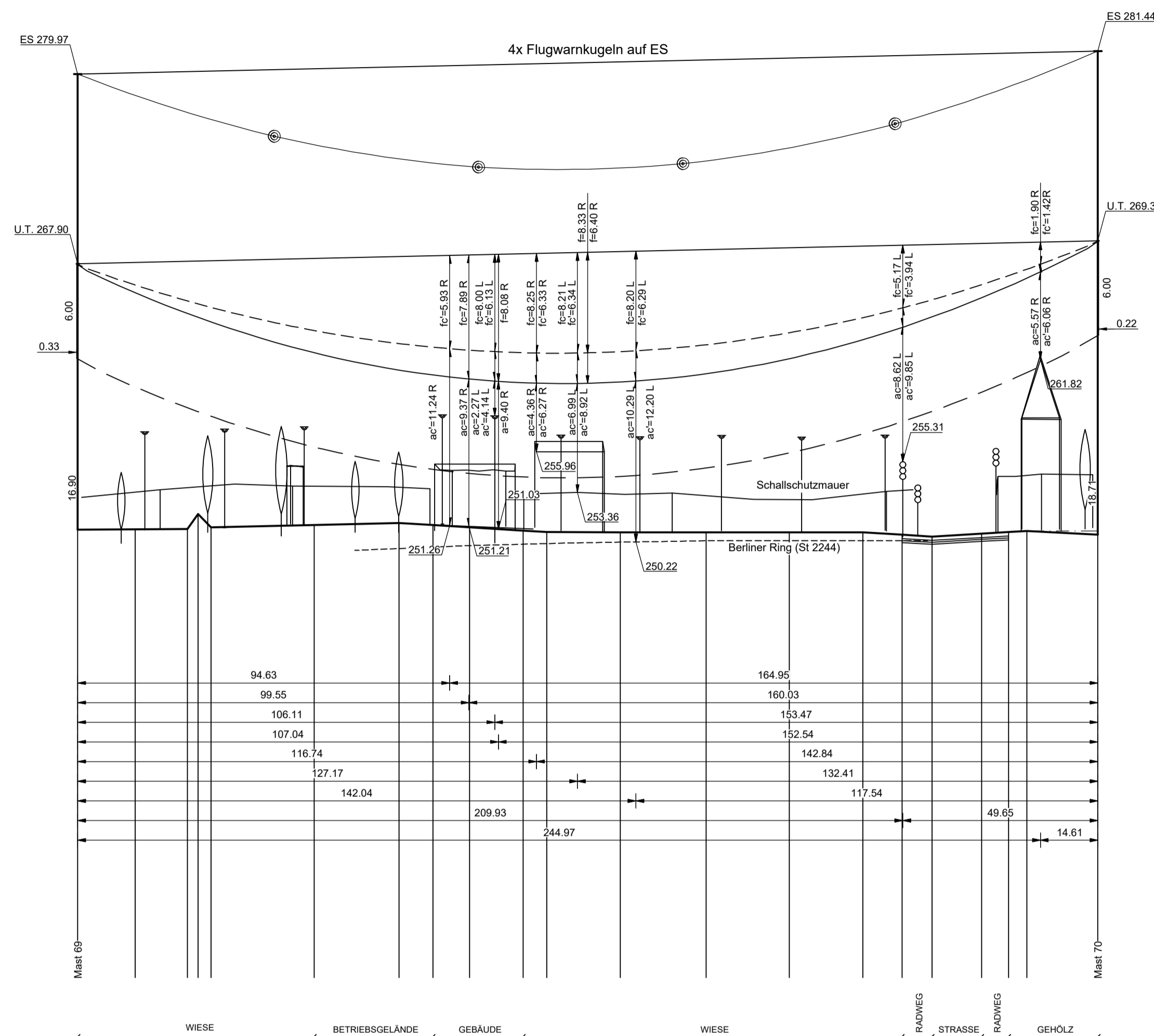


Maststahlverstärkung / Mastkopftausch  
Mast 69  
WA150-17-Z2  
IDA  
Radarkugel auf Mastspitze

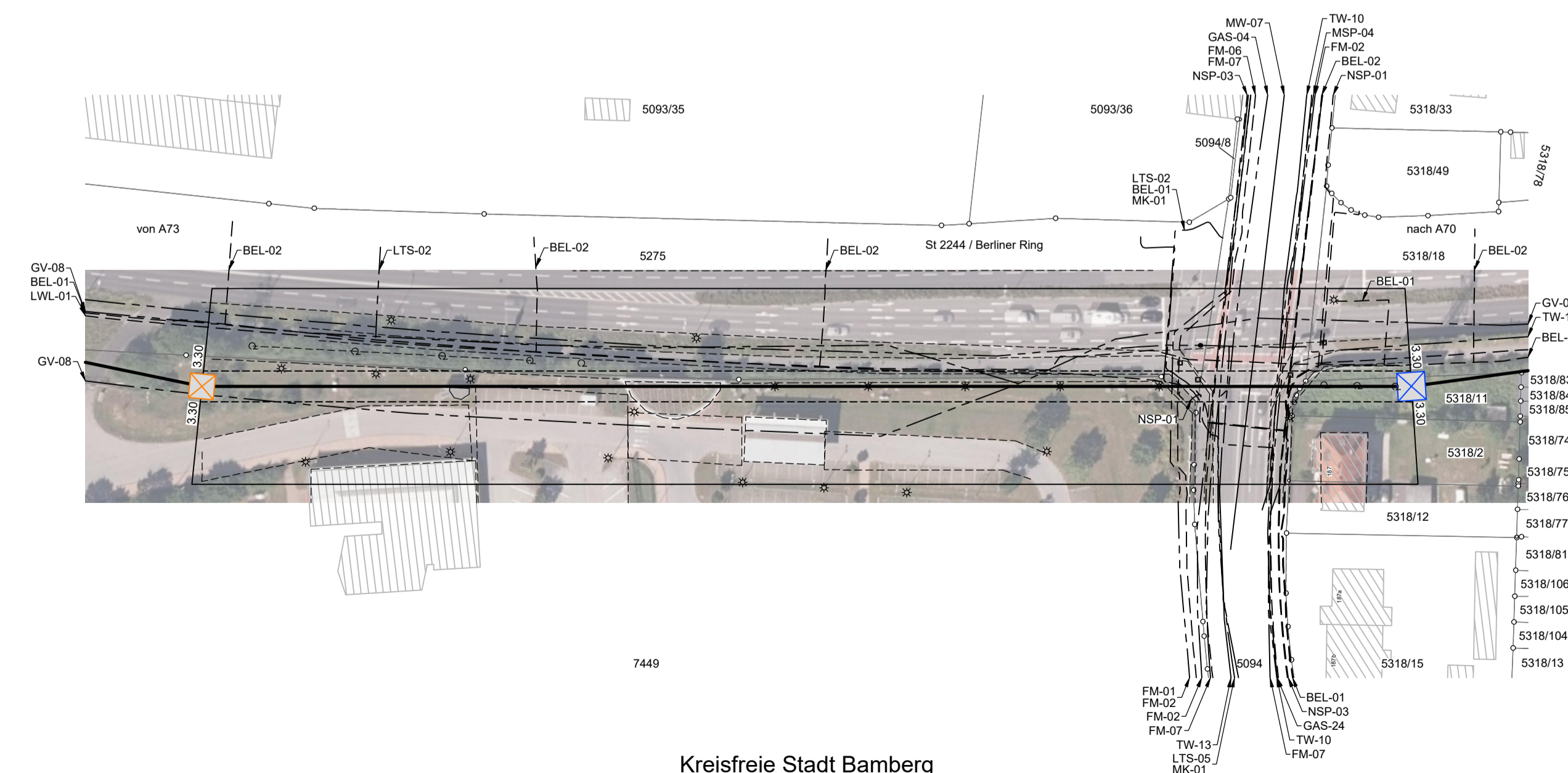
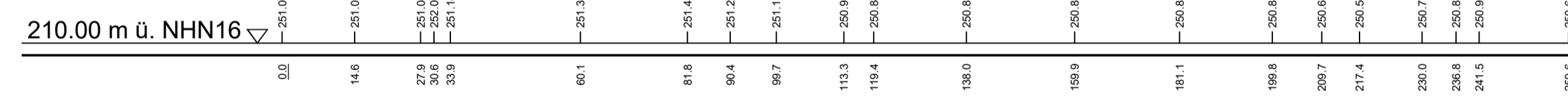
Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
170°C	8.28	8.33*
60°C	7.28	7.33
-5°C+Z	6.34	6.40*

\*dargestellte Seilkurve

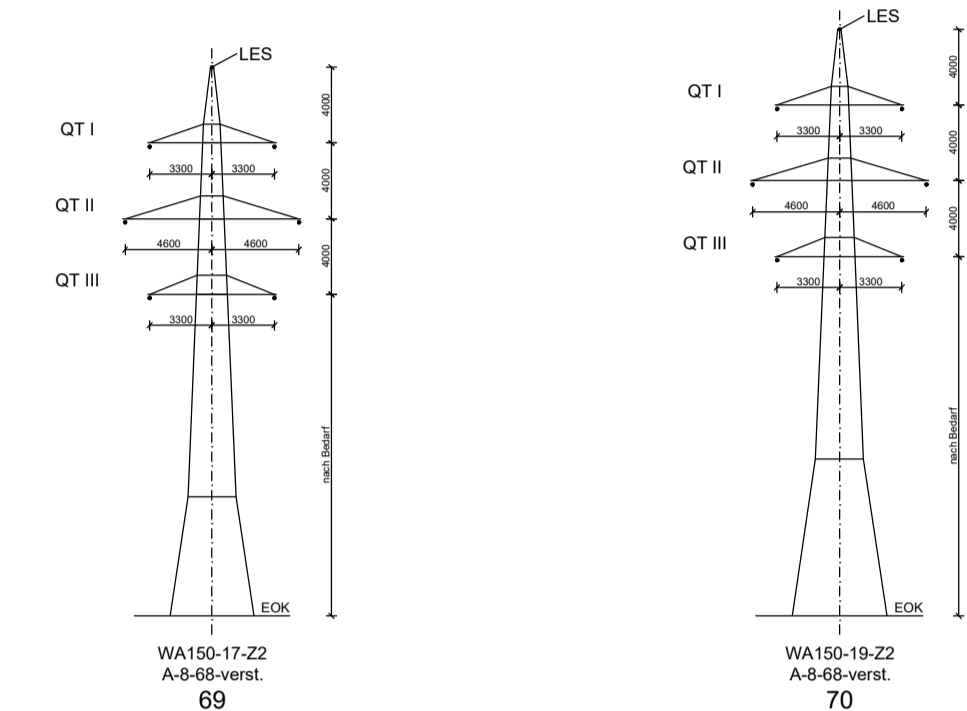
Maststahlverstärkung  
Mast 70  
WA150-19-Z2  
DA  
Radarkugel auf Mastspitze



Höhenangaben  
seilliche Überhöhung links = L  
seilliche Überhöhung rechts = R



Kreisfreie Stadt Bamberg  
Gemeinde Bamberg  
Gemarkung Bamberg



Legende mit Informationen zu:

U.T.	Unterkante Traverse (STWB)		Durchhang und Abstand bei 170°C
U.A.	Unterkante Aufhängung		Durchhang und Abstand bei 40°C
ES	Aufhängung Erdseil		Durchhang und Abstand bei ungleicher Zusatzlast
QT II	II = Querträger 2, III = Querträger 3		Durchhang und Abstand bei ausgeschwungenem Leitersseil
AQT	Abzweig / verdrehter Querträger		Abstandslinie für 6.0m Bodenabstand zzgl. 0.0m Vorsorge
ac=	Abstand Gelände zum Seil bei 170°C		
ac=	Abstand Gelände zum Seil bei -5°C und ungleicher Zusatzlast		
fc=	Durchhang des Seils bei 170°C		
fc=	Durchhang des Seils bei -5°C und ungleicher Zusatzlast		
	Gelände in Leitungsachse		

bayernwerk  
netz

Anlage 3.5

LÄNGENPROFIL

110-kV-Leitung  
Bamberg/Süd - Bamberg/Nord  
LH-07-E10008  
Abschnitt: UW Bamberg/Süd - Mast 72

Mast Nr. 69 - Mast Nr. 70  
der Längen 1 : 1000  
der Höhen 1 : 250

DIN VDE-Bestimmung	: DIN VDE 5/69	Wind 1 / Eis 1	TEMP.: 170°C
Gestänge	: A-8-68-verst.		
Leitersseil	: 2x3x1x HF 191-AT3/45-ACL 14 SA	SIGMA MZ = 49.00 N/mm <sup>2</sup>	
Erdseil	: AL/ST 120/70	SIGMA MZ = 71.00 N/mm <sup>2</sup>	
Luftkabel	: DA = 2.80m		
Seitliche Überhöhung	: 10 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen		
Datum der Profilaufnahme	: .....		

Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung

Planfeststellungsunterlage		Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit	
Aufgestellt Regensburg, 22.03.2024		vom .....	
bis .....		Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden	
Gemeinde: .....		Gemeinde: .....	
Firma K2E K2 Engineering GmbH	Maßstab: Länge: 1 : 1000 Höhe: 1 : 250	Einheit: Meter	Dienststempel/Unterschrift .....
Planfeststellungsbehörde		Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberfranken vom 14.11.2024, Az. 22-3322-3-2 Bamberg, 14.11.2024	
gez. Wendler-Fleischmann Regierungsrätin		gez. Wendler-Fleischmann Regierungsrätin	
Index	Änderung	Datum	Name
			Blatt: 9 / 11

