

Materialangaben	
Profilstahl:	S 235 JR bzw. S 355 JR (Außenbauteile Feuerverklebt!!!)
Betonstahl:	BSt 500 S (A); BSt 500 m (A)
Mauerwerk:	K-S YFK 20-2 DBM
(Die Hinweise in den Architekturplänen sind zu beachten!)	
Alle Maße sind örtlich verbindlich zu prüfen!	
Sämtliche nichttragende Wände sind erst nach dem Ausschalen der Stahlbetondecke aufzumachen!	
Ausführungsklasse nach DIN EN 1090-2: EXC 2	
Sämtliche unbearbeitete Schnittkanten a = 4 mm	
Die Dacheindeckung erfolgt mit Tragbalken auf Stahlbindern. Die Wandverkleidung erfolgt mit Stahl-PUF Sandwichelementen auf -C-riegel. Die Befestigung der Elemente hat nach Herstellerangaben bzw. nach Zulassung zu erfolgen!	
Der untere Teil der Decken wird als Filigrandecke ausgeführt. Die Berechnung und Ausführung dieses Teiles erfolgt durch den Hersteller. In der Fertigung sind an allen freien Rändern Steckbögel vorzusehen. Geschieht dies nicht so sind alle freien Ränder mit Steckbögel a 8/15 anzufüllen!	
Die Stützeichenkontrollen während der Bauführung sind durch zuständigen Prüfingenieur bzw. durch den qualifizierten Tragwerksplaner durchzuführen und rechtzeitig (möglichst 48 Stunden vorher) anzumelden!	
Angestrebte Belastungen auf Betondecken Pos. 2+3:	
aus Ausbaustufen:	$q = 0,65 \text{ kN/m}^2$
aus Schneelast und Technik:	$q = 1,35 \text{ kN/m}^2$
aus ext. Dachbegrünungs-Solardeck:	$p = 1,85 \text{ kN/m}^2$

Tragwerksplanung

Obergeschoss

Schal- und Positionsplan

1:50 | xx

Projekt:

Neubau einer Feuerwache
Wiemanscher Straße 31, 48531 Nordhorn

baupw

Stadt Nordhorn
Bahnhofstraße 24, 48529 Nordhorn