## Fußbodenaufbauten NEU

**FB 0.1 ALTBAU - UG**
**Anstrich auf Zementestrich**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | Bodenbeschichtung R10 |
| 45 | mm | Zementestrich CT-C45-F6 schwimmend, mit Randstreifen |
| 30 | mm | Wärmedämmung EPS 035 |
| 1 | lg | Bitumenabdichtungsbahn |
| 1 | lg | bituminöser Voranstrich Bodenplatte |
| **ca.75** | **mm** | **Aufbau ab OK Bodenplatte** |

**FB 0.2 ALTBAU + NEUBAU - UG**
**Linoleum auf Zementestrich**

| | | |
|---|---|---|
| 10 | mm | Linoleumbelag trittschall-reduzierend/ inkl. Ausgleich |
| 35 | mm | Zementestrich CT-C45-F6 schwimmend, mit Randstreifen |
| 30 | mm | Wärmedämmung WLG 035 |
| 1 | lg | Bitumenabdichtungsbahn |
| 1 | lg | bituminöser Voranstrich Bodenplatte |
| **ca.75** | **mm** | **Aufbau ab OK Bodenplatte** |

**FB 0.3 ALTBAU - UG**
**Fliesen auf Zementestrich**

| | | |
|---|---|---|
| 15 | mm | Fliesen R12 im Dünnbett |
| 1 | lg | 2K-Dichtschlämme |
| 30 | mm | Zementestrich CT-C45-F6 schwimmend, mit Randstreifen |
| 30 | mm | Wärmedämmung WLG 035 |
| 1 | lg | Bitumenabdichtungsbahn |
| 1 | lg | bituminöser Voranstrich Bodenplatte |
| **ca.75** | **mm** | **Aufbau ab OK Bodenplatte** |

**FB 1.1 Altbau EG + 1.OG**
**Linoleum auf Trockenestrich**

| | | |
|---|---|---|
| 10 | mm | Linoleumbelag trittschall-reduzierend, inkl. Ausgleich |
| 25 | mm | 2x12,5mm Gipsfaserplatten |
| 1 | lg | Abdeckfolie |
| 25 | mm | Trockenbausystem für Fußbodenheizung, EPS DEO |
| 15-30 | mm | gebundene Schüttung Beton-Hohlraumdecke Bestand |
| **ca.75-90** | **mm** | **Aufbau ab OK Rohdecke** |

**FB 1.2 ALTBAU EG + 1.OG**
**Bodenfliesen auf Trockenestrich**

| | | |
|---|---|---|
| 15 | mm | Bodenfliesen R10 im Dünnbett |
| 1 | lg | 2K-Dichtschlämme |
| 25 | mm | 2x12,5mm Gipsfaserplatten feuchtraumgeeignet, Fugen und Verbindungsmittel mit GZ-Spachtel |
| 1 | lg | Abdeckfolie |
| 25 | mm | Trockenbausystem für Fußbodenheizung, EPS DEO |
| 10-20 | mm | Fußbodenausgleichsmasse Beton-Hohlraumdecke Bestand |
| **ca.75-90** | **mm** | **Aufbau ab OK Rohdecke** |

**FB 1.3 NEUBAU - EG**
**Linoleum auf Trockenestrich**

| | | |
|---|---|---|
| 10 | mm | Linoleumbelag trittschall-reduzierend / inkl. Ausgleich, in Raum 0.1.9: Fliesensoden |
| 25 | mm | 2x12,5mm Gipsfaserplatten |
| 1 | lg | Abdeckfolie |
| 25 | mm | Trockenbausystem Fußbodenheizung |
| 40 | mm | gebundene Schüttung |
| 1 | lg | Bitumenabdichtungsbahn |
| 1 | lg | bituminöser Voranstrich |
| 200 | mm | STB-Bodenplatte |
| 1 | lg | PE-Trennfolie |
| 120 | mm | Perimeterdämmung WLG 040 |
| 1 | lg | Bitumenabdichtungsbahn |
| 1 | lg | bituminöser Voranstrich |
| 50 | mm | Sauberkeitsschicht Magerbeton |
| 300 | mm | Betonrecycling 0/45 |

**FB 1.4 NEUBAU - 1.OG**
**Linoleum auf Trockenestrich**

| | | |
|---|---|---|
| 10 | mm | Linoleumbelag trittschall-reduzierend / inkl. Ausgleich, in Raum 0.1.9: Fliesensoden |
| 25 | mm | 2x12,5mm Gipsfaserplatten |
| 1 | lg | Abdeckfolie |
| 25 | mm | Trockenbausystem Fußbodenheizung |
| 20 | mm | TS-Dämmung EPS 040 DES sg |
| 20 | mm | gebundene Schüttung STB-Deckenplatte |
| **100** | **mm** | **Aufbau ab OK Rohdecke** |

## Dachaufbauten Neu

**DA01 ALTBAU - Dämmung auf Kassettendecke 2,5%**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | vleiskascherte FPO-Kunststoff-Abdichtungsbahn |
| 60-220 | mm | Gefälledämmung 2,0%; 0.035 W/mK |
| 60-240 | mm | Grunddämmung als Gegengefälle-dämmung 2,5%, 0,035 W/mK |
| 1 | lg | Elastomerbitumen-Dampfsperre |
| 1 | lg | Bituminöser Voranstrich Beton-Kassettendecke; 2,5% Neigung |

**DA01 a ALTBAU - Dämmung >150kPA auf Kassettendecke 2,5%**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | vleiskascherte FPO-Kunststoff-Abdichtungsbahn |
| 60-220 | mm | Gefälledämmung 2,0%; 0.035 W/mK |
| | | **Druckfestigkeit: ≥150 kPA** |
| 60-240 | mm | Grunddämmung als Gegengefälle-dämmung 2,5%, 0,035 W/mK |
| | | **Druckfestigkeit: ≥150 kPA** |
| 1 | lg | Elastomerbitumen-Dampfsperre |
| 1 | lg | Bituminöser Voranstrich Beton-Kassettendecke; 2,5% Neigung |

**DA02 ALTBAU - Dämmung auf Hohlraumdecken waagerecht**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | vleiskascherte FPO-Kunststoff-Abdichtungsbahn |
| 60-220 | mm | Gefälledämmung 2,0%; 0.035 W/mK |
| 220 | mm | Grunddämmung; 0.035 W/mK |
| 1 | lg | Elastomerbitumen-Dampfsperre |
| 1 | lg | Bituminöser Voranstrich STB-Hohlraumdecke, waagerecht |

**DA02 a ALTBAU - Dämmung >150kPA auf Hohlraumdecken waagerecht**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | vleiskascherte FPO-Kunststoff-Abdichtungsbahn |
| 60-220 | mm | Gefälledämmung 2,0%; 0.035 W/mK |
| | | **Druckfestigkeit: ≥150 kPA** |
| 220 | mm | Grunddämmung; 0.035 W/mK |
| | | **Druckfestigkeit: ≥150 kPA** |
| 1 | lg | Elastomerbitumen-Dampfsperre |
| 20-140 | mm | Gefälledämmung 2,0%; 0.035 W/mK, **≥150kPA** |
| 220 | mm | Grunddämmung; 0.035 W/mK, **≥150kPA** |
| 1 | lg | Elastomerbitumen-Dampfsperre |
| 1 | lg | Bituminöser Voranstrich STB-Hohlraumdecke, waagerecht |

**DA03 NEUBAU - Dachbegrünung auf Rohdecke**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | extensive Vegetation |
| 80 | mm | Substratschicht |
| 1 | lg | Filtervlies |
| 20 | mm | Wasserspeicherplatte |
| 8 | mm | Faserschutzmatte |
| 1 | lg | vleiskascherte FPO- Kunststoff-Abdichtungsbahn |
| 20-140 | mm | Gefälledämmung 2,0%; 0.035 W/mK, **≥150kPA** |
| 220 | mm | Grunddämmung; 0.035 W/mK, **≥150kPA** |
| 1 | lg | Elastomerbitumen-Dampfsperre |
| 1 | lg | Bituminöser Voranstrich |
| 200 | mm | STB-Rohdecke |

## Außenwandaufbauten

**AW 01 ALTBAU - EG+OG Hauptfassade WDVS, Mineralwolle 100mm WLG 035**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | Anstrich |
| 1 | lg | Oberputz, Körnung 3mm |
| 1 | lg | bewehrter Unterputz (Gewebeeinlage) |
| 180 | mm | Dämmplatte: Mineralwolle, WLG 035, gedübelt |
| 10 | mm | Kleber |
| UM 15 | mm | Ausgleichspatz |
| 290 | mm | Betonfertigteil als Dreischichtplatte (Wetterschale/ Dämmkern/ Innenschale) bzw. KS-Mauerwerk nach Statik |
| 5 | mm | Innenspachtel |

**AW 02 ALTBAU - EG+OG Rückspringe Fenster WDVS, Mineralwolle 120mm WLG 035**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | Anstrich |
| 1 | lg | Oberputz, Kammzugtechnik Textur: LINEARSTRUKTUR 20mm |
| 1 | lg | bewehrter Unterputz (Gewebeeinlage) |
| 120 | mm | Dämmplatte: Mineralwolle, WLG 035, gedübelt |
| 10 | mm | Kleber |
| UM 15 | mm | Ausgleichspatz |
| 290 | mm | Betonfertigteil als Dreischichtplatte (Wetterschale/ Dämmkern/ Innenschale) bzw. KS-Mauerwerk nach Statik |
| 5 | mm | Innenspachtel |

**AW 03 ALTBAU + NEUBAU: Erdnich + Sockel, XPS 180mm WLG 033 / EPS 180mm WLG 039**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | lg | vleiskascherte Noppenbahn (Schutzschicht) |
| 1 | lg | Dichtschlämme bis mind. 5cm über OKG |
| 1 | lg | Sockelanstrich mind. 39cm über OKG |
| 1 | lg | Oberputz mind.39cm über OKG |
| 1 | lg | bewehrter Unterputz (Gewebeeinlage) |
| 180 | mm | Sockeldämmplatte EPS, WLG 039 bis 39cm über OKG, unterhalb der Sockelplatte Perimeterdämmplatte XPS, WLG 033 |
| 10 | mm | vollflächiger Kleber |
| 1 | lg | Bitumenabdichtung nach DIN 18533, W1.2-E |
| 1 | lg | bituminöser Voranstrich nach DIN 18533, W1.2-E |
| UM 15 | mm | Ausgleichspapchtel |
| 290 | mm | STB-Wand massiv |

**AW 04 NEUBAU / ALTBAU - Vorhangfassade Holz, Miwo 180mm, WLG 035**

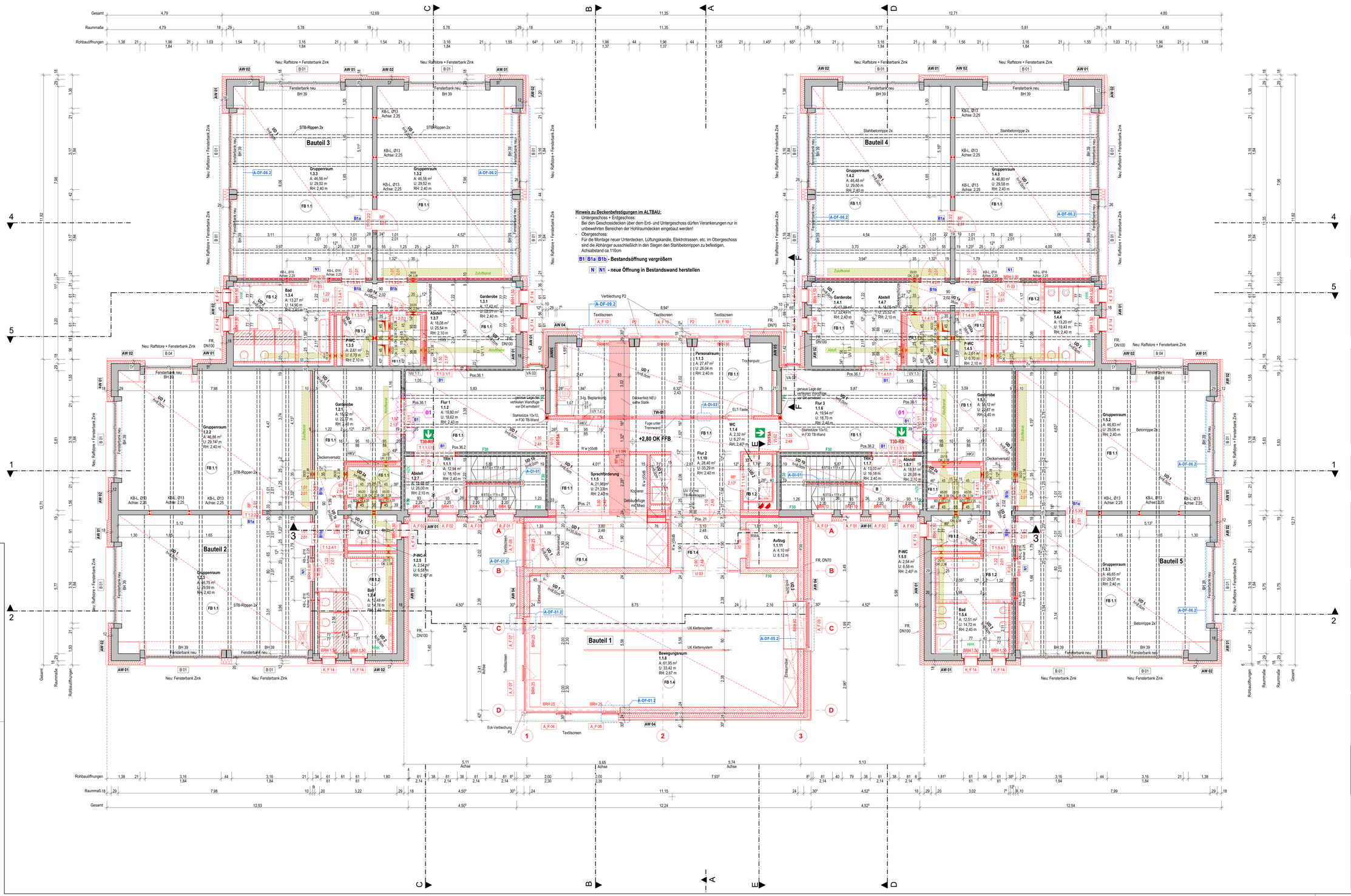
| | | |
|---|---|---|
| 27-44 | mm | vertikale 3D-Thermoholzfassade, Nordische Kiefer, thermisch behandelt Profile 27x144mm + 44x144mm, Fingerkeilverschutz |
| 40 | mm | Holzlattung 40/60 horizontal |
| 40 | mm | Holzlattung 40/60 vertikal (Hinterlüftung) |
| 1 | lg | Windhaut |
| 180 | mm | vleiskascherte Mineralwolledämmung WLG 032, gedübelt, einschl. 60x180 Holz-Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis |
| 240/290 | mm | Neubau: STB-Wand / Altbau: Betonfertigteil als Dreischichtplatte (Wetterschale/ Dämmkern/ Innenschale) |

**AW 05 ALTBAU - Rückspring Innenhof Vorhangfassade Holz, Miwo 180mm WLG 032**

| | | |
|---|---|---|
| 27-44 | mm | vertikale 3D-Thermoholzfassade, Nordische Kiefer, thermisch behandelt Profile 27x144mm + 44x144mm |
| 40 | mm | Holzlattung 40/60 horizontal |
| 40 | mm | Holzlattung 40/60 vertikal (Hinterlüftung) |
| 1 | lg | Windhaut |
| 100 | mm | vleiskascherte Mineralwolledämmung WLG 032, gedübelt, einschl. 60x100 Holz-Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis |
| 290 | mm | Altbau: Betonfertigteil als Dreischichtplatte (Wetterschale/ Dämmkern/ Innenschale) |

**AW 06 NEUBAU - Eingang Vorhangfassade + Metall Miwo 180mm WLG 035**

| | | |
|---|---|---|
| 4 | mm | Aluminium-Verbundplatten mit mineralisch gefüllten Kern; nicht brennbar: A2-s1,d0 nach EN 13501-1, gerastet auf vertikale Tragprofile (thermisch getrennte Befestigung) |
| 40 | mm | Luftschicht |
| 1 | lg | Windhaut |
| 180 | mm | vleiskascherte Mineralwolledämmung WLG 035, gedübelt, einschl. Aluminium-Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis |
| 240 | mm | STB-Wand |




**Hinweis zu Deckenbefestigungen im ALTBAU:**
- Untergeschoss + Erdgeschoss:
  Bei den Geschossdecken über dem Erd- und Untergeschoss dürfen Verankerungen nur in urbewehrten Bereichen der Hohlraumdecken eingebaut werden!
- Obergeschoss:
  Für die Montage neuer Unterdecken, Lüftungskanäle, Elektrotrassen, etc. im Obergeschoss sind die Abhänger ausschließlich in den Stegen der Stahlbetonrippen zu befestigen, Achsabstand ca.110cm

**B1 B1a B1b - Bestandsöffnung vergrößern**

**N N1 - neue Öffnung in Bestandswand herstellen**

## BEMERKUNGEN

1.) Alle Maße sind von der ausführenden Firma am Bau zu prüfen ! Differenzen und Unklarheiten sowie Bedenken gegen die vorgesehenen Konstruktionen müssen dem Planer rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mitgeteilt werden !
2.) Plan gilt nur in Verbindung mit Ausführungsplanung Statik, HLS und Elektro ! Angaben für HLS und ELT siehe Ausführungsplanung Fachplaner !
3.) Farben nach Angaben des Architekten !
4.) Die Brüstungshöhen der Fenster beziehen sich auf die Rohbaumaße ab Oberkante Fertigfußboden - OK FFB !

## SYMBOLE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Bestand | | Trockenbauwände |
| | Abbruch | | Wärmedämmung, hart |
| | Neubau | | Wärmedämmung, weich |
| | Bauteil feuerhemmend, F30 | | Pfosten-Riegel-Fassade |
| | Mauerwerk - Kalksandstein | | Wanddurchbruch |
| | Stahlbeton | | Bodendurchbruch |
| | Beton, unbewehrt | | Fußbodenablauf |
| | Fertigmaß | | Rohbaumaß |

## ABKÜRZUNGEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| AW | = Außenwandaufbau | OKG | = Oberkante Gelände |
| BD | = Bodendurchbruch | OK BP | = Oberkante Bodenplatte |
| BRH | = Brüstungshöhe ab OK FFB | OK FFB | = Oberkante Fertigfußboden |
| DF/DI | = Detail Fassade/ Detail Innen | OK RD | = Oberkante Rohdecke |
| DA | = Dachaufbau | T | = Innentür mit Zarge |
| DD | = Deckendurchbruch | UD | = Unterdecke |
| DN | = Durchmesser Nennweite | UZ | = Unterzug |
| F | = Fenster | UK UD | = Unterkante Unterdecke |
| FB | = Fußbodenaufbau | UK RD | = Unterkante Rohdecke |
| HZK | = Heizkörper | VA | = Rahmentür / Pfosten-Riegel außen |
| LH | = lichte Höhe | VI | = Rahmentür innen |
| VHF | = Vorhangfassade | WD/WDR | = Wanddurchbruch eckig / rund |

## BRANDSCHUTZ

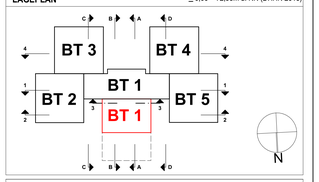
| | | | |
|---|---|---|---|
| DS | = dicht schließend | F30 | = feuerhemmendes Bauteil, 30min |
| RS | = rauchdicht + selbstschließend | T30 | = feuerhemmende Tür |
| FSA | = Feststellanlage | T90 | = feuerbeständige Tür |
| FF | = Freilauffunktion | | = Rettungsweg |

## INDEX

| Datum | Änderung | Bearbeiter | A-Nr. | Index |
|---|---|---|---|---|
| 31.03.2025 | | | | |
| 25.08.2025 | Garderoben: Öffnung verschoben, Türen gespiegelt | R.Dernuth | 01 | A |

## LAGEPLAN

± 0,00 = 72,93m ü. NN (DHHN 2016)




# AUSFÜHRUNGSPLANUNG

**BAUVORHABEN:**

**Energetische Sanierung Kindertagesstätte "Pfiffikus", Errichtung Erweiterungsanbau und Errichtung einer Feuerwehrzufahrt**
Willy-Jannasch-Str. 5-6, 03042 Cottbus

**Planstand Ausschreibung**


**BAUHERR/ VERTRETER:**

Stadt Cottbus
Fachbereich 65 - Hochbau
Karl-Marx-Str. 67, 03044 Cottbus
Tel.: 03 55 - 612 4526
Fax: -
Mail: Nicole.Kowatsch@cottbus.de


Plan ist ohne Unterschrift freigegeben/
Grundlage: bestätigte Zeichnungsliste
Bauherr, Stand 12.06.2025

Unterschrift

Planbezeichnung

**Obergeschoss - UMBAU**

Plan-Nr. / Index

A-GR-04 / **A**

| Projektnummer | Maßstab | Planverfasser | Datum |
|---|---|---|---|
| | 1:50 | | 25.08.2025 |

Datename: Kita_Pfiffikus - AUSFÜHRUNG A227.pln

PlanarDie ® 19.0.0 / 64.1