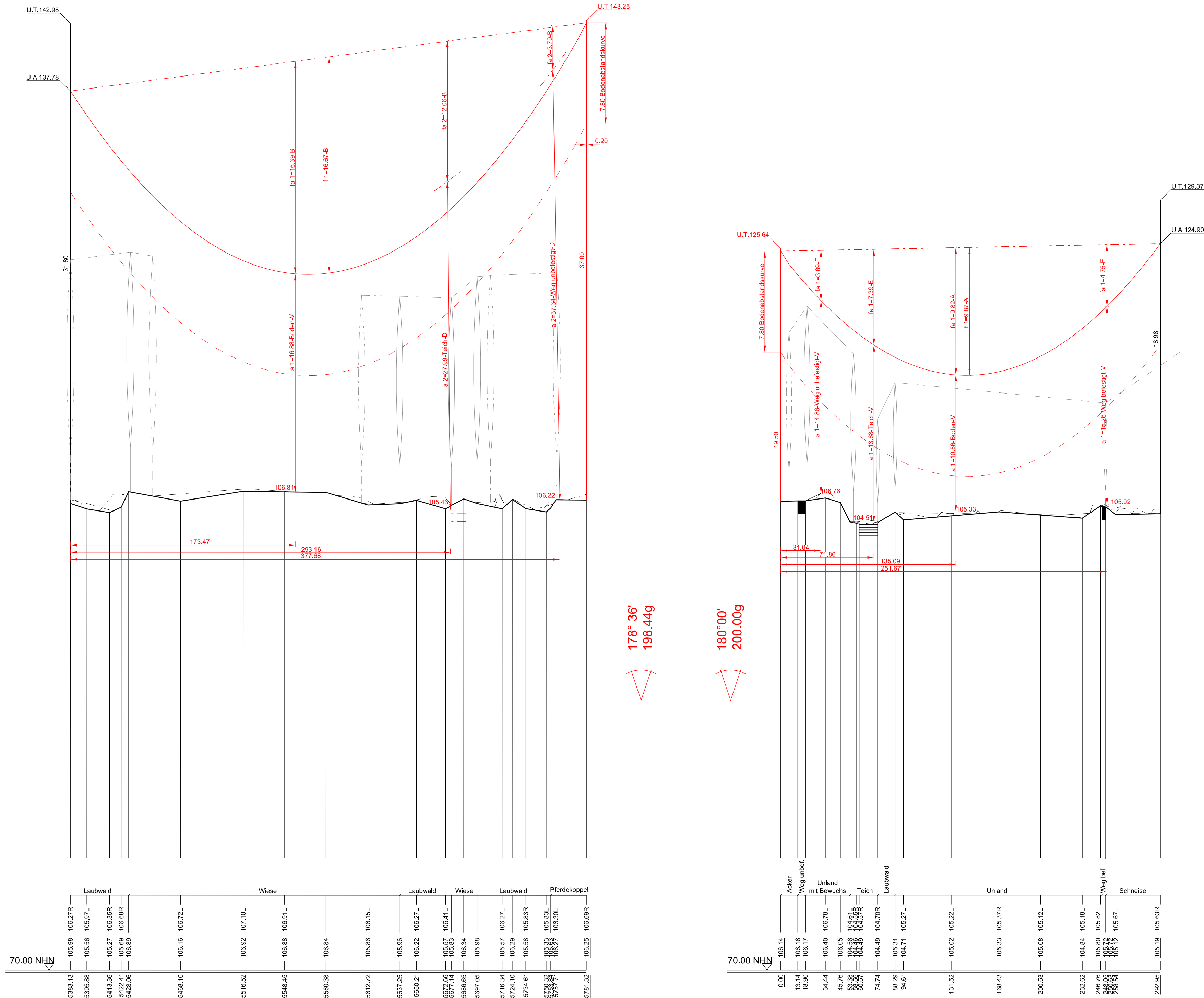
T sp. 16,40

DD 1 / P242

Mastspitze NHN: 143.11

3 m Masterhöhung
(Planung Amprion)

Bäume müssen bereits im Bestand gefällt werden!



Technische Angaben			
Gestänge: DD7510-561A, DD7510-572A, DD 1, DD1, DD 1 / P242			
DD1	T	DD7510-561A	WE1
DD7510-572A	WA19,50	DD 1 / P242	T
Abkürzungen Bemäßung		Berechnungslastfälle für f, fa, und a	
f	Maximaler Durchhang (in m)	1	80°C
fa	Durchhang am Objektabstand (in m)	2	40°C
a	Objektabstand (in m)	3	40°C + Windlast
V/D	Vertikaler / direkter Objektabstand (in m)	4	-5°C
A-Z	Seilkennung	5	-5° + Eislast
		6	-5° + ungleiche Eislast
		KRD	Vorsorge für Seil kriechen 20 Kelvin
Besellung: von Mast 560 bis 561A			
380-kV LS (A,B,E,F,I,J)	2x3x4 AL/ST 240/40	$\sigma_{\text{LS-10kV}}$	= 82.50 N/mm²
LS (K,G,L)	1x3x4 264-AL1/34-A20SA	$\sigma_{\text{LS-10kV}}$	= 78.40 N/mm²
ESLK (M)	1x1x1 AY/ACS 241/40	$\sigma_{\text{ESLK-10kV}}$	= 82.00 N/mm²
LK (N)	1x1x1 AY/AW142/35	$\sigma_{\text{LK-10kV}}$	= 135.00 N/mm²
von Mast 572A bis 573			
380-kV LS (A,B,E,F,I,J)	2x3x4 AL/ST 240/40	$\sigma_{\text{LS-10kV}}$	= 82.50 N/mm²
LS (K,G,L)	1x3x4 264-AL1/34-A20SA	$\sigma_{\text{LS-10kV}}$	= 78.40 N/mm²
ESLK (M)	1x1x1 AY/ACS 241/40	$\sigma_{\text{ESLK-10kV}}$	= 82.00 N/mm²
LK (N)	1x1x1 AY/AW142/35	$\sigma_{\text{LK-10kV}}$	= 135.00 N/mm²
Trassierungs-firma:		eqos Energie	
E005 Energie		Deutschland GmbH	
Büroarbeit:		09.2019 Matera	
Geprüft:		09.2019 Emmenlauer	
Norm- und Berechnungsmodellparameter:		Fallbeschleunigung:	
Norm: DIN VDE 0210/12.85		10.0 m/s²	
Eiszone: 1		seitl. Überhöhung:	
Windzone: 1		20.0 m	
		seitl. Überhöhung / Objekte links	
		seitl. Überhöhung / Objekte rechts	
Index	Datum	Name	Änderung
A			
B			
C			
D			

TransnetBW GmbH

Projektionierung

380-kV-Netzverstärkung

Daxlanden - Eichstetten (Abschnitt A, Karlsruhe)

Längenprofil

Anlage 7510
(380-kV-Leitung
Kühmoos-Daxlanden
Transnet BW/Amprion)

von Mast 560
bis Mast 561A

von Mast 572A
bis Mast 573

Maßstab der Längen
der Höhen

1 : 2 000
1 : 200

Planfeststellungsunterlage

Anlage: 4. 6

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 31.01.2020

Blatt 05 von 05
Anlage 7510