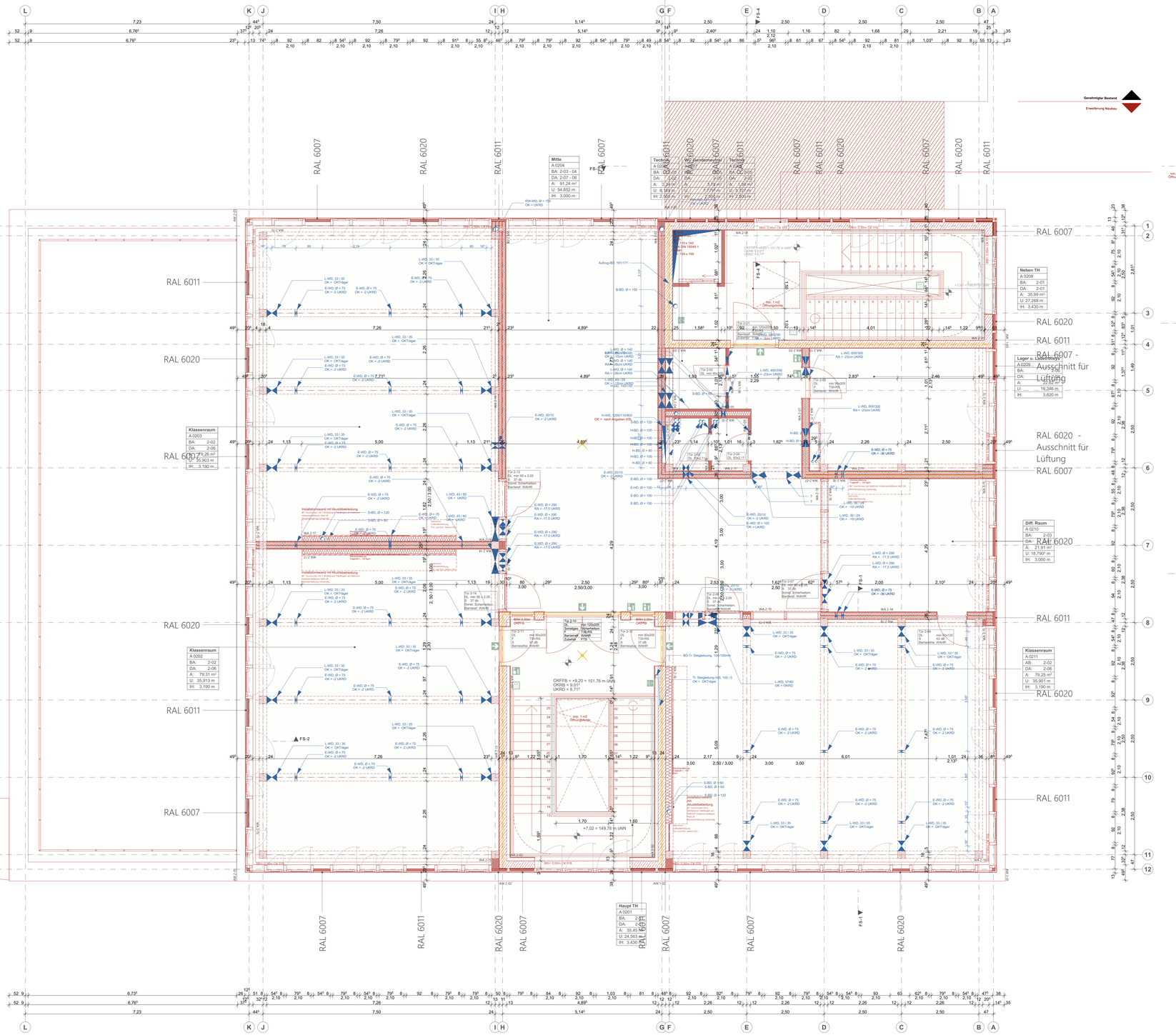
LEGENDE | Brandschutz

- 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

WANDAUFBAUTEN | Wandaufbau bis Konstruktionsebene

1,01 cm 0,01 cm 1,00 cm Konstruktionsebene	WA 2-01	Nebentreppenlauf Anstrich Putz Stahlbetonwand d=24/25 cm
3,60 cm 3,60 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-02	Treppenlauf GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, zweilagig beplankt Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß, im Sockelbereich bis >60cm OK FFB Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7001 - Beige Metallständerkonstruktion, 10 * 5, 62,5 Achsabstand
1,00 cm 1,00 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 1-01	WC Flur Mitte I GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, allweiß, im Sockelbereich bis >60cm OK FFB Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau Stahlbetonwand d=24
2,60 cm 2,60 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 1-04	WC Fluchttür II GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß, im Sockelbereich bis >60cm OK FFB Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau Metallständerkonstruktion 7 * 5, 62,5 Achsabstand Installationsraum d= 15cm. Ausgefacht mit Mineralwolle
2,60 cm 2,60 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-05	WC Fluchttür III GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß, im Sockelbereich bis >60cm OK FFB Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau Metallständerkonstruktion 2 * 5 * 5, 62,5 Achsabstand Installationsraum d= 15cm. Ausgefacht mit Mineralwolle
2,60 cm 2,60 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-06	WC Fluchttür IV GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß, im Sockelbereich bis >60cm OK FFB Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau Metallständerkonstruktion 7 * 5, 62,5 Achsabstand Ausgefacht mit Mineralwolle
2,60 cm 3,50 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-07	WC Fluchttür V GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß, im Sockelbereich bis >60cm OK FFB Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau Metallständerkonstruktion 2 * 10 * 5, 62,5 Achsabstand. Ausgefacht mit Mineralwolle Einkoppelungsband
2,60 cm 2,60 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-08	WC Fluchttür VI GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt Q3-gespachtelt, Anstrich, allweiß, im Sockelbereich bis >60cm OK FFB Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau Holzständerwandverwand 2 * 10 * 6, 62,5 Achsabstand. Ausgefacht mit Mineralwolle, Einkoppelungsband zwischen den Holzständern
2,60 cm 3,00 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-09	Technik/Lager I GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß Metallständerwand 7,5 * 5, 62,5 Achsabstand Ausgefacht mit Mineralwolle
2,60 cm 2,50 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-10	Technik/Lager II GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß Metallständerwand 7,5 * 5, 62,5 Achsabstand Ausgefacht mit Mineralwolle
2,60 cm 2,50 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-11	Technik/Lager III GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß Metallständerwand 2 * 10 * 5, 62,5 Achsabstand. Ausgefacht mit Mineralwolle Einkoppelungsband
8,60 cm 2,60 cm 0,30 cm 3,00 cm Konstruktionsebene	WA 2-12	Technik/Lager IV GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß Tragebrett Grundlattung Holzständerwandverwand (siehe Fassadenschnitt)
1,00 cm 1,50 cm 0,03 cm Konstruktionsebene	WA 2-13	Technik/Lager V Gipsputz, Q2-gespachtelt, Anstrich, allweiß, im Sockelbereich bis >60cm OK FFB Rammschutzplatte HPL, matt strukturiert, ähnlich RAL 7032 - Kieselgrau Stahlbetonwand d=24
2,60 cm 2,00 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-14	Klassenraum / Differenzierungsraum I GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt
2,60 cm 2,00 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-15	Klassenraum / Differenzierungsraum II GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß Grundlattung Holzständerwandverwand (siehe Fassadenschnitt)
3,50 cm 3,00 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-16	Klassenraum / Differenzierungsraum III streifenförmiges Breitspannholz-Akustikpaneel Holzständerwandschalen 2 * 8cm * 6cm, 62,5 Achsabstand; Ausgefacht mit Mineralwolle, Installationsraum d=10cm.
3,00 cm 3,00 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-17	Klassenraum / Differenzierungsraum IV streifenförmiges Breitspannholz-Akustikpaneel Holzständerwandschalen 2 * 8cm * 6cm, 62,5 Achsabstand; Ausgefacht mit Mineralwolle, Installationsraum d=10cm.
3,15 cm 2,60 cm 0,30 cm Konstruktionsebene	WA 2-18	Klassenraum / Differenzierungsraum IV GKB-Platte nach DIN 18180, d=12,5, doppelt beplankt gespachtelt, Q2, Anstrich, allweiß Metallständerwand 2 * 10 * 5, 62,5 Achsabstand. Ausgefacht mit Mineralwolle Einkoppelungsband
ca. 30 cm ca. 30 cm	WA 2-19	Glasinnenwände I Floatglas-Regel-Konstruktion, mit Schallschutzanforderungen, VSG

UNTERDECKENAUFBAUTEN | Unterdeckenaufbau bis Konstruktionsebene

3,50 cm 3,50 cm 3,00 cm 3,00 cm Konstruktionsebene	DA 2-01	Treppenflting Superfeinstrukturierte Akustik-Deckenplatte aus Holzwolle, naturfarben + 5,00 cm Akustikauflage, Randfries aus Gipskarton Traglattung Grundlattung Stahlbeton
3,00 cm 3,00 cm Konstruktionsebene	DA 2-02	Laufgarten Keine Unterdecke Gipsplatte des Typs GKF, d = 18 mm Vollholzdecke
7,45 cm 3,50 cm 3,50 cm 3,00 cm Luftschicht Konstruktionsebene	DA 2-03	WC Flur Gipsplatte, glatt, Anstrich, allweiß Traglattung Grundlattung Gipsplatte des Typs GKF, d = 18 mm Vollholzdecke
3,50 cm 3,00 cm 3,00 cm Konstruktionsebene	DA 2-04	Klassenraum Superfeinstrukturierte Akustik-Deckenplatte aus Holzwolle, naturfarben + 5,00 cm Akustikauflage Grundlattung s = 49 cm Gipsplatte des Typs GKF, d = 18 mm Vollholzdecke
3,50 cm 3,00 cm 3,00 cm Luftschicht Konstruktionsebene	DA 2-05	WC Mitte / DiR I Superfeinstrukturierte Akustik-Deckenplatte aus Holzwolle, naturfarben + 5,00 cm Akustikauflage, Randfries aus Gipskarton Traglattung Grundlattung s = 55,5 cm Gipsplatte des Typ GKF, d = 18 mm Vollholzdecke
3,50 cm 3,00 cm Akustikauflage, 3,00 cm Traglattung Grundlattung Luftschicht Konstruktionsebene	DA 2-06	WC / DiR II Superfeinstrukturierte Akustik-Deckenplatte aus Holzwolle, natur/ farblich + 5,00 cm Randfries aus Gipskarton Traglattung Grundlattung s = 81,5 cm Gipsplatte des Typ GKF, d = 18 mm Vollholzdecke
4,00 cm 0,50 cm 0,50 cm 9,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-01	Treppenhaus Betonwerkstein Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI, ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Stahlbeton
18,50 cm 0,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-02	Klassenzimmer/Mitte/DiR I Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 0,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-03	Klassenzimmer/Mitte/DiR II Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 0,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-04	Klassenzimmer/Mitte/DiR III Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 0,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-05	Technik/Lager/WC Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 0,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-06	Technik/Lager/WC Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 3,30 cm 1,20 cm 9,00 cm 3,00 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-07	Technik/Lager/WC Betonwerkstein, Farbton ähnlich RAL 7023 Belagmörtel Spachtelung, Grob- und Feinspachtelung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trennlage Kraftpapier Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 0,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-08	Klassenzimmer/Mitte/DiR III Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke

BODENAUFBAUTEN | Bodenaufbau bis Konstruktionsebene

18,50 cm	BA 2-01.1	Treppenhaus (Lastart: 5.0kN/m²)
4,00 cm 0,50 cm 9,00 cm Konstruktionsebene	Betonwerkstein Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Stahlbeton
18,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-02	Klassenzimmer/Mitte/ DiR I Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-03	Klassenzimmer/Mitte/DiR II Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-04	Klassenzimmer/Mitte/DiR III Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 3,30 cm 1,20 cm 9,00 cm 3,00 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-05	Technik/Lager/WC Betonwerkstein, Farbton ähnlich RAL 7023 Belagmörtel Spachtelung, Grob- und Feinspachtelung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trennlage Kraftpapier Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke
18,50 cm 0,50 cm 1,50 cm 0,50 cm 9,00 cm 2,00 cm Konstruktionsebene	BA 2-06	Technik/Lager/WC Industrieparkett, Eiche, 1600/10mm Spachtelung & Klebung Calciumsulfat-Heizestrich, DIN 18560-CAFT-S80 als Bauart A mit 2,00 cm Heizkreisüberdeckung Trittschalldämmung DES, MM, CPI ≥ 3mm, 5,0kPa Nutzlast 5,0kPa Elastisch gedundene Schüttung mit mr0f0kg/m² Trennlage Rieselschutz Vollholzdecke

AUSENWANDAUFBAU | Außenwandaufbau bis Konstruktionsebene

66,70 cm 2,20 cm 1,00 cm 1,00 cm 4,00 cm 0,10 m 16,00 cm 1,80 cm Konstruktionsebene	AW 2-01	Außenwand Holzständer Formed/Klinker Schalung Luftung Luftung Luftung Unterspannbahn nach EN 13859-2: 2014 Holzständer Unterkonstruktion, + Mineralwolle diffusionsoffene Holzfaserplatte Holzständerwerk + Dämmung d= 16 cm
30,00 cm 2,20 cm 3,00 cm 1,00 cm 4,00 cm 4,00 cm 0,10 m 16,00 cm Konstruktionsebene	AW 2-02	Außenwand Stahlbeton TH 1 Formed/Klinker Schalung Luftung Luftung Luftung Luftung Unterspannbahn nach EN 13859-2: 2014 Metallständer Unterkonstruktion, + Mineralwolle Stahlbeton d= 24 cm
37,80 cm 2,20 cm 3,00 cm 1,00 cm 4,00 cm 4,00 cm 24,50 cm Konstruktionsebene	AW 2-03	Außenwand Stahlbeton TH 2 Formed/Klinker Schalung Luftung Luftung Luftung Unterspannbahn nach EN 13859-2: 2014 Metallständer Unterkonstruktion, + Mineralwolle 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 16.07.26	Bearbeiter-/in
	Plan / Index	Maßstab 1:50	Abteilungsleiter

AT-Sam 26/1304