

TECHNISCHE DATEN

Geographische Koordinaten ö. Gr.
Y7°28`38,7" ..X51°29`52,6"
Gauß - Krüger - Koord. Hauptmeridian
Y26.....X57
6. Längengrad ö. Gr.
Y 02 583,300 X 07 931,600

Die Oberkante des Geländes über NN 118,40m Fundamenttiefe 8,10m =
NN 110,30m

Fundamentplatte Durchmesser 25,00m Die Dicke der Fundamentplatte
2,50m

Durchmesser des Betonstahlschaftes 11,74m

Die Wandstärke am Fuße des Schaftes 0,85m

Der Durchmesser des Schaft an der Oberkante 11,62m

Die Wandstärke 0,60m Die Höhe der Technik und Küche 133,08m =
NN 251,48

Des Schachtdurchmesser 129,75m / 5,616m Die Wandstärke bei
129,75m 20,5cm

Die Höhe der Restaurantebene 137,46m = NN 255,28m

Der Durchmesser der Restaurantebene 14,46m

Der Kreisring im Restaurant 3,18m

Die Wandstärke beim Restaurant 34 cm

Die 1.Grosse Aussichtsebene 141,88m = NN 260,28m

Die 2.Kleinere Aussichtsebene 144,70m

Der Durchmesser der Aussicht 15,15m Die Wandstärke der Aussicht
25,8cm

Die Richtfunkstelle ist der Boden 151,55m = NN 269,95m

Der Durchmesser der Richtfunkstelle 13,60m

Der Schachtdurchmesser 5,50m

Die Wandstärke der Richtfunkstelle 20 cm

Die Decke des Richtfunks 155,35m = NN 273,75m

Die Höhe der Parabolspiegel an der Plattform 163,44m = NN 281,84m

Der Schachtdurchmesser 5,50m

Die Wandstärke ist 20 cm Ende des Stahlbetonschaftes 173,35m = NN 291,75m

Das Ende des Gittermastes 207,51m = NN 325,91m

Der Glasfaserkunststoffzylinder ist 19,20 m

Das Ende des Rohrmastes 208,56 m

Architekt: Will Schwarz, Dortmund

Bauzeit: 5/1958 – 4/1959

Verbrauchsmaterialien und Technische Details

Gesamtgewicht ist: ca. 7.700,00 t

Betonverbrauch ist: ca. 3.400,00 m³

Stahlverbrauch ist: ca. 660,00 t

Zementverbrauch ist: ca. 1385,00 t

(Hochofenzement Z 275 und 375)

Standsicherheit ist: 3,5 Fach

Sicherheit gegen eine klaffende Bodenfuge: 1033 Fach

Bodenpressung ist: 2,71 kg/cm²

Max. Kantensprung : 4065 kg/cm²

Die Stufen sind:

-05,50m Schachtgrube -30 Stufen

-03,25m Wasserversorgung -14 Stufen

00,00m Eingangsbereich -- Stufen

3,75m Niederspannung 18 Stufen

7,45m 40 Stufen

37,00m Hindernisbefeuerng 169 Stufen

67,00m Hindernisbefeuerng 352 Stufen

80,00m Türen (ehemals Hoeschwerbung) 456 Stufen

97,00m Hindernisbefeuerng 528 Stufen

133,08m Küche 704 Stufen

137,46m Restaurant 738 Stufen

141,88m Aussicht 762 Stufen

144,50 Gefahrenfeuer Stufen

151,55m Telekom 780 Stufen

155,44m Telekom 798 Stufen
157,44m Reglerraum 806 Stufen
leiter159,44m Maschinenraum 814 Stufenleiter
163,44,m Steuergeräteraum 826 Stufenleiter
173,35,m Gittermast 862 Stufenleiter
189,40m Gefahrenfeuer --- Stufenleiter
208,56m Mastspitze --- Stufenleiter

Copyright © 2007 DW. All rights reserved.
www.fernmeldeturm-dortmund.de