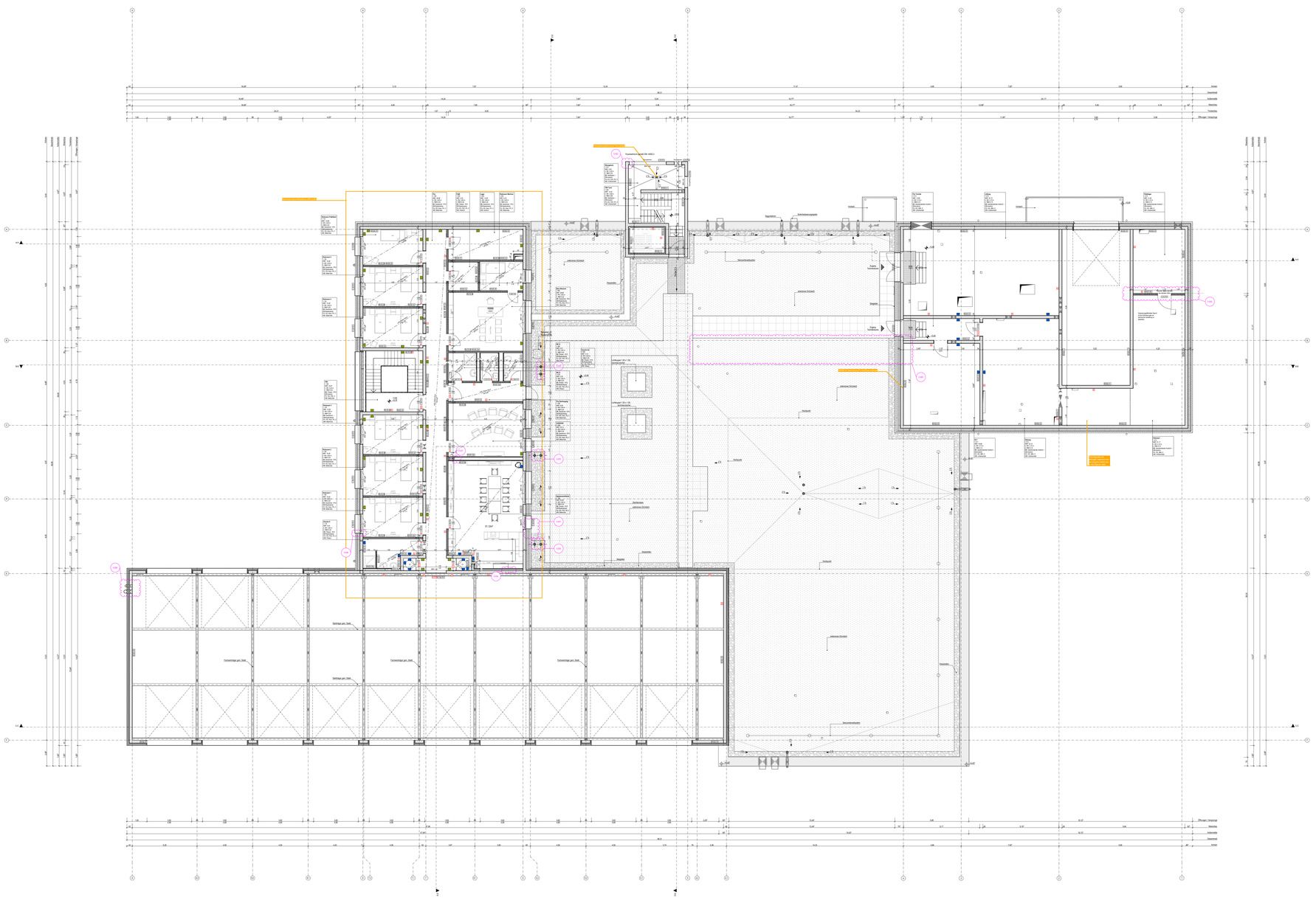

Legende Wände

Trockenbau

Bei Gipskarton-Ständerwänden sind die entsprechenden Ausführungsdetails der Hersteller zu beachten.
In Feuchträumen Verwendung von imprägnierten Platten. Im Bereich von Duschen und Bereichen mit Bodenauslässen zementgebundene Platten verwenden
in allen Feuchträumen und Küchen:
Wasserinwirkungsklassen Abdichtung gem. DIN 18534:
W0-I, hoch - in Bädern, Küchen und anderen Bereichen mit Waschbecken, außer in Bereichen mit Bodenauslässen und in Bereichen von Duschen
W3-I, sehr hoch - in bereichen mit Bodenauslässen und Bereichen von Duschen
Brandschutzanforderungen (siehe Grundriss, Brandschutzkonzept) sind zu beachten.
Dimensionierung und Lage der Traversen in Abstimmung mit den TGA-Gewerken in LPHB

WAGK 01 - Metallständerwand 15cm, RW = 42 dB
2 x 12.5mm GKB
Ständer CW 100
Mineralfasermämplatten, d=80mm
2 x 12.5mm GKB
Gielender Deckenanschluss
Anschluss an GK-Wand: Geschlitz
Estrich durch Trennwandanschluss konstruktiv getrennt
siehe Schallschutzplanung

WAGK 01a - Metallständerwand 20cm, RW = 42 dB
2 x 12.5mm GKB
Ständern CW 50
Mineralfasermämplatten, d=40mm
Luftschicht 5cm
Mineralfasermämplatten, d=40mm
Ständer CW 50
2 x 12.5mm GKB
Anforderungen und Anschlüsse wie WAGK 01

WAGK 02 - Metallständerwand 15cm, RW = 52 dB
2 x 12.5mm Knauf Piano-Beplankung oder glw.
Ständer CW 100
Mineralfasermämplatten, d=80mm
2 x 12.5mm Knauf Piano-Beplankung oder glw.
Gielender Deckenanschluss
Anschluss an GK-Wand: Geschlitz - Raumseitige Beplankung der flankierenden Wand mit Fuge (>= 3mm)
Estrich durch Trennwandanschluss konstruktiv getrennt
siehe Schallschutzplanung

WAGK 02a - Metallständerwand 15cm, einseitig Feuchtraum, RW = 52 dB
2 x 12.5mm Knauf Piano-Beplankung oder glw.
Ständer CW 100
Mineralfasermämplatten, d=80mm
2 x 12.5mm Knauf Piano-Beplankung oder glw.
(feuchtraumgeeignet)
Anforderungen und Anschlüsse wie WAGK 02 und einseitig Feuchtraum geeignet

WAGK 02b - Metallständerwand 15cm, RW = 52 dB
2 x 12.5mm Knauf Diamant-Beplankung oder glw.
Ständern CW 50
Mineralfasermämplatten, d=40mm
Luftschicht gemäß Grundriss
Mineralfasermämplatten, d=40mm
Ständer CW 50
2 x 12.5mm Knauf Diamant-Beplankung oder glw.
Anforderungen und Anschlüsse wie WAGK 02

WAGK 03 - Metallständerwand 20cm hochfeuerhemmend
siehe Detail Rauchschutztüren
2 x 25mm Fireboard oder glw.
Ständern CW 100
Mineralfasermämplatten, d=80mm
2 x 25mm Fireboard oder glw.

WAGK 04 - Metallständerwand 15cm beidseitig Feuchträume
2 x 12.5mm GKB (feuchtraumgeeignet)
Ständern CW 50
Mineralfasermämplatten, d=40mm
2 x 12.5mm GKB (feuchtraumgeeignet)

WAGK 05 - Metallständerwand 12.5cm
2 x 12.5mm GKB
Ständern CW 75
Mineralfasermämplatten, d=60mm
2 x 12.5mm GKB

WAGK 05a - Metallständerwand 12.5cm einseitig Feuchtraum
wie WAGK 05, einseitig anstelle GKB mit GKBI (feuchtraumgeeignet)

WAGK 05b - Metallständerwand 12.5cm beidseitig Feuchträume
wie WAGK 05, beidseitig anstelle GKB mit GKBI (feuchtraumgeeignet)

WAGK 06 - Metallständerwand 15cm
2 x 12.5mm GKB
Ständern CW 100
Mineralfasermämplatten, d=80mm
2 x 12.5mm GKB

WAGK 06a - Metallständerwand 15cm einseitig Feuchtraum
wie WAGK 06, einseitig anstelle GKB mit GKBI (feuchtraumgeeignet)

WAGK 06b - Metallständerwand 15cm beidseitig Feuchträume
wie WAGK 06, beidseitig anstelle GKB mit GKBI (feuchtraumgeeignet)

WAGK 06c - Metallständerwand 15cm feuerbeständig
wie WAGK 06, beidseitig anstelle GKB mit GKF (feuerbeständig)

WAGK 07 - Installationswand >=15cm
2 x 12.5mm GKB
Ständer CW 50
Mineralfasermämplatten, d=40mm
Luftschicht 200mm
Ständer CW 50
Mineralfasermämplatten, d=40mm
2 x 12.5mm GKB

WAGK 07a - Installationswand >=15cm einseitig Feuchtraum
wie WAGK 07, einseitig anstelle GKB mit GKBI (feuchtraumgeeignet)

WAGK 07b - Installationswand >=15cm beidseitig Feuchträume
wie WAGK 07, beidseitig anstelle GKB mit GKBI (feuchtraumgeeignet)

WAGK 08 - Vorsatzschale / Verkofelung 7.5cm
2 x 12.5mm GKB
Ständer CW 50
Mineralfasermämplatten, d=40mm

WAGK 08a - Vorsatzschale / Verkofelung 7.5cm Feuchtraum
wie WAGK 08, anstelle GKB mit GKBI (feuchtraumgeeignet)

WAGK 09 - Vorsatzschale / Verkofelung 3cm feuerhemmend
2 x 15mm GKF

Stahlbeton

WASb 01

Stahlbeton d = 24 cm, gemäß Statik
Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm

WASb 02

Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm
Stahlbeton d = 24 cm, gemäß Statik

WASb 03

Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm
Stahlbeton d = 24 cm, gemäß Statik
Mineralwolledämmung d = 14 cm

WASb 04

Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm
Stahlbeton d = 24 cm, gemäß Statik
Mineralwolledämmung d = 14 cm
HWL Mehrschichtplatte d = 1 cm

WASb 05 (Außenwand)

Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm
Stahlbeton d = 24 cm, gemäß Statik
Mineralwolledämmung d = 12 cm
Luftschicht d = 4 cm
Vormauerziegel d = 11,5 cm

WASb 06 (Außenwand)

Stahlbeton d = 24 cm, gemäß Statik
Mineralwolledämmung d = 12 cm
Luftschicht d = 6 cm
Vorhangfassade aus Feserzementplatten

Putz: wie im Grundriss beschrieben
- Kalk-Zement-Putz (KZ2) in allen feuchtebelasteten Räumen
- Kalk-Gips-Putz (KGZ) in allen trockenen Räumen

kein Putz im Turm (innen und außen); in den Technikbereichen und in den Fahrzeughallen (ausgenommen sind Nischen)

Mauerwerk/Kalksandstein

WAKS 01

Kalksandstein d = 17.5 cm, gemäß Statik
Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm

WAKS 02

Kalksandstein d = 24 cm, gemäß Statik
Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm

WAKS 03

Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm
Kalksandstein d = 24 cm, gemäß Statik

WAKS 04 (Außenwand)

Putz gemäß Grundriss, d = 1 cm
Kalksandstein d = 24 cm, gemäß Statik
Mineralwolledämmung d = 22 cm
Luftschicht d = 4 cm
Vormauerziegel d = 11,5 cm

Legende Fußböden:

FA EG FZH
(Fahrzeughalle)

15 mm Feinsteinzeug, R12, Rüttelboden
100 mm Zementestrich CT-C50-F6-S100 (Verlegemörtel)
185-25 mm Gefälleestrich (2%)
300 mm Stahlbetonplatte, WU gemäß Tragwerksplanung
120 mm Wärmedämmung XPS PB, WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht
0,4 mm 2 x PE-Folie

FA EG WH
(Waschhalle)

15 mm Feinsteinzeug, R12 V4, gekleibt, mineralische Abdichtung nach WHG
100 mm Zementestrich CT-C50-F6-S100 (Verlegemörtel)
85-20 mm Gefälleestrich (2%)
1 mm bituminöse Dampfsperre und Abdichtung, sd≥1500m
300 mm Stahlbetonplatte, WU gemäß Tragwerksplanung
120 mm Wärmedämmung XPS PB, WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht
0,4 mm 2 x PE-Folie

FA EG FSZ Fh 5
(Flur FTZ, Putz, Lager, Werkstätten, Server etc.)

12 mm Feinsteinzeug, R9, 10, 11, d = 8.2 mm, in Dünnbettmörtel
1 mm Verbundabdichtung W1-I (nur in Sanitärbereichen)
3 mm Ausgleichsspachtel
65 mm schwimmender Heizestrich; ≤ 5 kN/m², CT-F5-MB5 S65
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
75 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
1 mm bituminöse Dampfsperre und Abdichtung, sd≥1500m
300 mm Stahlbetonplatte WU gemäß Tragwerksplanung
120 mm Wärmedämmung XPS, PB WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht
0,4 mm 2 x PE-Folie

FA EG FSZ 3
(Flur, Umkleiden, WC, Vorraum, Treppe etc.)

12 mm Feinsteinzeug, R9, 10, 11, d = 8.2 mm, in Dünnbettmörtel
1 mm Verbundabdichtung W1-I (nur in Sanitärbereichen)
3 mm Ausgleichsspachtel
55 mm schwimmender Estrich; ≤ 3 kN/m², CT-F5-S55
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
75 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
1 mm bituminöse Dampfsperre und Abdichtung, sd≥1500m
300 mm Stahlbetonplatte WU gemäß Tragwerksplanung
120 mm Wärmedämmung XPS, PB WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht
0,4 mm 2 x PE-Folie

FA EG FSZ Fh 3
(Flur, Umkleiden, WC, Vorräume etc.)

12 mm Feinsteinzeug, R9, 10, 11, d = 8.2 mm, in Dünnbettmörtel
1 mm Verbundabdichtung W1-I (nur in Sanitärbereichen)
3 mm Ausgleichsspachtel
55 mm schwimmender Heizestrich; ≤ 3 kN/m², CT-F5-MB5 S65
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
110 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
1 mm bituminöse Dampfsperre und Abdichtung, sd≥1500m
300 mm Stahlbetonplatte WU gemäß Tragwerksplanung
120 mm Wärmedämmung XPS, PB WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht
0,4 mm 2 x PE-Folie

FA EG Kaut 3
(Teeküche, Aufenthaltsraum, Büros etc.)

3 mm Kautschuk, R10, gekleibt
2 mm Ausgleichsspachtel
55 mm schwimmender Estrich; ≤ 3 kN/m², CT-F5-S55
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
110 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
1 mm bituminöse Dampfsperre und Abdichtung, sd≥1500m
300 mm Stahlbetonplatte WU gemäß Tragwerksplanung
120 mm Wärmedämmung XPS, PB WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht
0,4 mm 2 x PE-Folie

FA EG Kaut 5
(Fitnessraum)

3 mm Kautschuk, R10, gekleibt
2 mm Ausgleichsspachtel
65 mm schwimmender Estrich; ≤ 5 kN/m², CT-F5-S65
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
100 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
1 mm bituminöse Dampfsperre und Abdichtung, sd≥1500m
300 mm Stahlbetonplatte WU gemäß Tragwerksplanung
120 mm Wärmedämmung XPS, PB WLG 035
50 mm Sauberkeitsschicht
0,4 mm 2 x PE-Folie

FA OG FSZ Fh 1
(WC, Dusche, Putzl, Küche etc.)

12 mm Feinsteinzeug, R9, 10, 11, d = 8.2 mm, in Dünnbettmörtel
1 mm Verbundabdichtung W1-I (nur in Sanitärbereichen)
3 mm Ausgleichsspachtel
75 mm schwimmender Heizestrich; ≤ 3 kN/m², CT-F5-H75 S55
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
50 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
250 mm Stahlbetondecke gemäß Tragwerksplanung

FA OG FSZ 3
(Treppe)

12 mm Feinsteinzeug, R9, 10, 11, d = 8.2 mm, in Dünnbettmörtel
1 mm Verbundabdichtung W1-I (nur in Sanitärbereichen)
3 mm Ausgleichsspachtel
55 mm schwimmender Estrich; ≤ 3 kN/m², CT-F5-S55
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
50 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
250 mm Stahlbetondecke gemäß Tragwerksplanung

FA OG Kaut Fh 3
(Lager, Ruheräume, Büro, Flur etc.)

3 mm Kautschuk, R10, gekleibt
2 mm Ausgleichsspachtel
75 mm schwimmender Heizestrich; ≤ 3 kN/m², CT-F5-H75 S55
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
50 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
250 mm Stahlbetondecke gemäß Tragwerksplanung

FA OG BBA 5
(Technikflächen 1.OG)

staubbindender Anstrich
70 mm schwimmender Estrich; ≤ 5 kN/m², CT-F5-S65
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
50 mm Wärmedämmung MineralWolle DEO DEO dm
250 mm Stahlbetondecke gemäß Tragwerksplanung

Unterhaupdecken
mussen noch gezeichnet werden. Im Moment sind nur die Abhangdrhöhen eingeblendet und die Art der Decke eine mit Raster 62.5 hinzuhinzuzeichnen. Das funktioniert aber nicht. Tadeusz sind die Decken mit Technik vollgestopft, da können keine Platten eingehangen werden weil sie nicht nach oben angeboben werden können.

Wir müssen alle Bereiche einzeln anschauen und eine Decke, die Abhangrhöhe sowie Revisionsfähigkeit festlegen. Deckenpaneel sind in Arbeit.

Legende Allgemein
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Stahlbeton
- Beton, unbewehrt
- Klinker-Mauerwerk
- KS-Mauerwerk
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Öffnungsfügel Fenster
- Öffnungsfügel Tür mit lichter Durchgangshöhe und -breite
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- Gebäudeachse
- vorhandene Geländeoberkante

BRH Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
RR Regenrohr
UZ Unterzug
UHD Unterhangdecke
OK Oberkante
UK Unterkante
RH Raumhöhe bis UK Rohdecke
lt. RH Raumhöhe bis UK Rohdecke
FF Fertigfußboden
RF Rohfußboden
RD Rohdecke
FD Fertigdecke
BP Bodenplatte
FU Fundament
GKB Gipskarton-Bauplatte
GKF Gipskarton-Feuerschutzplatte

Allgemeine Hinweise

- alle Maßangaben bezogen auf neue Bauteile in Grundrissen und Schnitten sind Rohbaumaße
- Tür- und Brüstungshöhen bezogen auf Oberkante Fertigfußboden

Legende Brandschutz
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- 1. Rettungsweg
- 2. Rettungsweg

Legende Abkürzungen Feuerwehrmaterial

TLF	Tanklöschfahrzeug
LF	Löschfahrzeug
GW	Gerätewagen
HLF	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug
DLK	Drehleiter mit Korb
ELW	Einsatzleitwagen
KdoW	Kommandowagen
FBA - Boot	Feuerwehranhänger mit Boot
FBA - EWV	Feuerwehranhänger
MZF	Mehrzweckfahrzeug
FBA - JF	Feuerwehranhänger für die Jugendfeuerwehr
FBA - CO2	CO2- Feuerwehranhänger

Änderungsverfolgung 5.001

- fh feuerhemmender und selbstschließender Öffnungsabschluss
- hdh hochfeuerhemmender und selbstschließender Öffnungsabschluss
- n.b. nicht brennbar
- rd rauchdichte und selbstschließende Tür
- d dichtschließende Tür
- s selbstschließende Tür
- P Panikfunktion
- n.a. nicht abschließbar

offene Punkte, noch zu bearbeiten

Legende Wärmeschutz

Fenster:	$U_{w,inst} \leq 1.0$ W/m²K
Photen-Riegel-Fassade:	$U_{w,inst} \leq 1.0$ W/m²K
Lichtkuppeln:	$U_{w,inst} \leq 1.5$ W/m²K
Außentüren:	$U_{w,inst} \leq 1.6$ W/m²K
Außentore:	$U_{w,inst} \leq 2.0$ W/m²K

Legende Bauteile

WASb	Wandaufbau Stahlbeton
WAKS	Wandaufbau Mauerwerk / Kalksandstein
WAGK	Wandaufbau Gipskarton
WBA	Wandbeschichtung / außen
WBI	Wandbeschichtung / innen
DA	Deckenaufbau
FA	Fußbodenaufbau

Dienstmapper

± 0,00 OKFF EG = 115,80 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderungen	Gezeichnet	Geprüft	Bearbeiter

NUR ZUR KALKULATION

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	
Freigabe Entwurfsverfasser			Freigabe Bauherr		Registratur Nr. AG

Bauherrschaft
Große Kreisstadt Riesa - Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Auftrag Nr. AG
Auftrag Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag Nr. Fachplaner
Erstellt
Bearbeitet
Projektleiter

Vorhaben
Neubau Feuerwache Riesa
Klaxenstraße
01587 Riesa

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
Übersichtsplan Obergeschoss

Entwurfsverfasser | Fachplaner Architektur | HOAI-Leistungsphase: Architektur LPH 5
Erstellt am: 10.03.2025
Maßstab: 1:100
Raster: 1350x841 | Format: m/cm
Plan Nr.: ARC_5_FWR_GR_01_00_
Index:

Alle Angaben, Daten, Maße, Gewichte, Farben, Farbtöne, Preise, Leistungen, Gewichte und technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Urheberrechtsvermerk: Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, gleich welcher Art, verbleiben uns oder unseren Lieferanten. Ohne unsere ausdrückliche Genehmigung darf kein Teil dieses Dokumentes in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) vervielfältigt oder verbreitet werden.
Die in diesem Dokument verwendeten Marken und Kennzeichen können markenrechtlich geschützt sein.