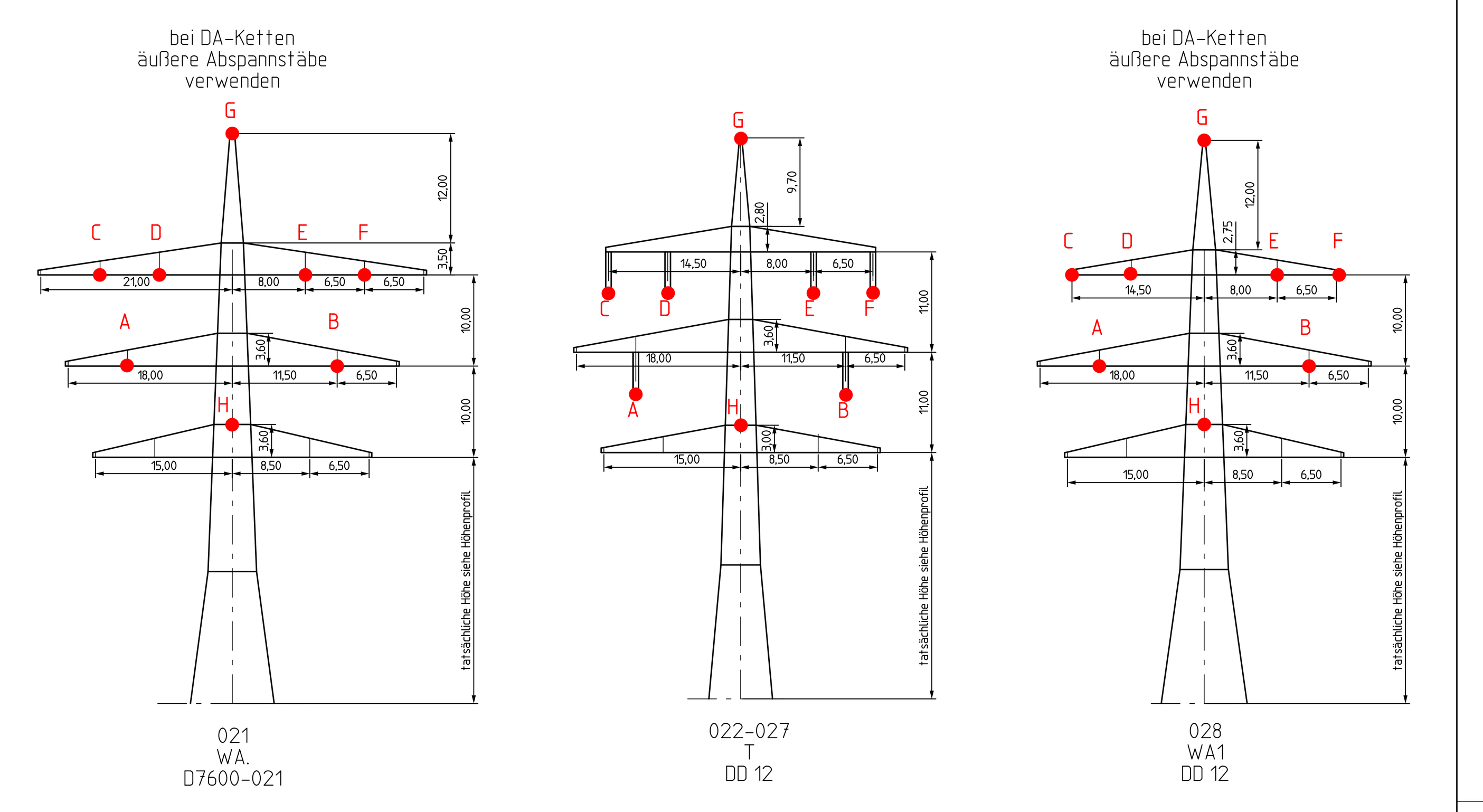

Berechnungsnorm: DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019 — Eislastzone: 1
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem — Windzone: 1
Vorsorge für das Seilkriechen (KD): 20°C — g = 10,0 m/s²

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+KD	f'', a''
4	höchste Temperatur	40°C	125°C+KD	f, a

Bemerkung

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

Seilkennung	Stromkreis-bezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung [kV]	Seiltyp	Bündelart	Mittel-zugspannung [N/mm²]	Grenz-zugspannung [N/mm²]	Höchst-zugspannung [N/mm²]	Lastfall	Ermittlungsart*	Auslegungs-temperatur [°C]	max. zul. Betriebstemp. [°C]
A	887BR	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.87	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
B	888VI	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.85	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
C	887BR	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.87	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
D	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.87	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
E	888VI	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.86	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
F	888VI	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.85	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
G	ESLK			226-AL3/49-A20SA	1	47.55	80.00	80.00	-5°C+1Z	V	40	40
H	LWL			121-AL3/49-A20SA	1	58.67	109.00	109.00	-5°C+1Z	V	40	40
I												
J												
K												
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 7600/021 bis Mast 7600/028

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	22.07.2026	Aktualisierung zur Neuauslage	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 22.07.2026

Maßstab der Längen: 1 : 2.500
Maßstab der Höhen: 1 : 500
Blatt: 06 von 32

Zeichn.-Nr.: LTB L65 22 235
Stand: 22.07.2026
Anlage: 7600