

# Ausführungsplanung LP5

## Haus B Fluchttreppenturm

### Auszüge Statik/ Materialsammenlisten

**Projekt:** 19-1297 Kulturschule Gelsenkirchen  
Zugehöriger Plan: KSG\_731\_5\_UB\_A\_FT\_326\_02\_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](mailto:info@bv-ingenieure.de)

## Inhaltsverzeichnis

Pos.	Bezeichnung	Seite
0. 14	Titelblatt	1
	Inhalt	2
331	Außentreppe	3
331. 1	Materialsummenliste	4

**POS . 331 AUßENTREPPE**

Bemessung analog Pos. 196

=====

**BRÖCKLING VULLHORST** ingenieure

33161 Hövelhof · T 05257 / 9822-0 · E info@bv-ingenieure.de

**MENGENLISTE**

vom: 30.04.2024

Seite: 1 von 3


**MATERIALAUSZUG**

Projekt-Nr.	19-1297 -VORABZUG-	Bauabschnitt [BA]	Fluchttreppenturm Haus B
Bauherr	Stadt Gelsenkirchen	Teilsystem [TS]	21 FT-Haus B- Stahlkonstruktion
Bauvorhaben	Kulturschule	Teilsystem-Gew.	12596.5 [ kg ]
Bauort	45888 Gelsenkirchen	Bearbeiter	Torsten Slembeck

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

Pos.	Stück	Profil	Material	Länge [ mm ]	Gewicht [ kg ]	Ges.Gew. [ kg ]	Mantelfl. [ m² ]	Benennung
	1	BL8*122	S235JR	2239	17.2	17.2	0.6	PLATTE
	1	BL8*132	S235JR	2239	18.6	18.6	0.6	PLATTE
	5	BL8*152	S235JR	2239	21.4	106.9	3.6	PLATTE
SUMME		BL8	S235JR	15673		142.6	4.8	
	4	BL15*78	S235JR	319	2.9	11.7	0.2	PLATTE
	2	BL15*78	S235JR	259	2.4	4.8	0.1	PLATTE
	22	BL15*78	S235JR	228	2.1	46.0	0.9	PLATTE
	2	BL15*85	S235JR	1798	18.0	36.0	0.7	PLATTE
SUMME		BL15	S235JR	10403		98.5	2.0	
	4	BRFL260*25	S235JR	280	14.3	57.1	0.6	PLATTE
SUMME		BRFL260*25	S235JR	1120		57.1	0.6	
	7	FL60*8	S235JR	2115	8.0	55.8	2.0	PLATTE
	6	FL60*8	S235JR	1900	7.2	43.0	1.5	PLATTE
SUMME		FL60*8	S235JR	26205		98.7	3.6	
	13	FL80*8	S235JR	2239	11.2	146.2	5.1	PLATTE
SUMME		FL80*8	S235JR	29107		146.2	5.1	
	4	GEWST_M24	S235JR	875	3.1	12.4	0.3	GEWST_M24
SUMME		GEWST_M24	S235JR	3501		12.4	0.3	
	7	HEA120	S235JR	2135	42.5	297.4	10.0	RIEGEL
	6	HEA120	S235JR	1920	38.2	229.2	7.7	RIEGEL
SUMME		HEA120	S235JR	26465		526.6	17.7	
	1	HEA200	S235JR	2170	91.8	91.8	2.5	RIEGEL
	3	HEA200	S235JR	2085	88.2	264.6	7.1	RIEGEL
	3	HEA200	S235JR	1870	79.1	237.3	6.4	RIEGEL
SUMME		HEA200	S235JR	14035		593.7	16.0	
	1	HEB100	S235JR	2239	45.7	45.7	1.3	RIEGEL
SUMME		HEB100	S235JR	2239		45.7	1.3	
	13	HEB180	S355JR	1640	84.0	1091.6	22.2	RIEGEL
SUMME		HEB180	S355JR	21320		1091.6	22.2	
	1	HEB280	S235JR	14395	1482.7	1482.7	23.3	STÜTZE
	1	HEB280	S235JR	14345	1477.5	1477.5	23.2	STÜTZE


**Zwischensumme****5773.5****120.0**

<b>BRÖCKLING VULLHORST</b> ingenieure					
33161 Hövelhof · T 05257 / 9822-0 · E info@bv-ingenieure.de					
<b>MENGENLISTE</b>		vom: 30.04.2024		Seite: 2 von 3	<b>MATERIALAUSZUG</b>
Projekt-Nr.	19-1297 -VORABZUG-		Bauabschnitt [BA]	Fluchttreppenturm Haus B	
Bauherr	Stadt Gelsenkirchen		Teilsystem [TS]	21 FT-Haus B- Stahlkonstruktion	

Pos.	Stück	Profil	Material	Länge [ mm ]	Gewicht [ kg ]	Ges.Gew. [ kg ]	Mantelfl. [ m² ]	Benennung
Übertrag						5773.5	120.0	
	2	HEB280	S235JR	12313	1268.2	2536.5	39.9	STÜTZE
SUMME		HEB280	S235JR	53366		5496.7	86.5	
	1	RUND16	S235JR	2932	4.6	4.6	0.1	VERBAND
	1	RUND16	S235JR	2925	4.6	4.6	0.1	VERBAND
	6	RUND16	S235JR	2796	4.4	26.5	0.8	VERBAND
	6	RUND16	S235JR	2779	4.4	26.3	0.8	VERBAND
	7	RUND16	S235JR	2657	4.2	29.4	0.9	VERBAND
	7	RUND16	S235JR	2575	4.1	28.4	0.9	VERBAND
	2	RUND16	S235JR	2534	4.0	8.0	0.3	VERBAND
	6	RUND16	S235JR	2491	3.9	23.6	0.8	VERBAND
	6	RUND16	S235JR	2404	3.8	22.8	0.7	VERBAND
	3	RUND16	S235JR	2334	3.7	11.0	0.4	VERBAND
	6	RUND16	S235JR	2316	3.7	21.9	0.7	VERBAND
	3	RUND16	S235JR	2304	3.6	10.9	0.3	VERBAND
SUMME		RUND16	S235JR	138172		218.1	6.9	
	6	U100	S235JR	1545	16.4	98.3	3.4	RIEGEL
SUMME		U100	S235JR	9270		98.3	3.4	
	3	U240	S235JR	4453 *	143.7	431.0	10.3	TREPPENWANGE
	3	U240	S235JR	4421 *	142.9	428.8	10.2	TREPPENWANGE
	6	U240	S235JR	4353	142.5	854.8	20.2	TREPPENWANGE
	2	U240	S235JR	3805	124.3	248.6	5.9	TREPPENWANGE
	4	U240	S235JR	3730	119.8	479.3	11.6	TREPPENWANGE
	3	U240	S235JR	2702	86.7	260.0	6.3	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	2700	86.6	86.6	2.1	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	2473	79.1	79.1	1.9	TREPPENWANGE
	3	U240	S235JR	2459	78.6	235.8	5.7	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	2427 *	75.6	75.6	1.8	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	2341	74.3	74.3	1.8	TREPPENWANGE
	3	U240	S235JR	2230	71.0	213.0	5.2	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	2027	63.9	63.9	1.6	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	2027	63.9	63.9	1.6	TREPPENWANGE
	2	U240	S235JR	1798	37.2	74.4	2.8	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	1765	56.6	56.6	1.4	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	1419	42.1	42.1	1.1	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	1419	42.1	42.1	1.1	TREPPENWANGE

<b>Zwischensumme</b>	<b>12436.1</b>	<b>262.9</b>	
----------------------	----------------	--------------	--

\* Sägelänge

<b>BRÖCKLING VULLHORST</b> ingenieure								
33161 Hövelhof · T 05257 / 9822-0 · E info@bv-ingenieure.de								
<b>MENGENLISTE</b>		<b>vom: 30.04.2024</b>			<b>Seite: 3 von 3</b>		<b>MATERIALAUSZUG</b>	
Projekt-Nr.		19-1297 -VORABZUG-			Bauabschnitt [BA]		Fluchttreppenturm Haus B	
Bauherr		Stadt Gelsenkirchen			Teilsystem [TS]		21 FT-Haus B- Stahlkonstruktion	
Pos.	Stück	Profil	Material	Länge [ mm ]	Gewicht [ kg ]	Ges.Gew. [ kg ]	Mantelfl. [ m² ]	Benennung
Übertrag						12436.1	262.9	
	2	U240	S235JR	590	18.6	37.1	0.9	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	517	9.2	9.2	0.4	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	517	9.2	9.2	0.4	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	483	13.7	13.7	0.4	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	483	13.7	13.7	0.4	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	336	7.2	7.2	0.3	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	336	7.2	7.2	0.3	TREPPENWANGE
	3	U240	S235JR	302	9.0	27.0	0.7	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	300	8.9	8.9	0.2	TREPPENWANGE
	3	U240	S235JR	274	8.1	24.2	0.6	TREPPENWANGE
	1	U240	S235JR	166	3.1	3.1	0.1	TREPPENWANGE
SUMME		U240	S235JR	125678		3970.2	97.3	
Zwischensumme						12596.5	267.6	
Gesamtsumme						12596.5	267.6	

Diese Angebotsliste ist ggf. nicht vollständig und somit nicht endgültig.

Der endgültige und vollständige Gesamtmaterialbedarf erfolgt nach Abschluss der Werkstattplanung.

12,6to + ca.10% Kleinteilezuschlag = ca.13,9to