

# Ausführungsplanung LP5

## Dachbox

Auszüge Statik/ Materialsammenlisten

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

## Inhaltsverzeichnis

Pos.	Bezeichnung	Seite
0. 001	Titelblatt	1
	Inhalt	2
1001. 1	Stahlkonstruktion	3
1002. 1	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.

<b>BRÖCKLING VULLHORST</b> ingenieure				<b>BVing</b>	
33161 Hövelhof · T 05257 / 9822-0 · E info@bv-ingenieure.de					
<b>Stahlbau</b>		<b>Summenliste - PROFILE</b>	Datum	<b>23.04.2025</b>	Seite <b>1</b> von <b>2</b>
Projekt-Nr.	<b>19-1297</b>	<b>- VORABZUG -</b>	Bauabschnitt [BA]	<b>- Dachbox</b>	
Bauherr	Stadt Gelsenkirchen		Teilsystem [TS]	<b>151</b> Stützen-Riegel-Verbände	
Bauvorhaben	Kulturschule		Teilsystem-Gew.	1332.0 [ kg ] = 1.33 [ 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	RUND16	2700	-	S235JR	4.3	8.5	DIAGONLE
-	2	RUND16	2650	-	S235JR	4.2	8.4	DIAGONLE
-	4	RUND16	2600	-	S235JR	4.1	16.4	DIAGONLE
-	10	RUND16	2100	-	S235JR	3.3	33.1	DIAGONLE
<b>Summe</b>		<b>RUND16</b>	<b>42100</b>	<b>-</b>	<b>S235JR</b>		<b>66.5</b>	
-	2	HEA100	3103	-	S235JR	51.8	103.6	RIEGEL
-	3	HEA100	3103	-	S235JR	51.8	155.4	RIEGEL
-	5	HEA100	2049	-	S235JR	34.2	171.1	STÜTZE
-	2	HEA100	2019	-	S235JR	33.7	67.4	STÜTZE
-	5	HEA100	1988	-	S235JR	33.2	166.0	STÜTZE
-	12	HEA100	1480	-	S235JR	24.7	296.6	RIEGEL
-	12	HEA100	925	-	S235JR	15.4	185.4	STÜTZE
<b>Summe</b>		<b>HEA100</b>	<b>68598</b>	<b>-</b>	<b>S235JR</b>		<b>1145.6</b>	
-	24	FL120*15	200	0.576	S235JR	2.8	67.8	PLATTE
<b>Summe</b>		<b>FL120*15</b>	<b>4800</b>	<b>0.576</b>	<b>S235JR</b>		<b>67.8</b>	
-	12	FL100*10	84	0.096	S235JR	0.7	7.9	PLATTE
-	10	FL100*10	84	0.080	S235JR	0.7	6.6	PLATTE
<b>Summe</b>		<b>FL100*10</b>	<b>1848</b>	<b>0.176</b>	<b>S235JR</b>		<b>14.5</b>	
-	12	BRFL200*10	200	0.480	S235JR	3.1	37.7	PLATTE
<b>Summe</b>		<b>BRFL200*10</b>	<b>2400</b>	<b>0.480</b>	<b>S235JR</b>		<b>37.7</b>	
<b>Zwischensumme</b>							<b>1332.0</b>	

<b>BRÖCKLING VULLHORST</b> ingenieure				<b>BV</b> ing				
33161 Hövelhof · T 05257 / 9822-0 · E info@bv-ingenieure.de								
Stahlbau		Summenliste - PROFILE		Datum	23.04.2025	Seite	2 von 2	
Projekt-Nr.	19-1297	- VORABZUG -		Bauabschnitt [BA]	- Dachbox			
Bauherr	Stadt Gelsenkirchen			Teilsystem [TS]	151 Stützen-Riegel-Verbände			
Bauvorhaben	Kulturschule			Teilsystem-Gew.	1332.0 [ kg ] = 1.33 [ t ]			
Bauort	45888 Gelsenkirchen			Bearbeiter	Andreas Gers			
Entzunderung	Verzinkung	Grundbeschichtung			Deckbeschichtung			
SA 2 1/2	feuerverzinkt (tZn)	-			-			
Pos.	Stück	Profil	Länge	Schnittfläche	Material	Gewicht	Ges.Gew.	Benennung
Einzelteil		Einzelteil	[ mm ]	[ m² ]		[ kg ]	[ kg ]	Einzelteil
Gesamtsumme							1332.0	

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 für EINE Dachbox:  
1332.0 KG + 10% Kleinteilezuschlag : ca 1500 kg