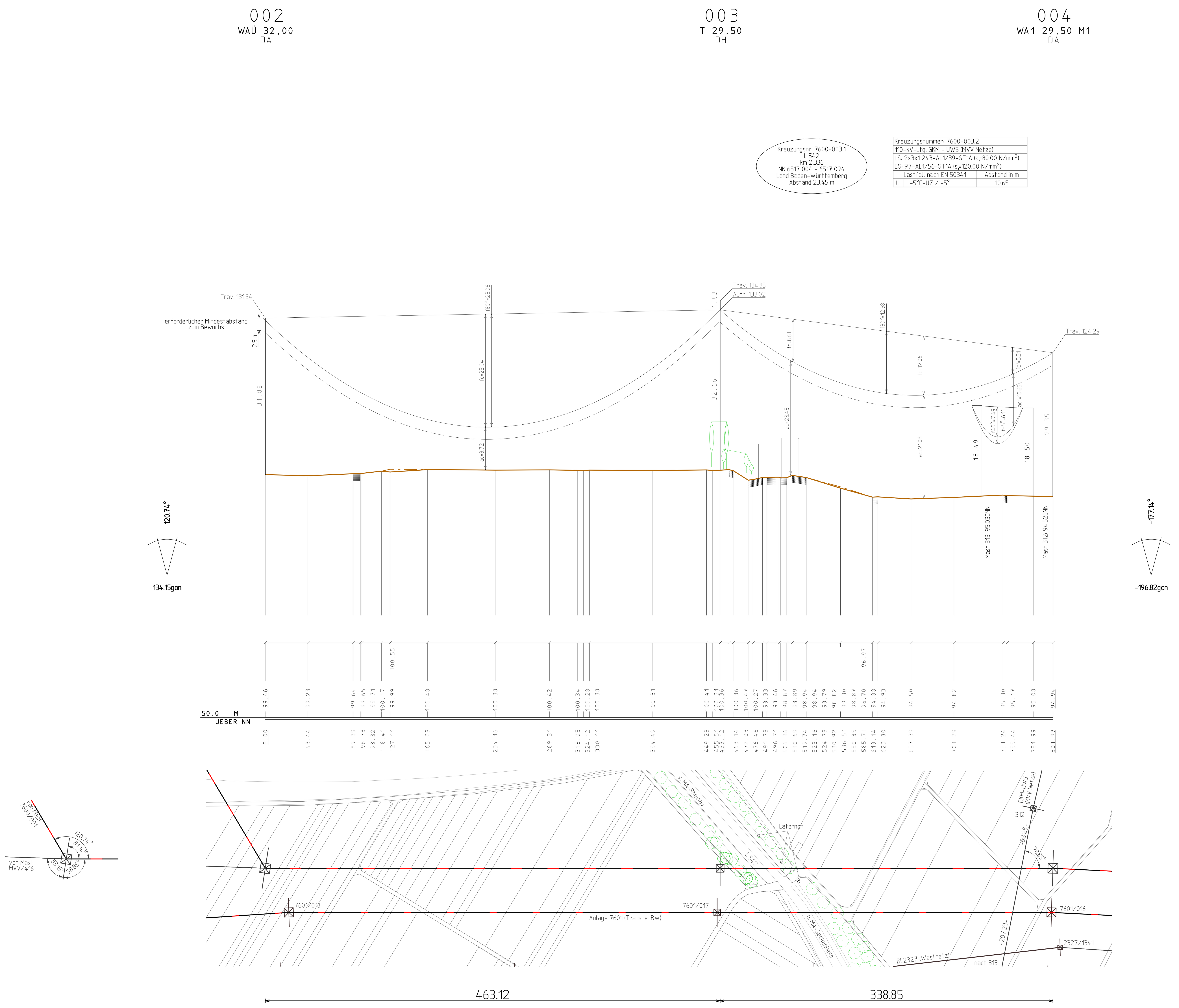

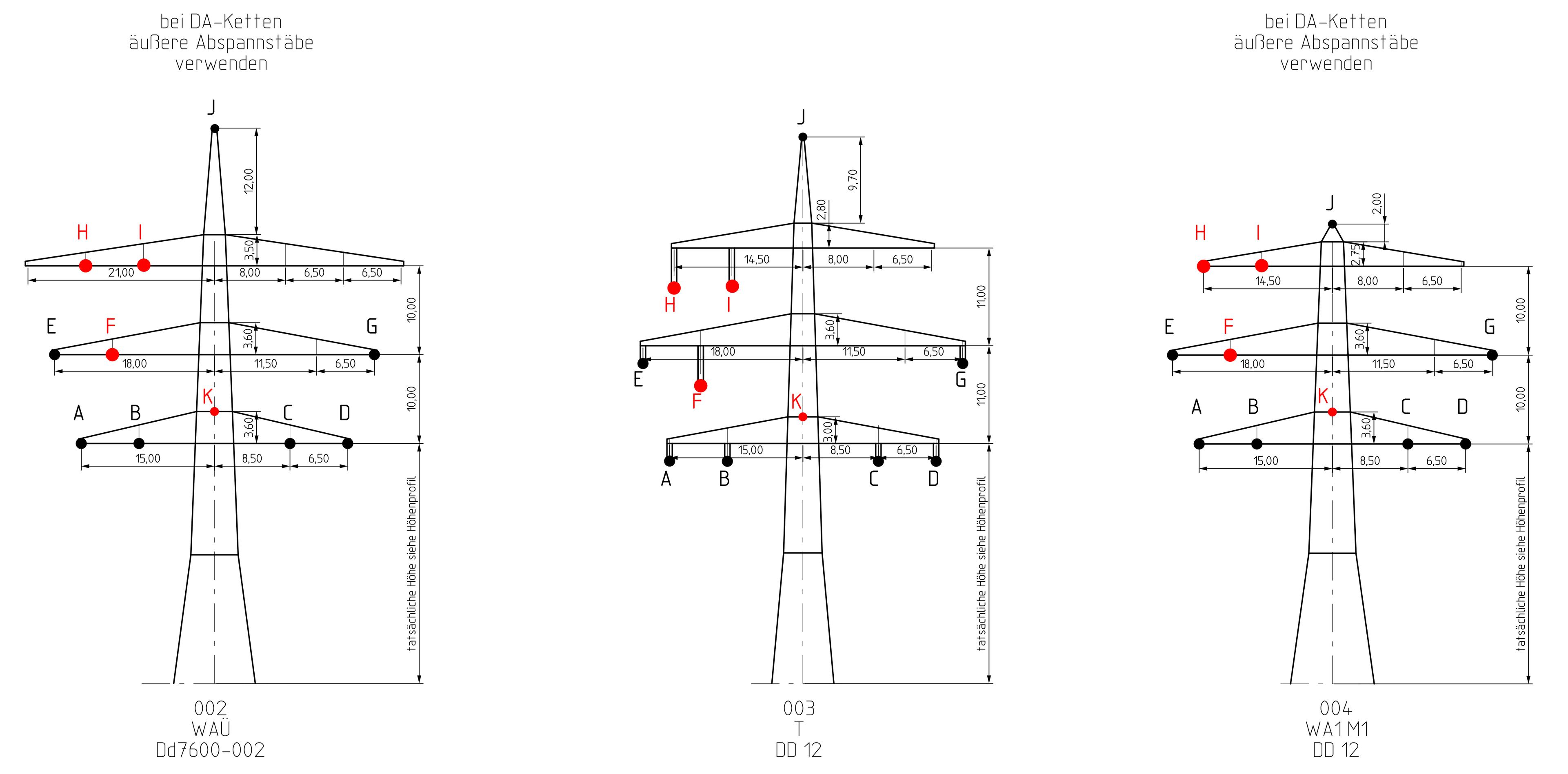

Berechnungsnorm: DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019 — Eislastzone: 1
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem — Windzone: 1
Vorsorge für das Seilkriechen (KD): 20°C — g = 10,0 m/s²

Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend	Durchhang/Abstand
1	Eislast	-5°C	-5°C+Z	
2	ungleiche Eislast	-5°C	-5°C+UZ	f', a'
3	ausgeschwungen	40°C	40°C/40°C+KD	f'', a''
4	höchste Temperatur	40°C	80°C / 125°C+KD	f, a

Bemerkung:

Beseilung (Seilkennung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)

Seilkennung	Stromkreis-bezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung	Seiltyp	Bündelart	Mittel-zugspannung	Grenz-zugspannung	Höchst-zugspannung	Lastfall	Ermittlungsart*	Auslegungs-temperatur	max. zul. Betriebstemp.
			[kV]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			[°C]	[°C]
A	99918 Blumenau2	L3	110	Al/St 240/40	2H	46.61	79.10	79.10	-5°C+1Z	V	80	80
B	99918 Blumenau2	L1	110	Al/St 240/40	2H	46.41	78.80	78.80	-5°C+1Z	V	80	80
C	99917 Blumenau1	L3	110	Al/St 240/40	2H	46.60	79.10	79.10	-5°C+1Z	V	80	80
D	99917 Blumenau1	L1	110	Al/St 240/40	2H	46.78	79.40	79.40	-5°C+1Z	V	80	80
E	99918 Blumenau2	L2	110	Al/St 240/40	2H	46.23	78.50	78.50	-5°C+1Z	V	80	80
F	887BR	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.62	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
G	99917 Blumenau1	L2	110	Al/St 240/40	2H	46.85	79.50	79.50	-5°C+1Z	V	80	80
H	887BR	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.62	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
I	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.62	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
J	ES			Al/St 240/40	1	47.66	81.00	81.00	-5°C+1Z	V	40	40
K	LWL			121-AL3/49-A20SA	1	57.83	109.00	109.00	-5°C+1Z	V	40	40
L												
M												
N												
O												
P												
Q												
R												
S												
T												
U												
V												
W												
X												
Y												
Z												

* Ermittlungsart: N = normal, S = spezial, V = vorgegeben

TransnetBW GmbH — TRANSNET BW

380-kV-Netzverstärkung Urberach-Weinheim-Karlsruhe
BBPlG-Vorhaben Nr. 19
Abschnitt Süd-3 Weinheim-Rheinau

Längenprofilplan Vorhaben

für die Genehmigung

von Mast 7600/002 bis Mast 7600/004

Genehmigungsunterlage — **Register 3.4.1**

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	27.10.2025	Mastart und Gestänge 7600/002 aktualisiert	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

	Datum	Name
Bearbeitet:	01.04.2021	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Stuttgart, den 27.10.2025

Maßstab der Längen: 1 : 2.500
Maßstab der Höhen: 1 : 500
Blatt: 18 von 32

Zeichn.-Nr.: LTB L65 21 099
Stand: 27.10.2025
Anlage: 7600