d06
d07
1
2
3
4
Dachaufbau
Gründach
Extensive Begrünung
z.B. Sedum
Kiesrandstreifen mit Kiesfangleiste
umlaufend 50 cm breit, Befestigung durch Auflast
8 cm Extensivsubstrat
3 cm Dränageschicht
Filtervlies, Dränmatte, Wurzelschutzfolie
0⁵ cm Bitumenabdichtung
Dampfdruckausgleichsschicht
≥3 cm Gefälledämmung
WLG023, PIR, druckfest, Gefälle 2%
3 cm Grundwärmedämmung
WLG023, PIR, druckfest
Dampfbremse
Voranstrich
20 cm STB-Decke, gem. Statik
OK Attika +8,00
Wartungsweg b = 50 cm
OKR Dach +7,10
UKRD +6,90
Wandaufbau Attika
HPL-Fassadenplatten
0⁸ cm HPL-Fassadenplatten
6 cm Unterkonstuktion gem. Anforderung
16 cm Wärmedämmung
Luftdichtheitsebene
12 cm Wand
8 cm Flankendämmung
Bitumenabdichtung
Vertikale Abdichtungshöhe min. 15 cm!
Kunststofffenster
RAL nach Angabe AG
Kiesrandstreifen
umlaufend
Pfosten-Riegel-Fassade
Aluminium Profile
Profillänge l_ges = 22⁵ cm
OKF OG +3,50
OKR OG +3,37⁵
Randwinkel
Stahlbetonwand
als Vollfertigteil!
Befestigung mit Dornen
Stahlbetonwände
als Halbfertigteile!
Treppen und Podest/ Plateau
Stahlbetonfertigteil
mit Linoleumbelag, verklebt
OKF Podest +1,75
OKR Podest +1,74⁵
OKF EG ±0,00
OKR EG -0,12⁵
UKR -0,37⁵
UK Fundament -0,92⁵
DN70 Rohre alle 6 m in der Frostschürze für Bodenausgasung
Position in unterster Schicht des Bodenaustauschs
gem. Bodengutachten
Bodenaustausch
OKR +4,80
2% Gefälle
Dachaufbau
Gründach
Extensive Begrünung
z.B. Sedum
Kiesrandstreifen mit Kiesfangleiste
umlaufend 50 cm breit, Befestigung durch Auflast
8 cm Extensivsubstrat
3 cm Dränageschicht
Filtervlies, Dränmatte, Wurzelschutzfolie
0⁵ cm Bitumenabdichtung
Dampfdruckausgleichsschicht
≥3 cm Gefälledämmung
WLG023, PIR, druckfest, Gefälle 2%
3 cm Grundwärmedämmung
WLG027, PIR, druckfest
Dampfbremse
Voranstrich
20 cm BSP-Decke, gem. Statik
HEA 800 gem. Positionsplan
Brandschutzanstrich F30! RAL 7021
UK UZ +3,81
HEA 300+Kopf-und Fußplatte
300/300/25mm
Brandschutzanstrich F30! RAL 7021
Stützenhöhe
OK Türzargen in einer Flucht!
Verlängerung der Zarge nach unten
entsprechend des Gefälles!
Höhendifferenz angleichen!
OKR FZH -0,38
UKR -0,63
Baustahlmatte als Grundlage für die FBH
mit Kunststoff-Abstandshaltern 30 mm
Achsabstände sind nach Erfordernis vor Ort festzulegen!
Stufenweise Betonpolster C20/25 im Gefälle einbringen,
um Gefällestrich entsprechend ausführen zu können
und Risse durch Betonschwinden zu verhindern.
Mindest-Estrichstärke von 10 cm im weiteren Verlauf beachten!
In obere Aufbetonschicht Bewehrung einbringen
Die Holzwände der Fahrzeughalle werden
bis zu einer Höhe von min. 1,20 m
mit einer farblosen Lasur behandelt,
um Wasserschäden und
Verschmutzungen vorzubeugen!
Hinweis:
Im Bereich der 40 cm starken Rohdecke
verkürzt sich die Stahlstütze auf 1,80 m.
s. Fassadenschnitt Faserzementtafel
OKR Attika gleichbleibend!
2,00 Höhe Stahlstütze
2,20 Höhe Rohbau
Kiesstreifen
umlaufend
OK Attika +8,00
OK Attika +7,16⁵
Wandaufbau Attika
Streckmetall
Streckmetall
mit Krallen verschraubt
6 cm Unterkonstuktion
gem. Anforderung
7 cm Luftschicht
Vliesbahn
10 cm Wärmedämmung, kaschiert
Luftdichtheitsebene
16 cm Wand
10 cm Flankendämmung
Bitumenabdichtung
6 cm Unterkonstruktion
0⁸ cm HPL-Fassadenplatten RAL 3001
Vertikale Abdichtungshöhe
min. 15 cm!
HEA 100
gem.Statik
h = 2,00 m
gem.Statik
Aussteifungsdreieck
Schenkellänge 200 mm, t = 15 mm
gem.Statik
Fußplatte
300/400/20
gem.Statik
Fußplatte
300/400/20
gem.Statik
1/2 HEA 800
gem. Positionsplan
Auskragenden Träger dämmen!
gem. Anforderung WSNW
UK UZ +4,21
Auskragung UZ
UK Auskragung
+3,88⁵ +95,68⁵ ü NHN
FFS
LW=3,61⁵
ET=4,47⁵
FT=64
FTL=55
RM=3,85
MFR
Sektionaltor
mit Schlupftür s. Angabe Grundriss
Lichte Durchfahrtshöhe
Bodenaufbau Außenbereich
Asphaltdeckschicht
Asphaltbinderschicht
Asphalttragschicht
Angaben Baugrundgutachten beachten!
OK Rinne -0,21⁵
UK Fundament -1,18
9,30
12,85
1,39
7,83⁵
11,69
8,00
8,21⁵
3,27⁵
4,10

## Legende

- ▨ Bestand
- ▨ GK-Wand
- ▨ Dämmung druckfest
- ▨ Abbruch
- ▨ Fertigteil
- 🟩 Bauteil feuerhemmend
- ▨ WU-Beton
- ▨ Estrich
- Verrohrung Bachlauf Maasbecke
- ▨ Stahlbeton
- ▨ Dämmung weich
- Änderungen

## Schlitze + Durchbrüche

- WD Wanddurchbruch
- WA Wandaussparung
- WS Wandschlitz
- BD Bodendurchbruch
- BA Bodenaussparung
- Beispiel: Typ + Maße
- DD Deckendurchbruch
- DA Deckenaussparung
- WD E 100/50

## Kürzel

| | |
|---|---|
| AD | Abgehängte Decke |
| BA | Brandabschnitt |
| BE | Bodeneinlauf |
| BK | Bodenkanal |
| BRH | Brüstungshöhe |
| DF | Dehnfuge |
| E | Elektro |
| ESG | Einscheibensicherheitsglas |
| FLS | Fliesenspiegel |
| FLÖ | Feuerlöscher |
| FLK | Feuerlöschkasten |
| K | Kälte |
| H | Heizung |
| HZ | Heizkörper |
| HL | Handlauf |
| L | Lüftung |
| LH | Lichte Höhe |
| RH | Raumhöhe |
| ROL | Rolllade |
| RR | Regenrohr |
| S | Sanitär |
| ST | Strahlenschutz |
| STG | Steigung (Treppen, Rampen) |
| U | Raumumfang |
| UK | Unterkante |
| UK D | Unterkante Decke |
| UK UZ | Unterkante Unterzug |
| ÜZ | Überzug |
| UZ | Unterzug |
| UV | Unterverteilung |
| VS | Vorsatzschale |
| VSG | Verbundsicherheitsglas |
| WDVS | Wärmedämmverbundsystem |
| WS | Wandverstärkung |

## Brandschutz

| | |
|---|---|
| 1.RW | 1. Rettungsweg |
| 2.RW | 2. Rettungsweg |
| BW | Brandwand |
| D | dichtschließende Tür |
| fbBA BW | Feuerbeständig und in der Bauart von Brandwänden |
| fb | Feuerbeständig |
| fh | Feuerhemmend |
| RA | Rauchableitungsöffnung |
| RS | rauchdichte und selbstschließende Tür |
| RWA | Rauch-Wärme-Abzug |
| FHRS | feuerhemmende, rauchdichte und selbstschließende Tür |
| FBRS | feuerbeständige, rauchdichte und selbstschließende Tür |
| ST | Schachtabschluss |

## Höhenangaben

OKF EG = ± 0,00
= +91,80 ü.NHN

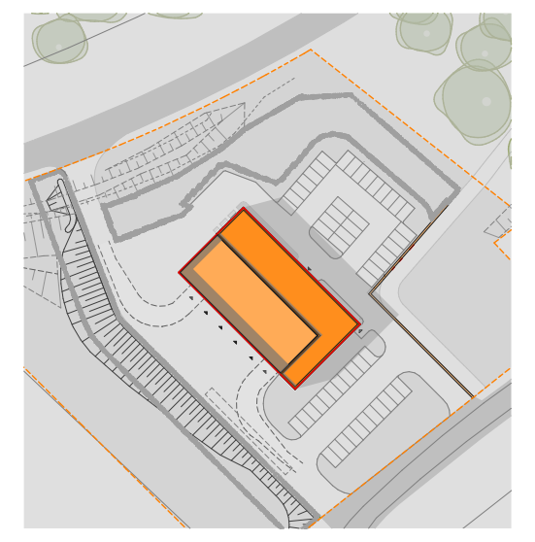
| | |
|---|---|
| OKFF | Oberkante Fertigfußboden |
| OKRD | Oberkante Rohdecke |
| UKFF | Unterkante Fertigfußboden |
| UKRD | Unterkante Rohdecke |

## Wandoberfläche

| | |
|---|---|
| GK | Gipskarton, zweilagig beplankt |
| Anstrich | Anstrich auf Rohbau |
| Sandw.-Elem | Metall-Sandwich-Elemente, wärmedämmend, F90, gemäß DIN EN 14509 |
| Putz | 15 mm stärke, gemäß DIN V 18550 (für Innenputz) |
| Glas | Glaswand aus VSG, gemäß DIN 18008-1 und DIN 18008-2 |
| STB | Sichtbeton SB3 |

Alle Höhenangaben beziehen sich auf OKF, sofern nicht anders vermerkt. Brüstungshöhen sind von OKF bis OK Rohbauöffnung Fenster gemessen. Türhöhen: Wenn nicht anders angegeben beziehen sich die Türhöhen auf die OK Fertigfussboden des tieferliegenden Raumes und UK Sturz.Hinweis: UK von Decken sind nur im Bereich von Deckensprüngen angegeben.Hinweis: Einbauteile und Aussparungen für Aufzüge, Fahrtreppen, Hubbühnen usw. siehe Ausführungsplanung der beauftragten Fachfirma. Bei der weiteren Planung, sowie bei der Bauausführungen sind die Planungen der Fachingenieure,die Angaben der Sonderfachleute, sowie die Werkplanungen der Firmen zubeachten. Die weiteren Grundriss-, Schnitt-, Ansichts-, und Detailzeichnungen des Architekten sind zu beachten. Etwaige Abweichungen von diesen Architektenpläne sind der örtlichen Bauleitung anzuzeigen. Alle Maße sind an Ort und Stelle verantwortlich zu überprüfen. Maßunstimmigkeiten sind sofort mit der örtlichen Bauleitung zu klären. Diese Werkpläne haben nur Gültigkeit in Verbindung mit den Schlitzplänen und der Tragwerksplanung.

| Index | Datum | Name | Änderung |
|---|---|---|---|
| 01 | 19.06.2026 | LR | Anpassung FBH an Gefällestrich in der FZH |
| 02 | 08.07.2026 | LR | Bodenplattendämmung vollflächig, Ergänzung Bodenaustausch<br>Ergänzung DN70 Rohre für Bodenausgasung in der Frostschürze<br>Trennwand Treppe zu Flur OG als Vollfertigteil |
| 03 | 18.08.2026 | LR | Korrektur Dachdämmung |
| 04 | 18.09.2026 | LR | Korrektur Dachdämmung + Substratstärke |
| 05 | 23.09.2026 | LR | Eintragung Attikageländer (klappbar) mit Darstellung der Wartungswege |



# Feuerwehr Hattingen
# Wache Nord

## Wache Nord
Neubau eines Feuerwehrgerätehauses

Bauherr:
Stadt Hattingen
Hüttenstraße. 43
45525 Hattingen

## Ausführungsplanung
## Detailschnitt m 1_20
Projekt 1714_03
Plan 1714_03_5_600_d02_ind05
Index 05
Datum 15.05.2026
Gezeichnet lr
Format 1552_841

stiller | architekten planungsgesellschaft mbh | Essener Straße 53a | 45529 Hattingen
Fon 02324 902926 -0 | www.stillerarchitekten.de | office@stillerarchitekten.de

st | arc