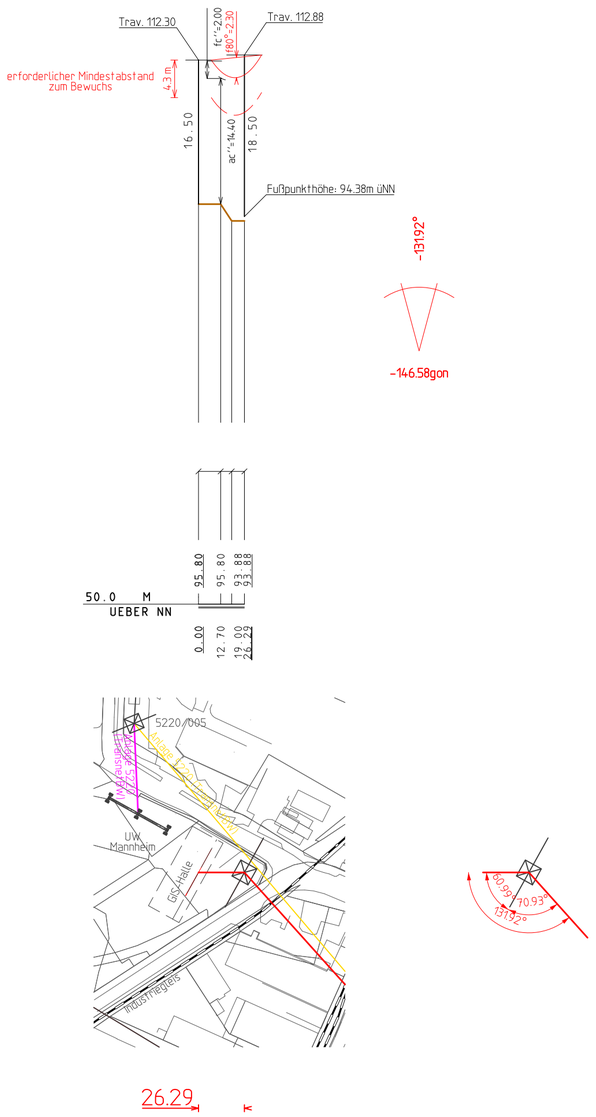
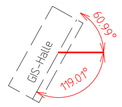
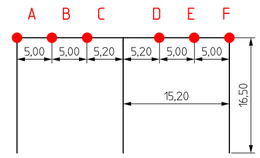
MANNH
GIS-Halle
DA

005A-01
WEGE/WAGEÜ18,50
DA

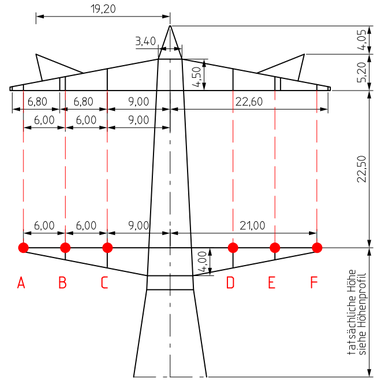
Mast steht +0,50 m über Pflock







MANNH
GIS-Halle
UW Mannheim



005A-01
WEGE/WAGEÜ
D7220/005A

Berechnungsnorm: DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019 — Eislastzone: 1
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem — Windzone: 1
Vorsorge für das Seilkriechen (KD): - — 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	f'', a''
4	höchste Temperatur	40°C	80°C	f, a

Bemerkung:
LWL verlaufen als Kabel zum Mast 7220/005A

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	887BR	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	3.00	3.82	3.82	-5°C+1Z	V	80	80
B	887BR	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	3.00	3.81	3.81	-5°C+1Z	V	80	80
C	887BR	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	3.00	3.79	3.79	-5°C+1Z	V	80	80
D	8105GE	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	3.00	3.75	3.75	-5°C+1Z	V	80	80
E	8105GE	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	3.00	3.76	3.76	-5°C+1Z	V	80	80
F	8105GE	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	3.00	3.76	3.76	-5°C+1Z	V	80	80
G												
H												
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 MANNH bis Mast 7220/005A

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	-	-	-	-	-	-

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 03.06.2025

	Datum	Name
Bearbeitet:	01.04.2020	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Maßstab der Längen: 1 : 2.500
Maßstab der Höhen: 1 : 500

Zeichn.-Nr.: LTB L65 21 082

Stand: 03.06.2025

Blatt: 27 von 32

Anlage: 7220