

WA2WE

Technical drawing of a transmission tower (Mast) showing dimensions and forces. The tower is a lattice structure with three cross-arms. The total height is $GH = 32.50$. The dimensions of the cross-arms are:

- Top cross-arm: 4.50 (width) and 6.00 (height from the centerline).
- Middle cross-arm: 6.00 (width) and 4.50 (height from the centerline).
- Bottom cross-arm: 5.00 (width) and 4.50 (height from the centerline).


The forces at the base are:

- $F = \text{ca. } 5.50$
- $bE = \text{ca. } 4.37$

The height h is variable, here represented as 17.50 .

Mast- art	Höhe der Seilaufh. untere Traverse	Höhe der unteren Traverse	Gesamthöhe des Mastes	Mast- breite an EOK	Abstand Außenkante Fundament- köpfe an EOK
	h [m]	H [m]	GH [m]	bE ca. [m]	F ca. [m]
+0,0	17,5	19,5	32,5	4,37	5,5
+2,5	20,0	20,0	35,0	4,65	6,0
+7,5	25,0	25,0	40,0	5,48	7,0

Dieser Masttyp wird in den
Folgemaßnahmen 1 und 6 verwendet

 <div>LTB Leitungsbau GmbH BA Mannheim</div>			<div>TRANSNET BW</div> <div>Mastskizze</div>		TransnetBW GmbH Osloer Straße 15-17 70173 Stuttgart	
	Name	Datum	<div>Höchstspannungsleitung Osterath - Philippsburg Vorhaben 2 BBPLG ("Ultratnet") Abschnitt B1 (Pkt. Wallstadt - Konverter Philippsburg)</div>			
gez.	Giesler	14.12.2020				
gepr.	Käüfl	15.12.2020				
Freig.	Käüfl	01.03.2021				
Zeichnungsnr. LTB L65 20 411						
			Stand	14.12.2020		
			Maßstab	1:400		
			Blatt	32 von 36		
			Register	5		