

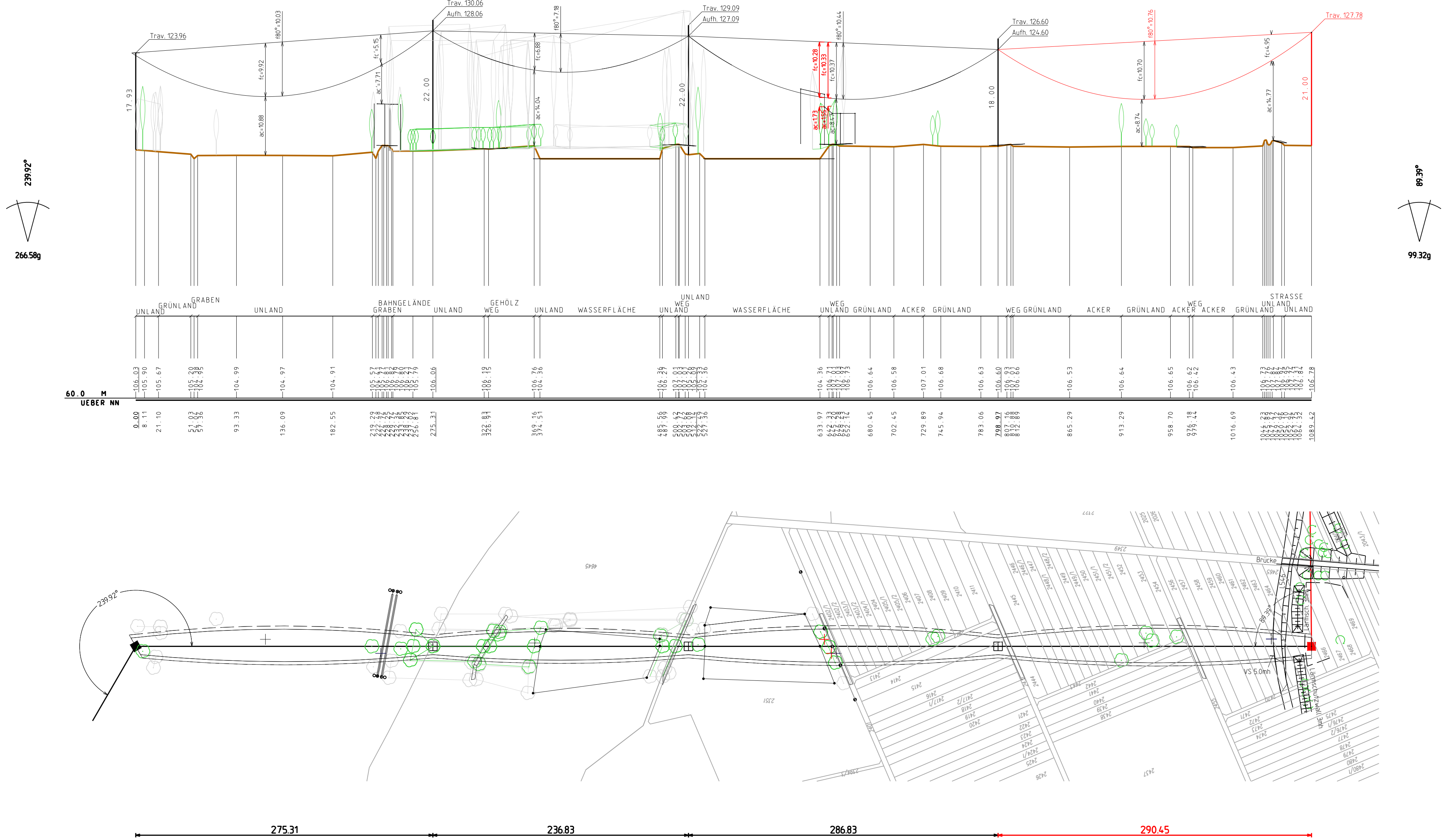
223  
WA3 +2.00  
A11\*

222  
T+6.00  
A11\*

221  
T+6.00  
A11\*

220  
T+2.00  
A11\*

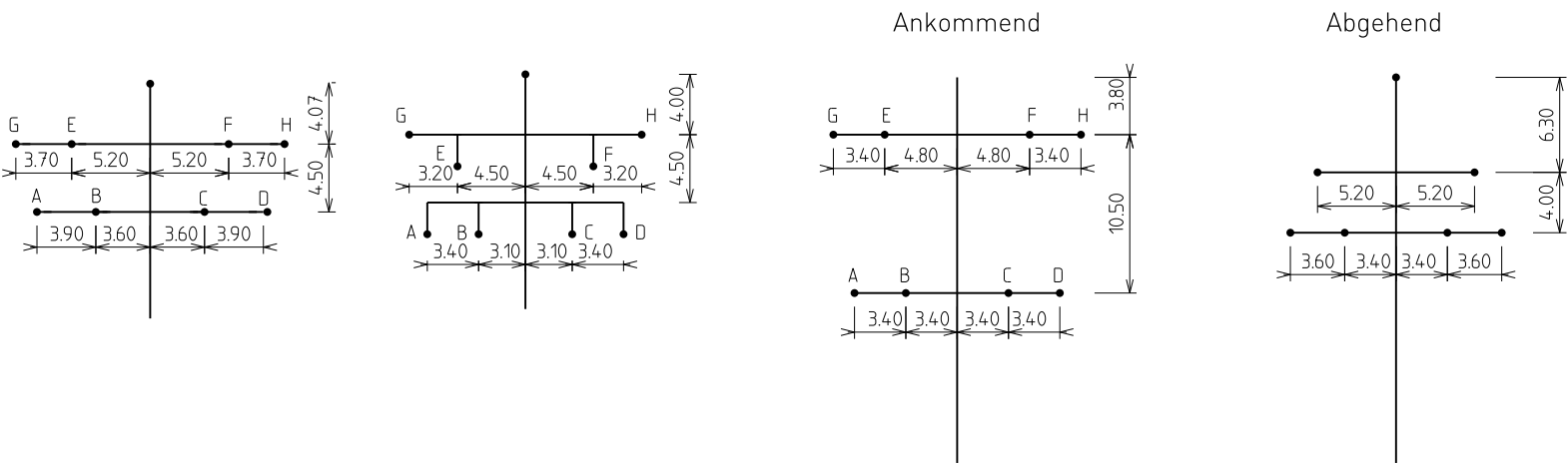
219A  
WAD S13 S15 (89°) ... 21.0  
A90-A1200-M219A



Mast 223

Mast 222, 221, 220

Mast 219A



Berechnungsnorm: DIN/VDE 0201 / 12.1985      Eislast: Zone 1      Windlast: Zone 1  
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem      g = 10,0 m/s²  
Bau- und Vermessungstoleranz (BVT):      Vorsorge für das Seilkriechen (KD): 0 K

Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend
1	Eislast	-5°C	-5°C+Z
2	ungleiche Eislast	-5°C	-5°C+UZ
3	ausgeschwungen	40°C	40°C
4	höchste Temperatur	40°C	80°C

Bemerkung

Beseilung

Folgende Seile überschreiten die zulässige Mittelspannung:

Seilenkung	Stromkreis- bezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung	Seiltyp	Bündelart	Nittel- zugspannung	Grenz- zugspannung	Höchst- zugspannung	Lastfall	Ermittlungsart*	Auslegungs- temperatur	max zul. Betriebstemp.
			[kV]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[°C]	[°C]	[°C]
A	R120K	L3	110	AL/ST 185/32	1	43,9		80,0	-5°C+Z	V	80,0	80,0
B	R120K	L2	110	AL/ST 185/32	1	43,9		80,0	-5°C+Z	V	80,0	80,0
C	R120J	L1	110	AL/ST 185/30	1	43,7		80,0	-5°C+Z	V	80,0	80,0
D	R120J	L3	110	AL/ST 185/30	1	43,7		80,0	-5°C+Z	V	80,0	80,0
E	R120K	L1	110	AL/ST 185/32	1	43,9		80,0	-5°C+Z	V	80,0	80,0
F	R120J	L2	110	AL/ST 185/30	1	43,7		80,0	-5°C+Z	V	80,0	80,0
G	-	ESLK	0	AL3/A205A 74/24-7,8	1	45,8		110,0	-5°C+Z	V	40,0	40,0
H	-	ES	0	ST 50	1	96,2		220,0	-5°C+Z	V	40,0	40,0

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

Objektart	Kürzel	Objektbeschreibung	Objektart	Kürzel	Objektbeschreibung
Trasse	LE0	Erdbodenfläche	Verkehrsanlagen	VFS	Fahrtbahn oder Schienenoberkante
	LSH	Steilhang, weder dem Verkehr noch dem Sport zugänglich		V0m	Geländehöhe
	B.BU	Bäume unter der Freileitung		V00	Überleitungsanlage einer Überleitung
	B.BS	Bäume seitlich der Freileitung, die nicht besät werden		V05	Überleitungsanlage eines Schienenweges
Wald oder einzeln Bäume	B.BS	Bäume mit erhöhter Gefährdung bei Umbruch		V.BS	Feste Bauteile einer Seilbahnanlage
	B.BSB	Bäume seitlich der Freileitung, die besät werden		V.WS	verleibtes Lichtes Profil einer Wasserstrasse
	S>15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung > 15°		VAF	äußerer Fahrhandrad
	S<15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung < 15°		V.LPO	Lichtstrahlprofil einer Überleitungsanlage
Wingebau, L. sonst. Bauwerke	G.d	sonstige Dächer		V.MS	Masten oder Seile einer Seilbahnanlage
	G.A	Antenne		V.SD	Schienenoberkante mit vorgesehener Überleitung
	G.BS	Bildschirmanlage		V.FD	Fahrtbahn mit vorgesehener Überleitung
	G.BA	betriebsbegleitende Anlage		V.Dm	Gleismitte bei vorgesehener Überleitung
Sport-, Seil-, Freizeitanlagen	S.Ws	höchster Wasserstand von Schuttschuttern	Leitungsanlagen	V.AS	unterkreuzte Seilbahnanlagen
	S.PS	Lichtes Profil von Segelbootanlagen		L.L	Leiter
	S.II	fest installierte Geräte		L.B	unter Spannung stehende Bauteile
	S.aB	ausfahr- oder aufzuf- oder bestellbare Bauteile		L.gB	geordnete Bauteile
	S.SZ	Start- und Zielanlagen		L.BF	Bauteile einer oberirdischen Fernmeldeanlage
	S.C	Campingkörbchen		S.AS	allgemeine Sportfläche
	S.FZ	Fangzone			

Ein Unternehmen der EnBW



110-kV-Leitung  
Rheinau - Östringen

## Längenprofil

von Mast 223  
bis Mast 219A

Maßstab der Längen 1:2500  
Maßstab der Höhen 1:500