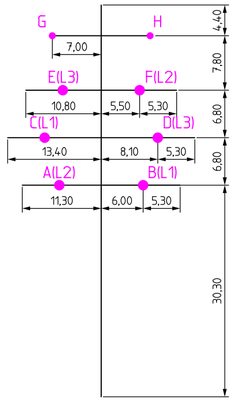
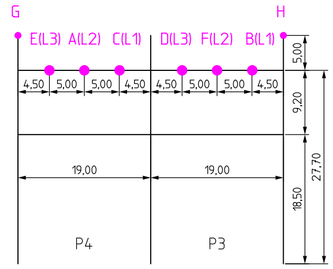
005 MANNH

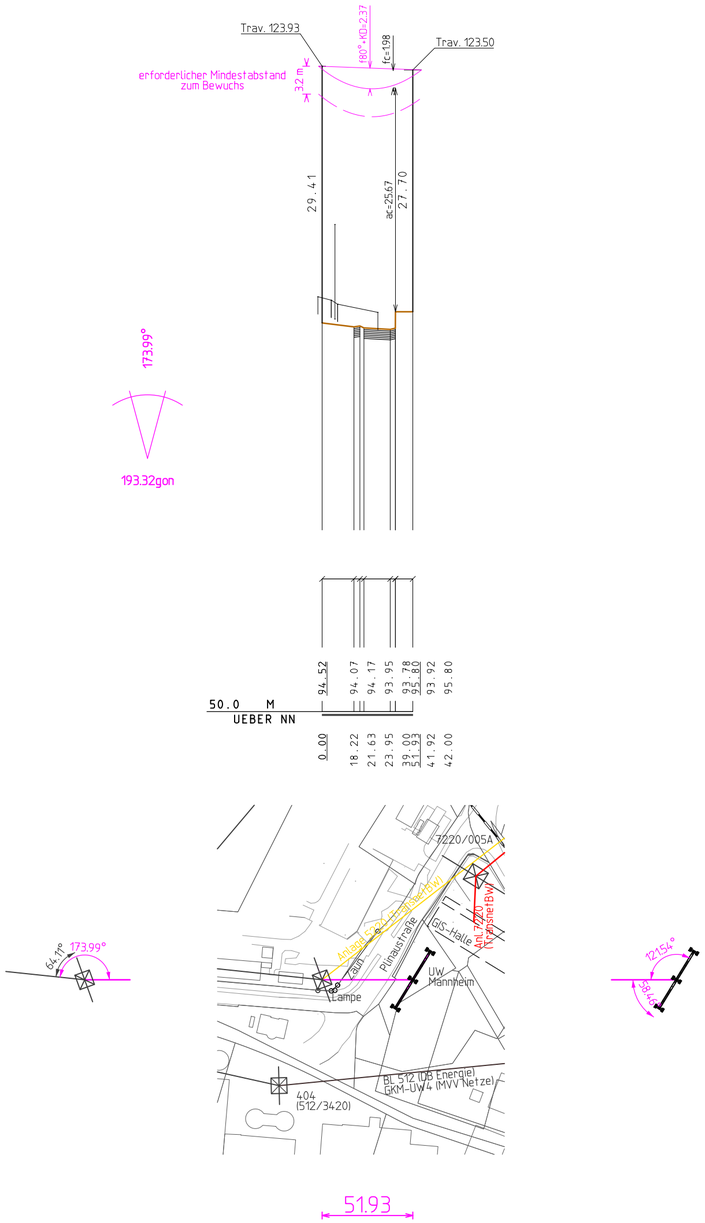
WAsp 30,30 DA | P4-P3 DA



5220/005
WAsp 30,30
BB1 DE



MANNH
P4-P3
UW Mannheim



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	80°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	7075RT	L2	220	243-AL1/39-ST1A	4	9.34	15.00	15.00	-5°C+1Z	V	80	80
B	7066BL	L1	220	243-AL1/39-ST1A	4	9.73	15.00	15.00	-5°C+1Z	V	80	80
C	7075RT	L1	220	243-AL1/39-ST1A	4	9.36	15.00	15.00	-5°C+1Z	V	80	80
D	7066BL	L3	220	243-AL1/39-ST1A	4	9.58	15.00	15.00	-5°C+1Z	V	80	80
E	7075RT	L3	220	243-AL1/39-ST1A	4	9.25	15.00	15.00	-5°C+1Z	V	80	80
F	7066BL	L2	220	243-AL1/39-ST1A	4	9.56	15.00	15.00	-5°C+1Z	V	80	80
G	ES		-	97-AL1/56-ST1A	1	7.71	15.00	15.00	-5°C+1Z	V	40	40
H	ES		-	97-AL1/56-ST1A	1	7.55	15.00	15.00	-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 Folgemaßnahme 3

für die Genehmigung

von Mast 5220/005 bis MANNH P4-P3

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.2

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	24.08.2026	Aktualisierung zur Neuauslage	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

	Datum	Name
Bearbeitet:	06.07.2022	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Stuttgart, den 24.08.2026

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	04 von 04
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 23 241	Stand:	24.08.2026
		Anlage:	5220