

Isenbergs Brücke

Ermittlung des Gewichtes des Haupttragwerkes

Grundlage ist der Bestandsplan vom 06.05.2020

17.585 kg

Gesamtgewicht

Pos.	Beschreibung	Massenansätze	Menge	ME	kg je ME	Gesamt	Bemerkung
1	Längsträger I 600	2 x 21,02 m	42,04	lfdm	199,00	8.366 kg	
2	Flansche Flachstahl 300x 20mm	4 x 21,02 m	84,08	lfdm	47,10	3.960 kg	
3	Querträger I 180	11 x 2,18 m	23,98	lfdm	21,90	525 kg	
4	Endbleche für Pos. 3	4 x 11 x 8 x 9 cm ²	3,168	dm ³	7,85	25 kg	
5	trapezförmige Bleche auf Querträger d=10mm	2 x 11 x (7+ 20) x 36/2 cm ²	10,692	dm ³	7,85	84 kg	
6	Endbleche für Pos. 5 d=10 mm	4 x 11 x 5,5 x 36 cm ²	8,712	dm ³	7,85	68 kg	
7	Längsträger I 160	2 x 21,02 m	42,04	lfdm	17,90	753 kg	
8	Randaufleger L 80x80x8	2 x 21,02 m	42,04	lfdm	9,66	406 kg	
9	Längsaufleger Holz 8/6,5 cm	4 x 21,02 m	437,216	dm ³	0,80	350 kg	
10	Belag aus Holzbohlen d=4,5 cm	21,02 x 2,18 m ²	46,216	m ²	36,00	1.664 kg	
11	Diagonalverband L 80x80x8	2 x 10 x 2,28 m	45,6	lfdm	9,66	440 kg	
12	Knotenbleche für Pos. 11 d=10mm	5 x 30 x 60 cm ² 10 x 15 x 60 cm ²	18	dm ³	7,85	141 kg	

Isenbergs Brücke

Ermittlung des Gewichtes des Haupttragwerkes

Grundlage ist der Bestandsplan vom 06.05.2020

17.585 kg

Gesamtgewicht

Pos.	Beschreibung	Massenansätze	Menge	ME	kg je ME	Gesamt	Bemerkung
13	Stahlrohrgeländer d=36 mm	2 x 3 x 21,02 m + 2 x 13 x 1,30 m	159,92	lfdm	3,00	480 kg	Wandstärke nicht bekannt
14	Aufnahmewinkel für Pos.13 L 180x90x10	2 x 11 x 0,22 m	4,84	lfdm	20,60	100 kg	
15	Doppelstahlmatten 6/5/6 Maschung 50/200 mm	2 x 21,02 x 1,00 m ²	42,04	m ²	5,30	223 kg	als zusätzliche Absturzsicherung