LEGENDE | Brandschutz

- BRANDWAND
- FEUERHEMMEND
- HOCHFEUERHEMMEND
- FEUERBESTÄNDIG
- NOTAUSGANG
- HANDFEUERMELDER (AUFGESCHALTETE BMA / INTERNALARM)
- FEUERLÖSCHER
- FEUERLÖSCHER FÜR BRANDKLASSE "F"
- TÜR IM VERLAUF DES RETTUNGSWEGES BZW. 2. SELBSTRETTUNGSWEG
- BEDIENSTELLE RAUCH- UND WÄRMEZUGEINRICHTUNG
- BMZ BRANDMELDEZENTRALE

Grundlage dieser Planzeichnungen sind, auch wenn in den Plänen nicht gesondert darauf hingewiesen wird, die Eingeführten Technischen Bauregeln und die anerkannten Regeln der Baukunst. Die entsprechenden Bestimmungen und Auflagen sind somit ebenfalls Gegenstand und Bestandteil der Planung.

Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen Angaben zur Konstruktion und Funktion sind von der Bauleitung des Unternehmers verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße und sämtlicher sonstiger Maße mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle.

Alle Höhenmaße beziehen sich auf +0,00 = OKFF EG. Alle Höhenmaße für Türöffnungen beziehen sich auf OKFF des jeweiligen Geschosses. Öffnungsmaße sind Rohbaumaße. Treppenmaße sind Fertigmaße.

Bei Unstimmigkeiten sind Bauleitung sowie Architekt zu benachrichtigen.

Index	Name	Datum	Kurzbeschreibung der Änderung

Genehmigter Bestand
Erweiterung Neubau

Mitte
A 0204
BA: 2-03 - 04
DA: 2-07 - 08
A: 91,24 m²
U: 54,852 m
lH: 3,000 m

Technik
A 0206
BA: 2-03
DA: 2-02
A: 2,34 m²
U: 6,140 m
lH: 2,500 m

WC Servicemitarbeiter/innen
A 0207
BA: 2-03
DA: 2-02
A: 4,19 m²
U: 8,280 m
lH: 2,500 m

Technik
A 0208
BA: 2-03
DA: 2-02
A: 1,68 m²
U: 5,720 m
lH: 2,500 m

Neben TH
A 0208
BA: 2-01
DA: 2-01
A: 35,99 m²
U: 27,268 m
lH: 3,430 m

Lager u. Ladetrolleys
A 0209
BA: 2-06
DA: 2-02
A: 22,62 m²
U: 19,346 m
lH: 3,620 m

Klassenraum
A 0203
BA: 2-02
DA: 2-06
A: 79,26 m²
U: 35,903 m
lH: 3,190 m

Klassenraum
A 0202
BA: 2-02
DA: 2-06
A: 79,31 m²
U: 35,913 m
lH: 3,190 m

Diff. Raum
A 0210
BA: 2-03
DA: 2-07
A: 21,91 m²
U: 18,7067 m
lH: 3,000 m

Klassenraum
A 0211
AB: 2-02
DA: 2-06
A: 79,25 m²
U: 35,901 m
lH: 3,190 m

Haupt TH
A 0201
BA: 2-01
DA: 2-01
A: 35,45 m²
U: 24,563 m
lH: 3,430 m

WANDAUFBAUTEN | Wandaufbau bis Konstruktionsebene

1,01 cm — WA 2-01 | Nebentreppenhaus
9,00 cm — Anstrich
9,00 cm — Putz
Konstruktionsebene — Stahlbetonwand d=24/25 cm

3,80 cm — WA 2-02 | Flurabtrennung/Flur
3,80 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, zweilagig beplankt
Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß,
im Sockelbereich bis +90cm OK FFB
Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 1001 - Beige
0,30 cm — Metallständerwandanschiene, 10 ° 5, 62,5 Achsabstand
Konstruktionsebene

1,00 cm — WA 1- 03 | WC Flur/ Mitte I
1,00 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß,
im Sockelbereich bis +90cm OK FFB
Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau
Konstruktionsebene — Stahlbetonwand d=24

2,80 cm — WA 1-04 | WC/Technikflur II
2,80 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß,
im Sockelbereich bis +90cm OK FFB
Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau
Konstruktionsebene — Metallständerwandanschiene 7 ° 5, 62,5 Achsabstand
Installationsraum d= 15cm, Ausgefacht mit Mineralwolle

2,80 cm — WA 2-06 | WC/Technikflur III
2,80 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß,
im Sockelbereich bis +90cm OK FFB
Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau
Konstruktionsebene — Metallständerwandanschiene 2 ° 5 ° 5,
62,5 Achsabstand
Installationsraum, d= 15cm, Ausgefacht mit Mineralwolle

2,80 cm — WA 2-06 | WC/Technikflur IV
2,80 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß,
im Sockelbereich bis +90cm OK FFB
Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau
Konstruktionsebene — Metallständerwandanschiene 7,5 ° 5, 62,5 Achsabstand
Ausgefacht mit Mineralwolle

2,80 cm — WA 2-07 | WC/Technikflur V
3,50 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß,
im Sockelbereich bis +90cm OK FFB
Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau
Konstruktionsebene — Metallständerwandanschiene 2 ° 10 ° 5,
62,5 Achsabstand, Ausgefacht mit Mineralwolle
Einlappungsband

2,80 cm — WA 2-08 | WC/Technikflur VI
2,80 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß,
Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau
Konstruktionsebene — Holzständerwandanschiene 2 ° 10 ° 6, 62,5 Achsabstand,
Ausgefacht mit Mineralwolle, Einlappungsband zwischen den Holzständern

2,80 cm — WA 2-09 | Technik/Lager I
2,80 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß
Konstruktionsebene — Metallständerwand 7,5 ° 5, 62,5 Achsabstand
Ausgefacht mit Mineralwolle

2,80 cm — WA 2-10 | Technik/Lager II
2,50 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß
Konstruktionsebene — Metallständerwand 7,5 ° 5, 62,5 Achsabstand
Ausgefacht mit Mineralwolle

2,80 cm — WA 2-11 | Technik/Lager III
2,50 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß
Konstruktionsebene — Metallständerwand 2 ° 10 ° 5,
62,5 Achsabstand, Ausgefacht mit Mineralwolle
Einlappungsband

2,80 cm — WA 2-12 | Technik/Lager IV
2,50 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß
3,00 cm — Trägerlung
Konstruktionsebene — Grundständerwandanwand (siehe Fassadenschnitt)

1,00 cm — WA 2- 13 | Technik/Lager V
1,00 cm — Gipsputz, Q2-gespachtelt, Anstrich, allweiß,,
0,03 cm — im Sockelbereich bis +90cm OK FFB
Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL
Konstruktionsebene — Stahlbetonwand d=24

2,80 cm — WA 2-14 | Klassenraum + Differenzierungsraum I
2,50 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß
Konstruktionsebene — Metallkpostelständerwand 2 ° 10cm ° 6cm, 62,5
Achsabstand, Ausgefacht mit Mineralwolle,
Einlappungsband

3,00 cm — WA 2-15 | Klassenraum + Differenzierungsraum II
3,00 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß
3,00 cm — Trägerlung
Konstruktionsebene — Grundständerwandanwand (siehe Fassadenschnitt)

3,50 cm — WA 2-16 | Klassenraum + Differenzierungsraum III
3,50 cm — einschlägiges Breitspanholz Akustikpaneel
Holzständerwandkonstruktion 2 ° 8cm ° 8cm, 62,5
Achsabstand, Ausgefacht mit Mineralwolle,
Installationsraum d=15cm,

3,50 cm — WA 2-17 | Klassenraum + Differenzierungsraum IV
3,50 cm — einschlägiges Breitspanholz Akustikpaneel
Holzständerwandkonstruktion 2 ° 8cm ° 8cm, 62,5
Achsabstand, Ausgefacht mit Mineralwolle,
Installationsraum d=15cm,

3,15 cm — WA 2-18 | Klassenraum + Differenzierungsraum IV
2,50 cm — GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
0,30 cm — gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß
Konstruktionsebene — Metallkpostelständerwand 2 ° 10 ° 5,
62,5 Achsabstand, Ausgefacht mit Mineralwolle
Einlappungsband

WA 2-19 | Glaspinnwände /
Schallschutzwände
Schallschutzanforderungen, VSG

UNTERDECKENAUFBAUTEN | Unterdeckenaufbau bis Konstruktionsebene

9,50 cm — DA 2-01 | Treppenhaus
3,50 cm — Superboxmatratzierte Akustik-Deckenplatte aus Holzwolle, naturfarben + 5,00 cm Akustikauflage, Randfries aus Gipskarton
3,00 cm — Tragkonstruktion
Grundabhängung
Stahlbeton

DA 2-02 | Lagerraum
Kahle Unterdecke
Konstruktionsebene — Vollholzdecke

7,20 cm — DA 2-06 | WC/ Flur
1,20 cm — Gipsputz, Q2-gespachtelt, Anstrich, allweiß
5,00 cm — + 5,00 cm Akustikauflage
3,00 cm — Tragkonstruktion
3,00 cm — Grundabhängung
Luftschicht — h = 117,00
Konstruktionsebene — Vollholzdecke

9,50 cm — DA 2-06 Klassenräume
3,50 cm — Superboxmatratzierte Akustik-Deckenplatte aus
3,00 cm — Holzwolle, naturfarben + 5,00 cm Akustikauflage
3,00 cm — Tragkonstruktion
Luftschicht — h = 49 cm
Konstruktionsebene — Vollholzdecke

9,50 cm — DA 2-07 Mitte / OR I
3,50 cm — Superboxmatratzierte Akustik-Deckenplatte aus
3,00 cm — Holzwolle, naturfarben + 5,00 cm Akustikauflage,
3,00 cm — Randfries aus Gipskarton
Tragkonstruktion
Grundabhängung
h = 55,5 cm
Konstruktionsebene — Vollholzdecke

9,50 cm — DA 2-08 Mitte / OR II
3,50 cm — Superboxmatratzierte Akustik-Deckenplatte aus
3,00 cm — Holzwolle, natur/ farbtyp + 5,00 cm
Akustikauflage, — Randfries aus Gipskarton
3,00 cm — Tragkonstruktion
Grundabhängung
Luftschicht — h = 49,5 cm
Konstruktionsebene — Vollholzdecke

BODENAUFBAUTEN | Bodenaufbau bis Konstruktionsebene

18,50 cm — BA 2-01 | Treppenhaus (Lastenf. 5,0kN/m²)
6,00 cm — Betonwerkstein
3,50 cm — Spachtelung & Klebung
6,00 cm — Trennlage Kraftpapier DIN 18560-
CAFT-560 als Bauart A mit 2,00 cm
Trennlage Kraftpapier
Trittschalldämmung DES, MW, CPI. s/ 3mm,
Nutzlast 5,0kPa
Elastisch gebundene Schüttung mit mittlDg/m²
Trennlage Rieselschutz
Stahlbeton

18,50 cm — BA 2-02 | Klassenräume/Mitte/OR I
3,50 cm — Industrieparkett, Eiche, 1600/20mm
3,50 cm — Spachtelung & Klebung
6,00 cm — Trennlage Kraftpapier DIN 18560-
CAFT-560 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisstufe
Trennlage Kraftpapier
Trittschalldämmung DES, MW, CPI. s/ 3mm,
Nutzlast 5,0kPa
Elastisch gebundene Schüttung mit mittlDg/m²
Trennlage Rieselschutz
Vollholzdecke

18,50 cm — BA 2-03 | Klassenräume/Mitte/OR II
3,50 cm — Industrieparkett, Eiche, 1600/20mm
3,50 cm — Spachtelung & Klebung
6,00 cm — Trennlage Kraftpapier DIN 18560-
CAFT-560 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisstufe
Trennlage Kraftpapier
Trittschalldämmung DES, MW, CPI. s/ 3mm,
Nutzlast 5,0kPa
Elastisch gebundene Schüttung mit mittlDg/m²
Trennlage Rieselschutz
Vollholzdecke

18,50 cm — BA 2-04 | Klassenräume/Mitte/OR III
3,50 cm — Industrieparkett, Eiche, 1600/20mm
3,50 cm — Spachtelung & Klebung
6,00 cm — Trennlage Kraftpapier DIN 18560-
CAFT-560 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisstufe
Trennlage Kraftpapier
Trittschalldämmung DES, MW, CPI. s/ 3mm,
Nutzlast 5,0kPa
Elastisch gebundene Schüttung mit mittlDg/m²
Trennlage Rieselschutz
Vollholzdecke

18,50 cm — BA 2-05 | Technikräume/WC
6,00 cm — Epoxidharzestrich, Farbton ähnlich RAL 7023
3,50 cm — Betonguss
1,00 cm — Trennlage Grob- und Feinspachtelung
Calciumsulfat-Heizestrich DIN 18560-
CAFT-560 als Bauart A mit 2,00 cm
Heizkreisstufe
Trennlage Kraftpapier
Trittschalldämmung DES, MW, CPI. s/ 3mm,
Nutzlast 5,0kPa
Elastisch gebundene Schüttung mit mittlDg/m²
Trennlage Rieselschutz
Vollholzdecke

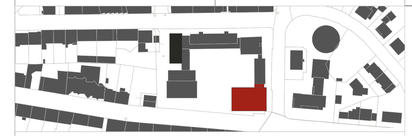
18,50 cm — BA 2-06 | Lagerräume
6,00 cm — Kautschukbelag
3,50 cm — Spachtelung & Klebung, Grob- und
1,00 cm — Feinspachtelung & Trennlage

AUßENWANDAUFBAU | Außenwandaufbau bis Konstruktionsebene

68,70 cm — AW 2-01 | Außenwand Holzständer
2,20 cm — Formschlüssige Schalung
3,00 cm — Lattung
4,00 cm — Lattung
4,00 cm — Lattung
6,10 cm — Unterspannbahn nach EN 13859-2: 2014
14,00 cm — Holzständer Unterkonstruktion, + Mineralwolle
diffusionsoffenes Holzfaserplatte
Konstruktionsebene — Dämmung d= 16 cm

30,90 cm — AW 2-02 | Außenwand Stahlbeton TH 1
2,20 cm — Formschlüssige Schalung
3,00 cm — Lattung
4,00 cm — Lattung
4,00 cm — Lattung
6,10 cm — Unterspannbahn nach EN 13859-2: 2014
10,00 cm — Holzständer Unterkonstruktion, + Mineralwolle
Konstruktionsebene — Stahlbeton d= 24 cm

37,80 cm — AW 2-03 | Außenwand Stahlbeton TH 2
2,20 cm — Formschlüssige Schalung
3,00 cm — Lattung
4,00 cm — Lattung
4,00 cm — Lattung
6,10 m — Unterspannbahn nach EN 13859-2: 2014
24,50 cm — Holzständer Unterkonstruktion, + Mineralwolle
Konstruktionsebene — Stahlbeton d= 25 cm



Ausschreibungsunterlagen. Für die Bauausführung - Pläne beim BH anfragen.

Objekt

2100.307 - GS Henry-van-de-Velde

Blücherstraße 22
58095 Hagen

Gemarkung: Hagen - Flur: 04 - Flurstück: 387

Bauherr

Stadt Hagen
Fachbereich Gebäudewirtschaft
Technischer Geschäftsbereich
Berliner Platz 22
58089 Hagen

Datum Unterschrift

Entwurfsverfasser

Datum Unterschrift

Stadt Hagen
Fachbereich Gebäudewirtschaft
Technischer Geschäftsbereich
Neubau, Planung und Projektmanagement

Datum Unterschrift

Maßnahme	**Erweiterung Neubau**
Leistungsphase	**Ausführungsplanung**
Planinhalt	2. Obergeschoss

Plandaten			
	Plannummer HvdV_Erw_A_GR_2OG_	Plandatum	Bearbeiter-/in
	-D		
	Plan / Index	Maßstab 1:50	Abteilungsleiter