

Ausführungsplanung LP5

Rampe Achse 3-4

Auszüge Statik/ Materialsammenlisten

Projekt: 19-1297 Kulturschule Gelsenkirchen
Zugehöriger Plan: KSG_731_5_UB_A_00_326_01_0_V

Bauvorhaben: Neubau Sekundarschule – Kulturschule an der Europastraße
Europastraße
45888 Gelsenkirchen

Bauherr: Stadt Gelsenkirchen
Goldbergstraße 12
45894 Gelsenkirchen

Aufsteller:

**BRÖCKLING
VULLHORST**
ingenieure

Josef-Förster-Straße 4
33161 Hövelhof

T 05257 9822-0

F 05257 9822-22

E info@bv-ingenieure.de

Inhaltsverzeichnis

Pos.	Bezeichnung	Seite
0. 00	Titelblatt	1
	Inhalt	2
1001	Stahlkonstruktion	3
1002	Materialsummenliste	4

POS.1001 Stahlkonstruktion

Die Stahlkonstruktion wurde gem. geometrischer Vorgabe der Ausführungsplanung des Objektplaners erstellt.

Stahlprofile und Anschlüsse sind konstruktiv gewählt und ohne weiterer Bemessung ausreichend dimensioniert.

BRÖCKLING VULLHORST ingenieure				BVing	
33161 Hövelhof · T 05257 / 9822-0 · E info@bv-ingenieure.de					
Stahlbau		Summenliste - PROFILE	Datum	23.04.2025	Seite 1 von 3
Projekt-Nr.	19-1297	- VORABZUG -	Bauabschnitt [BA]	-	Rampe
Bauherr	Stadt Gelsenkirchen		Teilsystem [TS]	141	Stützen-Riegel
Bauvorhaben	Kulturschule		Teilsystem-Gew.	1633.5 [kg] = 1.63 [t]	
Bauort	45888 Gelsenkirchen		Bearbeiter	Andreas Gers	

Entzunderung	Verzinkung	Grundbeschichtung	Deckbeschichtung
SA 2 1/2	feuerverzinkt (tZn)	-	-

Pos.	Stück	Profil	Länge	Schnitt- fläche	Material	Gewicht	Ges.Gew.	Benennung
Einzelteil		Einzelteil	[mm]	[m²]		[kg]	[kg]	Einzelteil
-	1	U240	5625	-	S235JR	186.7	186.7	WANGE
-	1	U240	5625	-	S235JR	186.7	186.7	WANGE
-	1	U240	4100	-	S235JR	136.1	136.1	WANGE
-	1	U240	4100	-	S235JR	136.1	136.1	WANGE
-	1	U240	2299	-	S235JR	76.3	76.3	WANGE
-	1	U240	2092	-	S235JR	69.5	69.5	WANGE
-	1	U240	2092	-	S235JR	69.5	69.5	WANGE
-	1	U240	2085	-	S235JR	69.2	69.2	WANGE
-	1	U240	525	-	S235JR	17.4	17.4	WANGE
Summe		U240	28542	-	S235JR		947.6	
-	1	U100	1725	-	S235JR	18.3	18.3	RIEGEL
-	9	U100	1700	-	S235JR	18.0	162.2	RIEGEL
-	1	U100	1590	-	S235JR	16.9	16.9	RIEGEL
Summe		U100	18615	-	S235JR		197.3	
-	4	L50*5	1780	-	S235JR	6.7	26.8	AUFLAGERWINKEL
-	2	L50*5	1680	-	S235JR	6.3	12.7	AUFLAGERWINKEL
-	2	L50*5	1670	-	S235JR	6.3	12.6	AUFLAGERWINKEL
-	1	L50*5	1615	-	S235JR	6.1	6.1	AUFLAGERWINKEL
-	1	L50*5	1460	-	S235JR	5.5	5.5	AUFLAGERWINKEL
-	1	L50*5	1450	-	S235JR	5.5	5.5	AUFLAGERWINKEL
-	1	L50*5	1320	-	S235JR	5.0	5.0	AUFLAGERWINKEL
-	2	L50*5	770	-	S235JR	2.9	5.8	AUFLAGERWINKEL
-	2	L50*5	690	-	S235JR	2.6	5.2	AUFLAGERWINKEL
-	2	L50*5	430	-	S235JR	1.6	3.2	AUFLAGERWINKEL
Summe		L50*5	23445	-	S235JR		88.4	
-	4	HEB180	895	-	S235JR	45.8	183.3	STÜTZE
-	4	HEB180	649	-	S235JR	33.2	132.9	STÜTZE
-	2	HEB180	487	-	S235JR	24.9	49.9	STÜTZE
-	2	HEB180	333	-	S235JR	17.1	34.1	STÜTZE
Summe		HEB180	7816	-	S235JR		400.2	
Zwischensumme							1633.5	

BRÖCKLING VULLHORST ingenieure						BVing		
33161 Hövelhof · T 05257 / 9822-0 · E info@bv-ingenieure.de								
Stahlbau Summenliste - PROFILE				Datum 23.04.2025		Seite 2 von 3		
Projekt-Nr.	19-1297 - VORABZUG -			Bauabschnitt [BA]	- Rampe			
Bauherr	Stadt Gelsenkirchen			Teilsystem [TS]	142 Geländer			
Bauvorhaben	Kulturschule			Teilsystem-Gew.	546.7 [kg] = 0.55 [t]			
Bauort	45888 Gelsenkirchen			Bearbeiter	Andreas Gers			
Entzunderung	Verzinkung		Grundbeschichtung		Deckbeschichtung			
SA 2 1/2	feuerverzinkt (tZn)		-		-			
Pos.	Stück	Profil	Länge	Schnitt- fläche	Material	Gewicht	Ges.Gew.	Benennung
Einzelteil		Einzelteil	[mm]	[m²]		[kg]	[kg]	Einzelteil
-	2	ROHR42*3	5840	-	S235JRH	16.9	33.7	HANDLAUF
-	2	ROHR42*3	4109	-	S235JRH	11.9	23.7	HANDLAUF
-	1	ROHR42*3	2276	-	S235JRH	6.6	6.6	HANDLAUF
-	2	ROHR42*3	2101	-	S235JRH	6.1	12.1	HANDLAUF
-	1	ROHR42*3	2091	-	S235JRH	6.0	6.0	HANDLAUF
-	1	ROHR42*3	516	-	S235JRH	1.5	1.5	HANDLAUF
-	2	ROHR42*3	250	-	S235JRH	0.7	1.4	HANDLAUF
-	1	ROHR42*3	106	-	S235JRH	0.3	0.3	HANDLAUF
Summe		ROHR42*3	29590	-	S235JRH		85.4	
-	4	L50*5	1085	-	S235JR	4.1	16.4	WINKEL
-	8	L50*5	1040	-	S235JR	3.9	31.4	WINKEL
-	8	L50*5	1017	-	S235JR	3.8	30.7	WINKEL
-	8	L50*5	1017	-	S235JR	3.8	30.7	WINKEL
-	4	L50*5	990	-	S235JR	3.7	14.9	WINKEL
-	12	L50*5	922	-	S235JR	3.5	41.7	WINKEL
-	12	L50*5	922	-	S235JR	3.5	41.7	WINKEL
-	20	L50*5	639	-	S235JR	2.4	48.2	WINKEL
-	20	L50*5	639	-	S235JR	2.4	48.2	WINKEL
-	18	L50*5	638	-	S235JR	2.4	43.3	WINKEL
-	2	L50*5	405	-	S235JR	1.5	3.1	WINKEL
Summe		L50*5	92869	-	S235JR		350.1	
-	20	BL10*60	716	0.820	S235JR	3.4	67.4	PFOSTEN
-	13	BL10*60	714	0.533	S235JR	3.4	43.7	PFOSTEN
Summe		BL10	23604	1.353	S235JR		111.2	
Zwischensumme						546.7		

BRÖCKLING VULLHORST ingenieure				BVing					
33161 Hövelhof · T 05257 / 9822-0 · E info@bv-ingenieure.de									
Stahlbau		Summenliste - PROFILE		Datum	23.04.2025	Seite	3	von	3
Projekt-Nr.	19-1297 - VORABZUG -		Bauabschnitt [BA]	- Rampe					
Bauherr	Stadt Gelsenkirchen		Teilsystem [TS]	142 Geländer					
Bauvorhaben	Kulturschule		Teilsystem-Gew.	546.7 [kg] = 0.55 [t]					
Bauort	45888 Gelsenkirchen		Bearbeiter	Andreas Gers					
Entzunderung	Verzinkung	Grundbeschichtung			Deckbeschichtung				
SA 2 1/2	feuerverzinkt (tZn)	-			-				
Pos.	Stück	Profil	Länge	Schnitt- fläche	Material	Gewicht	Ges.Gew.	Benennung	
Einzelteil		Einzelteil	[mm]	[m²]		[kg]	[kg]	Einzelteil	
Gesamtsumme						2180.2			

Diese Liste ist ein VORABZUG und ist ggf. nicht vollständig und nicht endgültig.
Die vollständige und endgültige Stückliste folgt mit Abschluss der Werkstattplanung.

geschätztes Gesamtgewicht der Rampe:
2180.2 kg + 10% Kleinteilezuschlag : ca. 2400 kg