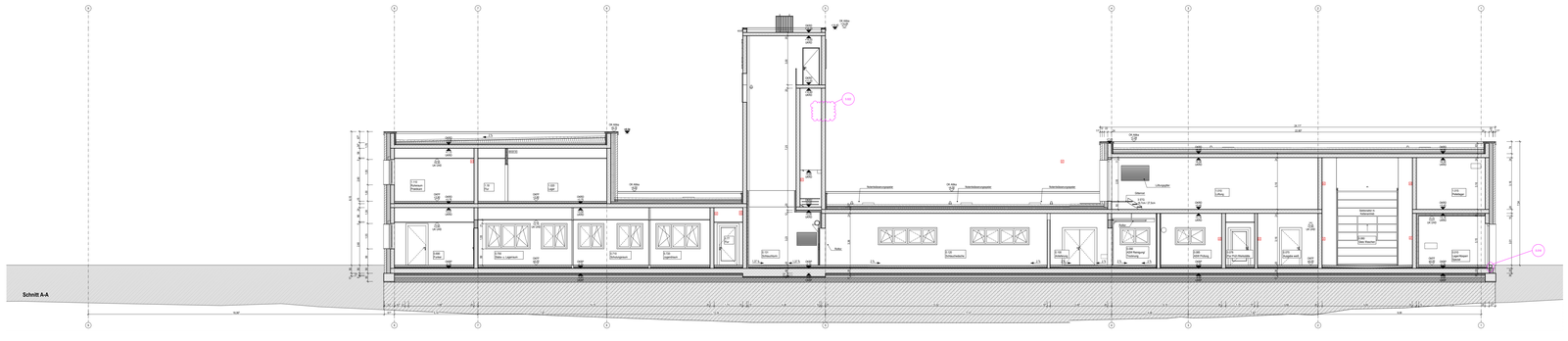
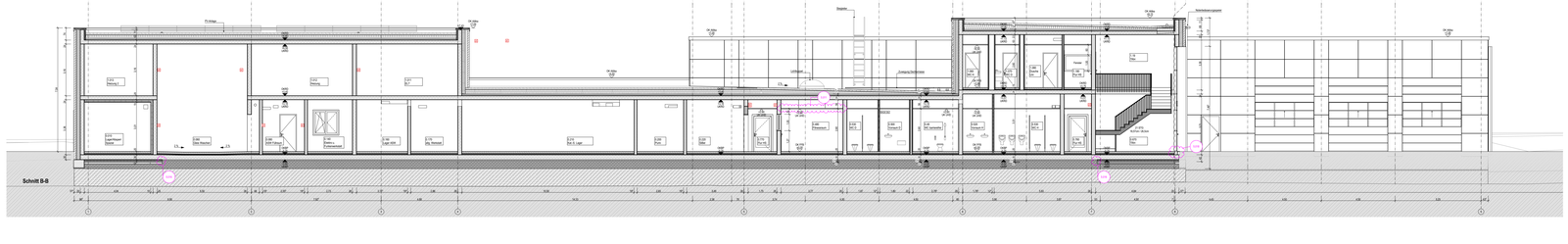
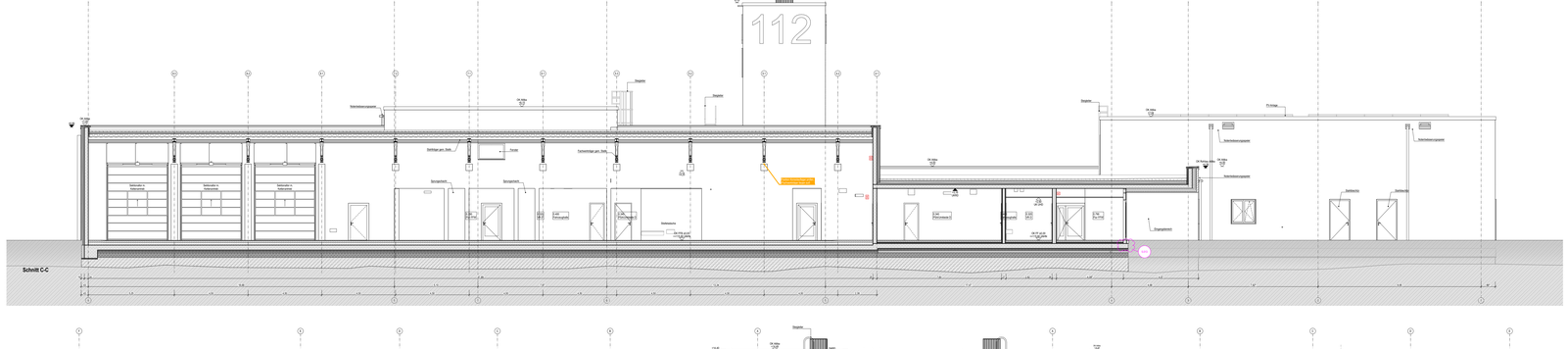


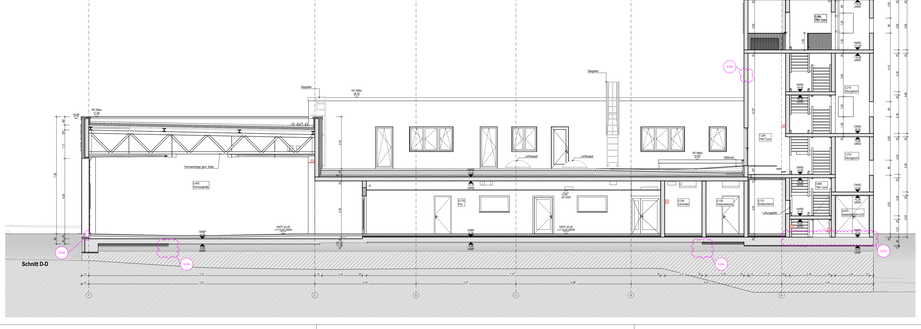
Schnitt A-A



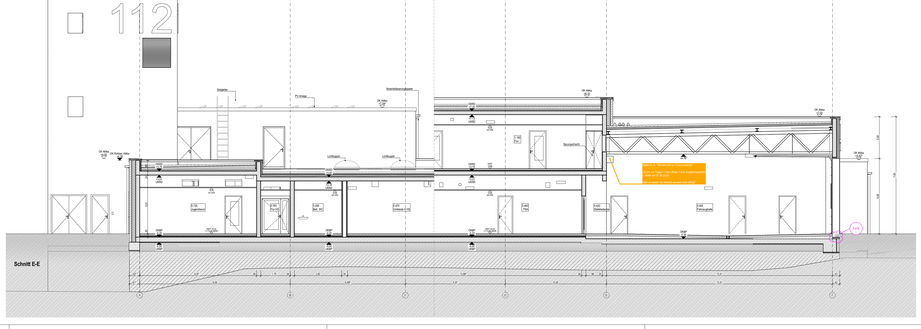
Schnitt B-B



Schnitt C-C



Schnitt D-D



Schnitt E-E

## 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:
Wasserbeweglichkeitsklasse Abdichtung gem. DIN 18534:
W2-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
Gleitender 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.
Gleitender 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 imprägniert 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 10cm 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 / Verkofferung 7.5cm
2 x 12.5mm GKB
Ständer CW 50
Mineralfasermämplatten, d=40mm

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

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

**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 Verbundbeton
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, gekleitt, 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 Flr 1**
(Flur FTZ, Pumi, 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-H85 S65
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
75 mm Wärmedämmung MineralWolle 040 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
100 mm Wärmedämmung MineralWolle 040 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 Flr 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 Estrich; ≤ 3 kN/m², CT-F5-H75 S55
0,2 mm PE-Folie
30 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
80 mm Wärmedämmung MineralWolle 040 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, gekleitt
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 040 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, gekleitt
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 040 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 Flr 1**
(WC, Dusche, Pumi, 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 040 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 040 DEO dm
250 mm Stahlbetondecke gemäß Tragwerksplanung

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

3 mm Kautschuk, R10, gekleitt
2 mm Ausgleichsspachtel
75 mm schwimmender Heizestrich; ≤ 3 kN/m², CT-F5-H75 S55
0,2 mm PE-Folie
35 mm Trittschalldämmung 30-3 Mineo DS
40 mm Wärmedämmung MineralWolle 040 DEO dm
250 mm Stahlbetondecke gemäß Tragwerksplanung

**FA OG SBA 1**
(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 040 DEO dm
250 mm Stahlbetondecke gemäß Tragwerksplanung

## Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Stahlbeton | BRH | Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF |
| | Beton, unbewehrt | RR | Regenrohr |
| | Klinker-Mauerwerk | UZ | Unterzug |
| | KS-Mauerwerk | UHD | Unterhangdecke |
| | Stahlbeton-Fertigteil | OK | Oberkante |
| | Trockenbau | UK | Unterkante |
| | Dämmung XPS | RH | Raumhöhe bis UK Rohdecke |
| | Dämmung Mineralwolle | lt. RH | Raumhöhe bis UK Rohdecke |
| | | FF | Fertigfußboden |
| | Öffnungsflügel Fenster | RF | Rohfußboden |
| | | RD | Rohdecke |
| | Öffnungsflügel Tür mit lichter Durchgangshöhe und -breite | FD | Fertigdecke |
| | | BP | Bodenplatte |
| | | FU | Fundament |
| | Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt | GKB | Gipskarton-Bauplatte |
| | Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt | GKF | Gipskarton-Feuerschutzplatte |
| | Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss | | |
| | Schnittführung | | |
| MP 1 | Referenzpunkt | | |
| | Eingangsgriffel | | |
| A | Gebäudeachse | | |
| | vorhandene Geländeoberkante | | |

**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 - EWW | Feuerwehranhänger |
| MZF | Mehrzweckfahrzeug |
| FBA - JF | Feuerwehranhänger für die Jugendfeuerwehr |
| FBA - CO2 | CO2- Feuerwehranhänger |

Änderungsverfolgung 5.001

## Allgemeine Hinweise

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

## Legende Brandschutz

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

| | |
|---|---|
| 1. Rettungsweg | |
| 2. Rettungsweg | |
| 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 |
| Pfosten-Riegel-Fassade: | $U_{cw,inst} \leq 1.0$ W/m²K |
| Lichtkuppeln: | $U_{cw,inst} \leq 1.5$ W/m²K |
| Außentüren: | $U_{d,inst} \leq 1.6$ W/m²K |
| Außentore: | $U_{d,inst} \leq 2.0$ W/m²K |

## Legende Bauteile

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

± 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 | Änderung | Bearbeiter |
|---|---|---|---|

NUR ZUR KALKULATION!

| Architekt | Fachplaner Technik | Freigabe Bauherr | Freigabe Nutzer | Freigabe Verwaltung |
|---|---|---|---|---|
| Erstellungsdatum | Datum | Unterschrift | Datum | Unterschrift |

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherrschaft
Große Kreisstadt Riesa - Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Vorhaben
Neubau Feuerwache Riesa
Hauptstraße
01587 Riesa

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
Schnitte

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

Erteuerfirmer | Fachplaner Architektur

HOAI Leistungsphase/-zone: Architektur LPH 5
Erstelltag: 28.08.2024
Maßstab: 1:100
Raster: 1350x841 | Einheit: m/cm
Plan Nr.: ARC_S_FWR_SN_XX_00_
Index: