Planliste AFU_ARC_Estrich						
Untergruppen ID-Nr.	Layout ID Nr.	Aktuelle Änderungen-ID	Status	Layoutname	Zeichnungsmaßstäbe	Ausgabe Datum
01 Lagepläne						
	ARC_5_EOB_BE_XX_01_	A	_F	Baustelleneinrichtung	1:100	13.03.2025 08:13
03 Grundrisse						
	ARC_5_EOB_GR_00_02_	A	_F	Erdgeschoss Erweiterungsneubau	1:50	16.06.2025 09:18
	ARC_5_EOB_GR_01_02_	A	_F	1. Obergeschoss Erweiterungsneubau	1:50	16.06.2025 09:18
	ARC_5_EOB_GR_02_00_	B	_F	2. Obergeschoss Erweiterungsneubau	1:50	02.07.2025 12:29
	ARC_5_EOB_GR_DA_00_	B	_F	Dachaufsicht Erweiterungsneubau	1:50	02.07.2025 12:29
	ARC_5_EOB_GR_DA_01_	-	_F	Dachaufsicht Bestandsgebäude Abbruch	1:50	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_GR_DA_02_	-	_F	Dachaufsicht Bestandsgebäude Umbau	1:50	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_GR_FU_00_	C	_F	Gründung, Baugrube	1:50, 1:20	07.07.2025 14:01
04 Schnitte						
	ARC_5_EOB_SN_AA_00_	A	_F	Schnitt A-A Erweiterungsneubau	1:50	16.06.2025 09:18
	ARC_5_EOB_SN_BB_00_	A	_F	Schnitt B-B Erweiterungsneubau	1:50	16.06.2025 09:18
	ARC_5_EOB_SN_CC_00_	A	_F	Schnitt C-C Erweiterungsneubau	1:50	16.06.2025 09:18
05_01 Farbige Ansichten						
	ARC_5_EOB_AN_NOS_00_	A	_F	Ansichten Nord, Ost, Süd Erweiterungsneubau	1:100	11.07.2025 10:19
	ARC_5_EOB_AN_SW_00_	-	_F	Ansicht Süd-West Bestandsgebäude	1:100	16.12.2024 12:38
06_02_Fassade_Fenster_Außentüren						
	ARC_5_EOB_DT_02_07_	-	_F	Fenster F003a	1:10	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_DT_02_08_	-	_F	Fenster F003b	1:10	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_DT_02_10_	-	_F	Außentür T001a	1:20	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_DT_02_11_	-	_F	Außentür T001b	1:20	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_DT_02_12_	-	_F	Außentür T002a	1:20	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_DT_02_13_	-	_F	Außentür T002b	1:20	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_DT_02_14_	-	_F	Außentür T003	1:20	16.12.2024 12:38
06_04_Treppen Ausbau						
	ARC_5_EOB_DT_04_00_	-	_F	Treppenhaus 1	1:25, 1:5	16.06.2025 09:38
	ARC_5_EOB_DT_04_01_	-	_F	Treppenhaus 2	1:25, 1:5	16.06.2025 09:38
	ARC_5_EOB_DT_04_02_	A	_F	Treppe Flur 1. OG	1:2	16.06.2025 09:18
06_05_Innentüren, -tore						
	ARC_5_EOB_DT_05_01_	-	_F	Innentür N294-T01	1:20	05.03.2025 09:40
	ARC_5_EOB_DT_05_02_	-	_F	Innentür N295-T01	1:20	05.03.2025 09:40
	ARC_5_EOB_DT_05_03_	-	_F	Innentür N192-T01	1:20	05.03.2025 09:40
	ARC_5_EOB_DT_05_04_	-	_F	Innentür N191-T01	1:20	05.03.2025 09:40
	ARC_5_EOB_DT_05_05_	-	_F	Innentür N291-T01	1:20	16.06.2025 09:38
	ARC_5_EOB_DT_05_06_	-	_F	Innentür N208-T01	1:20	05.03.2025 09:40
	ARC_5_EOB_DT_05_07_	-	_F	Innentür N121-T01	1:20	05.03.2025 09:40
06_06_Innenwände						
	ARC_5_EOB_DT_06_01_	-	_F	Mobile Trennwand	1:20, 1:5, 1:100	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_DT_06_02_	-	_F	Kühlzelle	1:10, 1:100	16.06.2025 09:38
08 Bodenspiegel						
	ARC_5_EOB_BO_00_00_	-	_F	Bodenspiegel Erdgeschoss Erweiterungsneubau	1:50	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_BO_01_00_	-	_F	Bodenspiegel 1. Obergeschoss Erweiterungsneubau	1:50	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_BO_02_00_	-	_F	Bodenspiegel 2. Obergeschoss Erweiterungsneubau	1:50	16.12.2024 12:38
09 Fliesenspiegel						
	ARC_5_EOB_FS_XX_13_	-	_F	Fliesenspiegel EG Spülküche	1:20, 1:50	16.12.2024 12:38
	ARC_5_EOB_FS_XX_14_	-	_V	Fliesenspiegel EG Ausgabeküche	1:20, 1:10, 1:50	16.12.2024 12:38

Legende Baustelleneinrichtung

Baustellenzufahrt
Zufahrt erfolgt über Poststraße
Anlieferungsverkehr muss rückwärts in Baustellenzufahrt einfahren
Entladen ausschließlich in dafür vorgesehenem Bereich

Autobetonpumpe
einseitige Schmalabstützung
mind. 36,00m horizontale Reichweite Verteilermast
bei Förderhöhe 12,00m mind. 30,00m horizontale Reichweite

Baucontainer
2-geschossig
2 x EG + 2 x OG
1 x großer Verbandskästen gem. ASR 4.3 § 8 Tabelle 3
1 x Schaumlöscher in Vorraum WC Herren

Schaumlöscher
inkl. Aufsteller
gem. ASR 2.2 § 5.2 Tabelle 3 erforderliche Löschmitteleinheiten: 33
erforderliche Gesamtanzahl Schaumlöscher auf Baustelle: 6
Mindestmenge Löschmitteleinheiten je Schaumlöscher: 6

Fassadengerüst
4 Gerüstlagen bei 2-geschossigem Neubau
6 Gerüstlagen bei 3-geschossigem Neubau
7 Gerüstlagen bei vorgestellten Treppenaufgängen
1 Gerüstlage an Altbaußengängen
Innenseitige Konsole 300mm
Verankerung mit Sondergerüstanker für WDVS in tragender Schicht
Verankerung ab zweiter Gerüstlage oberhalb Klinkerfassade
Außenseitiger zweiteiliger Seitenschutz
Abstand ohne Konsole zu AK WASb 380mm
Abstand ohne Konsole zu AK WDVS 230mm

Bauzaun
inkl. Bauzaunfüße 300mm x 600mm
ohne Spitzen
mit Schellen geschlossen
umlaufend Bauzaunplane als Staub- und Sichtschutz
abschließbares 2-teiliges Tor
Anforderungen gem. Hinweisblatt UK Sachsen Bauarbeiten an Schulen Absch. Baustellensicherung

Bauschild
Abweichung zu herkömmlichem Bauschild
Bauzaunplane mit Aufdruck der Projektdetails

Kran
Turmdreher- / Obendreherkran
mit Arbeitsbereichbegrenzung (ABB) bei Ausladung 32,00m
Abschaltgrenze mit Sicherheitsabstand zu Haltegrenze eingestellt
Drehbegrenzer zum Verhindern des Überschwenkens der Nachbargrundstücke
Kranaufstellfläche 6,00m x 6,00m
mind. Hakenhöhe 20,00m
mind. 5000kg Tragfähigkeit bei 28,00m Ausladung

Baustrom
Einbindung an Umspannstation
Elektroleitungen im Bereich der Baustellenzufahrt durch Kabelbrücke schützen

Legende Allgemein
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Schleppkurve Baustellenzufahrt
- Entladezone
- Parkverbotszone
- Schleppkurve Autobetonpumpe
- Andien- / Aufstellfläche Autobetonpumpe
- Einschränkung Schwenkzonen Kran
- Lagerfläche
- Müllcontainer / -behälter
- Baucontainer
- zusätzlich vorgesehene Stellfläche AN-Container
- Gerüst LK 3, W09
- Bauzaun inkl. Bauzaunfüße (300mm x 600mm)
- Bauzaunplane
- Leitung Trinkwasser Bauwasser
- Leitung Baustrom
- Leitung Bauheizung
- Flurstücksgrenze
- 140/2 Flurstücksnummer
- Böschung
- Verteiler (Wasser, Strom, Heizung)
- Baustellenbeleuchtung - Mastleuchte
- Baustellenbeleuchtung - Feuchtraumleuchte
- Aufstellfläche Kran (6,0m x 6,0m)
- Aufstellfläche Silo (3,0m x 3,0m)
- Umspannstation
- Schaumlöscher
- Verbandskasten groß
- Montageposition Bauür

Bestandsgebäude

BE-Fläche 1
198,69 m²

BE-Fläche 2
1.300,00 m²
zzgl. Fläche nach Sektorpumpe
205,16 m²

BE-Fläche 3
149,30 m²

BE-Fläche 4
69,60 m²

Container-Kombination
WC-Container
Abwasserfang

Bauschild
Abwasserentsorgung
DN 100
E: 147,93
S: 147,33
K: 147,53

Absturzsicherung
Höhe: 1,00 m

Rettungsweg
Breite: 2,50 m

Hauptverteiler
160 kW

Baustellenverteiler
44 kW

Krananschlussschrank
80 kW

Wandanschlusschrank
160 kW

Anschlusskasten Trinkwasser

Kabelbrücke
ca. 1 x 0,5 x H: 10 x 1 x 0,5 x 0,5

Rettungsweg 2,50 m

Rettungsweg 3,50 m

Baustellenzufahrt
Tor abschließbar

FGSV Sattelzug
Schleppkurvenradius
120 gon = 108°

FGSV LKW 01
Schleppkurvenradius
80 gon = 72°

FGSV Sattelzug
Schleppkurvenradius
80 gon = 72°

1 Schaumlöscher mit Aufsteller
mittig im 2.OG

2 Schaumlöscher mit Aufsteller
in gleichmäßigen Abständen in EG
und 1.OG voneinander

Bestandszaun
mit blickdichter, luftdurchlässiger Bauzaunplane

Bauzaunplane mit integriertem Bauschild
Abstimmung genaue Position mit Bauleitung vor Ort

Natürlicher Baustelleneingang Bestandstor
für Abholverkehr

Anschluss der Abwasserentsorgung der Baucontainer für die Dauer der Bauzeit an neue Abwasserleitung - nach Rückbau Abwassertank

Rettungsweg über Baustellenzufahrt

Rettungsweg über Verteilermast ca. 36,00m

0 = 5,0 bis Al. = 29,80m

0 = 5,0 bis Al. = 29,80m

ab hier Überschwenkgenehmigung erforderlich

ab hier Überschwenkgenehmigung nicht erforderlich

ABB$_{max}$: 32,00m

Positionierung Luftheizergerät nach Abstimmung mit Bauleitung

1,00m Abstand zu Bestandsbäumen

Höhenversprung 2,50 cm

Höhenversprung 16 cm / 24 cm

Höhenversprung 10 cm / 24 cm

Höhenversprung 17 cm / 24 cm

ESH 17 cm / 24 cm

± 0,00 OKFF EG = 147,93 m ü. NHN

N

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
	16.12.2024		
A	13.03.2025	Verlängerung Bauzaun; Einfügen zusätzliches Bauzauntor, Anbindung Bauwasser an Überflurhydrant	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG:
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:
Auftrag-Nr. Fachplaner:

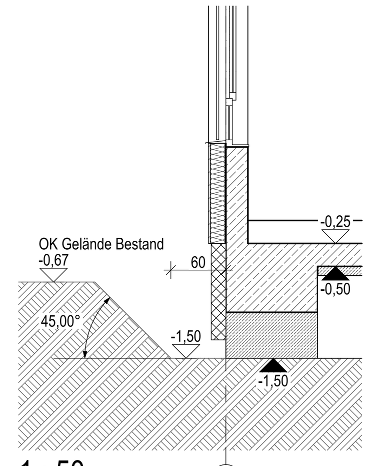
Vorhaben:
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Ersteller:
Bearbeiter:
Projektleiter:

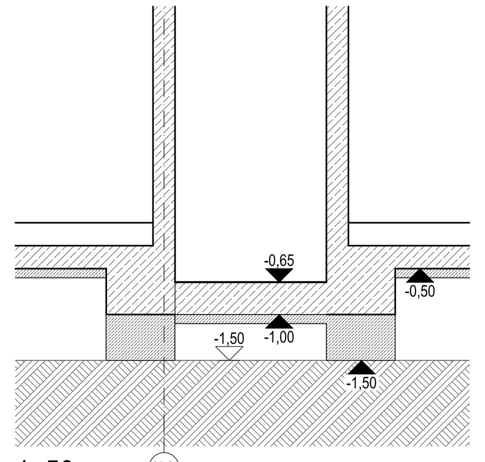
Planbezeichnung:
01 Lagepläne Ausführungsplanung
Baustelleneinrichtung

Entwurfsverfasser	Fachplaner Architektur	HOAI-Leistungsbild-phase
		Architektur LPH 5
		Erstelldatum: 30.10.2024
		Maßstab: 1:100
		Blattgröße: 1189x841 / Einheiten: m/cm

Plan-Nr.: ARC_5_EOB_BE_XX_01_A_F
Index: A



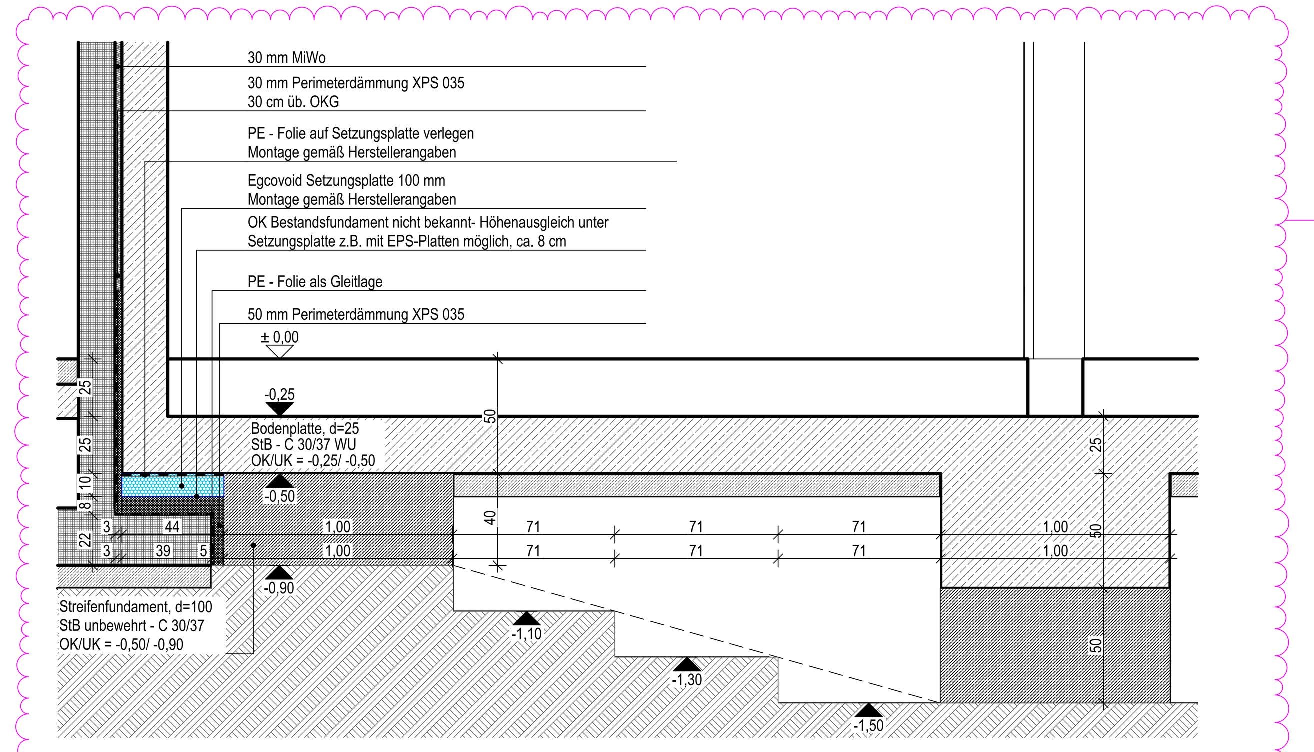
1 : 50
Teilschnitt 1



1: 50
Teilschnitt 3

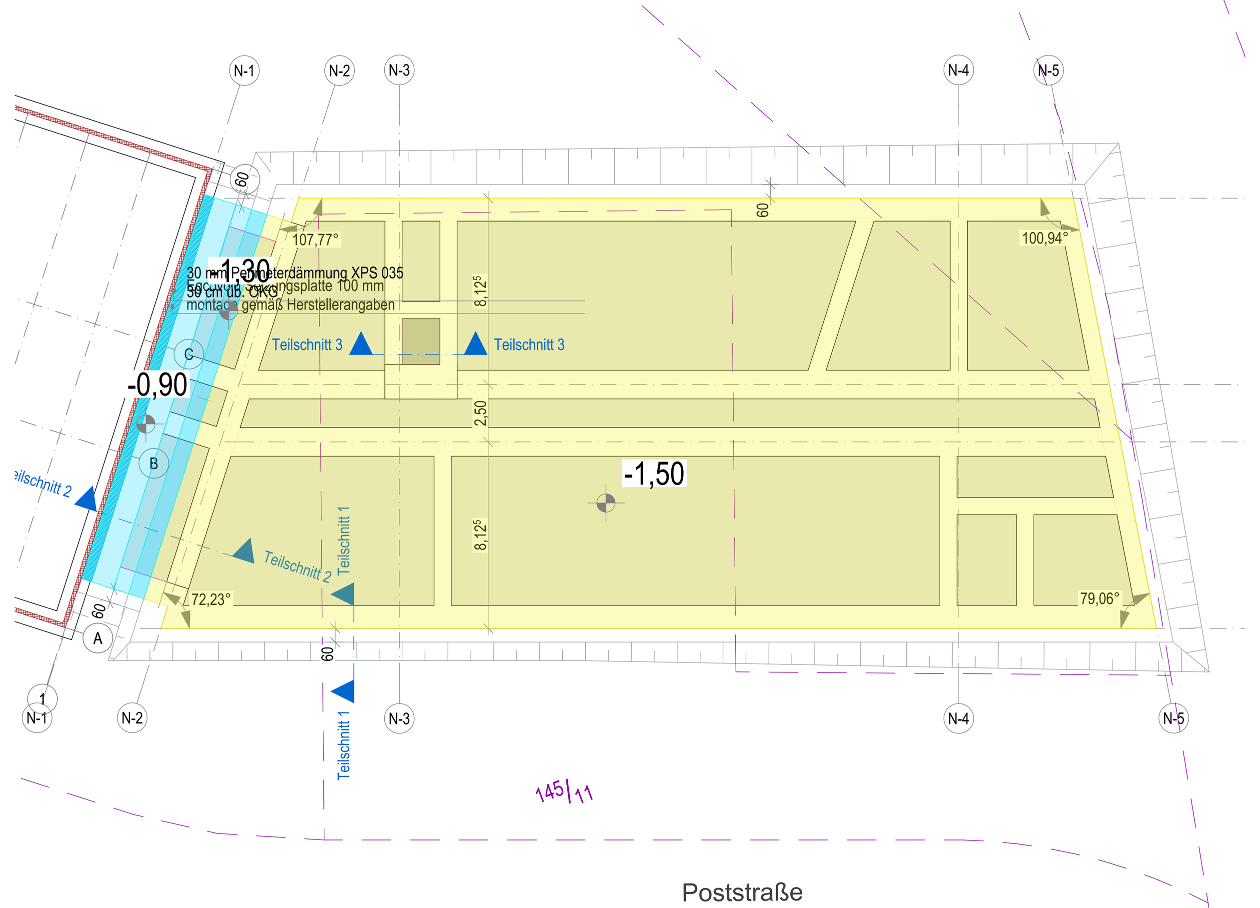
Legende Gründungsplan

- Fundament
- Grundstücksgrenze
- 862/2 Flurstücksnummer
- Böschung
- Egcovoid Setzungsplatte

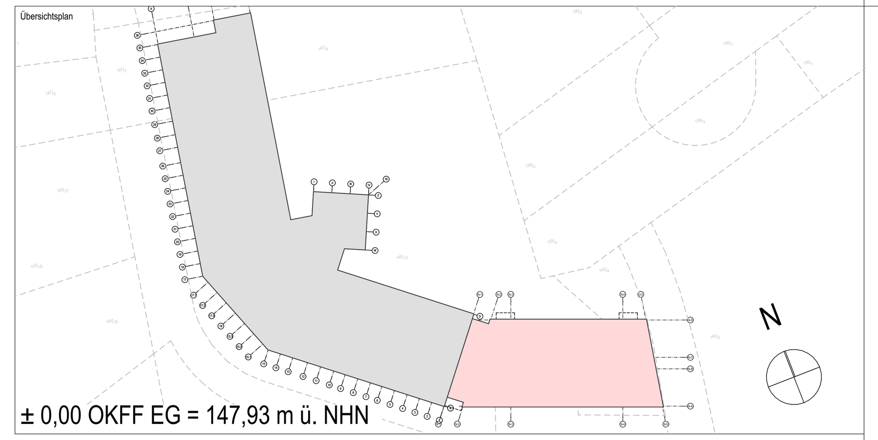


1:20
Teilschnitt 2

Hinweis: Darstellung Grundleitungen dient nur zur Orientierung, aktuelle Planunterlage Fachplanung Gebäudetechnik GST_5_EOB_GR_GL_001 ist zu beachten!



Übersichtsplan Aushubtiefen (Planum)



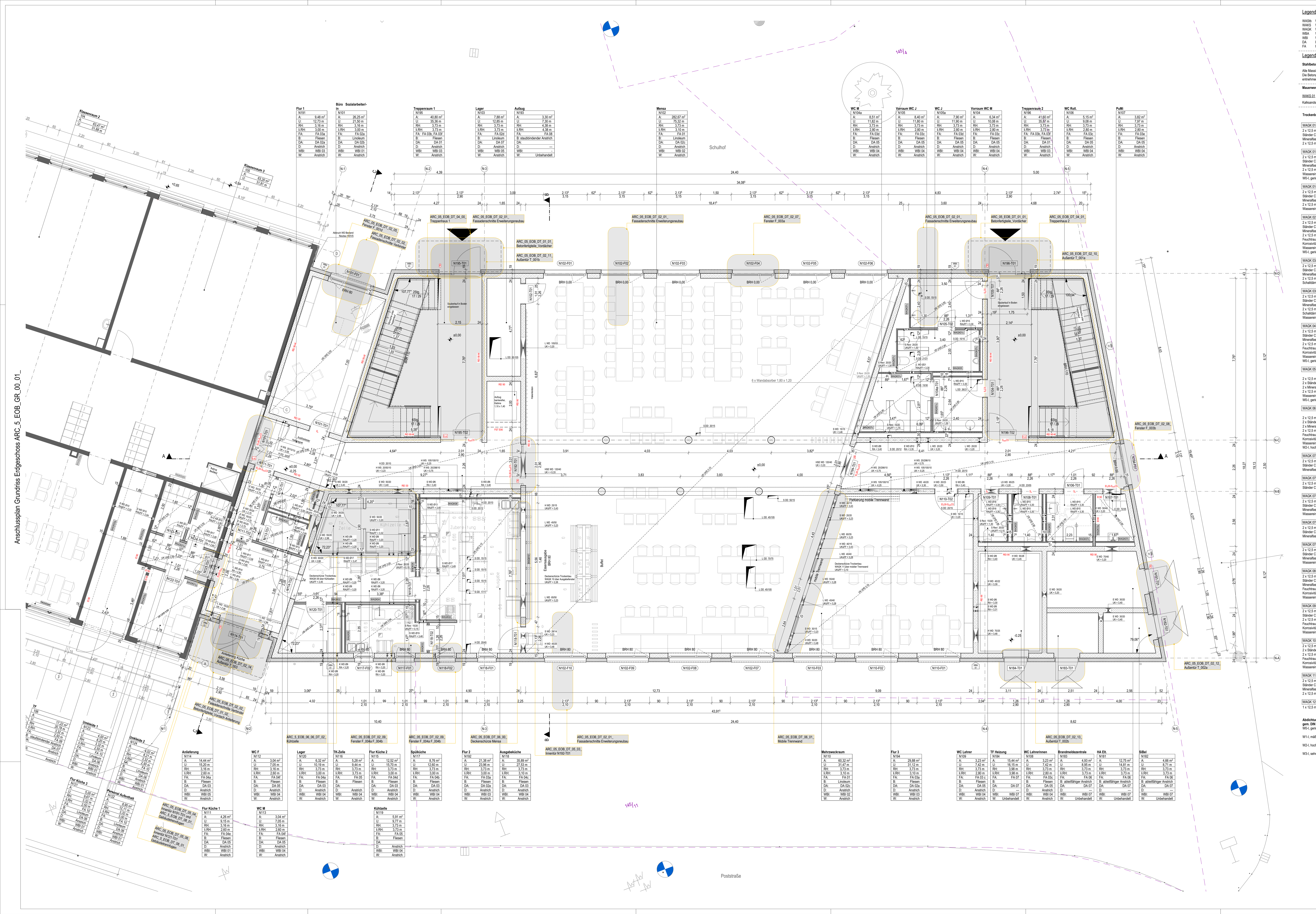
Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen 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
-	16.12.2024		
A	28.03.2025	Einarbeitung Grundleitungen	
B	02.07.2025	Übernahme Grundleitungsplan Index B Gebäudetechnik	
C	07.07.2025	Einarbeitung Setzungsplatte, Überarbeitung Teilschnitt 2	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): Stadt Brandis, Markt 1-3, 04821 Brandis	Auftrag-Nr. AG
	Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Vorhaben: Erweiterungsneubau Oberschule Brandis, Poststraße 20, 04821 Brandis	Auftrag-Nr. Fachplaner
	Ersteller
Planbezeichnung: 03 Grundrisse Erweiterungsneubau BA 02, Gründung, Baugrube	Bearbeiter
	Projektleiter
Entwurfsverfasser / Fachplaner Architektur	HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
	Erstelldatum: 30.10.2024
	Maßstab: 1:50, 1:20
	Blattgröße: 1600x594; Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_GR_FU_00_C_F	Index: C



Legende Bauteile:

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

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Mauerwerk / Kalksandstein

WAKS 01

Kalksandstein d = 24 cm, SFK 20

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 01c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02 - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03a - Metallständerwand 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 03b - Metallständerwand 15 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 04 - Metallständerwand 15 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 05 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5/ 30/ 35/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 06 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 07a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 07b - Vorsatzschale 7,5 cm, ohne Dämmplatten
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50

WAGK 07c - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07d - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 07e - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 08 - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 09 - Deckenschürze 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 10 - Deckenschürze 24 cm, Ausgabeküche
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 11 - Deckenschürze 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100 / UA 100 gem. Herstellervorgabe
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 12 - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platte, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:

W0-I, gering - WC-Räume, Sanitärräume, über Waschtischen in Sanitärräumen, Putzmittelräume ohne Bodenablauf
W1-I, mäßig - Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch - Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch - Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01 Mensa, Mehrzweckraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm Kormorkentbahn, Resteindruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02a Büro Sozialarbeiter/-in - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02b Flure - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²

FA 02c Klassen-, Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d Lager (ohne FBH) - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02e Treppe Flur - 1.OG
10 mm Fußbodenaufbau auf StB-Fertigteil, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung

FA 03a Flure - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
45 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²
Trenn-/ Schutzlage
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03b Treppenräume - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10
Schmutzfangwanne eingelassen, auf Feinausgleich verklebt
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 – S90 - H70
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03c Sanitärräume: Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H55
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03d Sanitärräume (ohne FBH): WC J/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03e Putzmittelraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03f Treppenläufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g Treppenräume - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i Sanitärräume: WC J/ WC-Vorraum J - 1.OG und 2.OG, WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k Sanitärräume (ohne FBH): WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a Küchenbereich: Anlieferung, Lager - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04b Küchenbereich: Spülküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04c Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04e Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 1 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04f Küchenbereich: WC W/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 05 Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG
255 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFFB Flur, und
30 mm) Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 06 Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Elt, SiBel - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 Technikraum Heizung - EG
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
StB-Bodenplatte als WU-Betonkonstruktion, Untergrundvorbereitung durch Schleifen, Haftzugswert mind. 1,5 N/mm²

FA 08 Aufzugsunterfahrt - EG
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 Bestandsgebäude (ohne FBH): Technikraum Elt - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 Bestandsgebäude (ohne FBH): Personalbereich - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
45 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbtöne gemäß Farbkonzept

DA 02a Flure
Akustik-Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Büroräume EG, 1.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02c Mensa, Mehrzweckraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
versetzte Rundlochung 12/20/66 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}95$

DA 03 Küchenbereich, Anlieferung EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 04 Unterrichtsräume, Gruppenräume 1.OG, 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Akustikunterhangdecke, Lochbild: 12/25 Quadratlochung
mit 20 mm MiWo-Auflage. Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}95$

DA 05 Sanitärräume EG, 1.OG, 2.OG, Putzmittelraum EG
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 06 Personalbereich EG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 07 Lager EG, Technikräume EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Klassenraum Bestandsgebäude
Akustikdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
Akustikdeckenplatten Mineralfaser mit weißer Farbbeschichtung auf sichtbarer Oberfläche, und Vlies auf der Rückseite.

Legende Wandbeläge innen:

WBI 01 Unterrichtsräume, Vorbereitungsräume, Büros, Personalbereich Küche - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 02 Mensa - EG
Stahlbeton/ Trockenbau: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
Teilfläche Essensausgabe: HPL-Schichtstoffplatten auf Unterkonstruktion
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 03 Treppenräume/ Flure - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 04 Sanitärräume/ Küchenbereich - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton/ Trockenbau: Wandbeläge gemäß Fliesenspiegel
Wandflächen mit Fliesenbelag: Spachtelung Oberflächengüte Q2
Wandflächen darüber und Wände ohne Fliesen Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe,
Nassabriebbeständigkeit Kl. 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 05 Lager - EG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q2,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton weiß

WBI 06 Technikraum - 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Teilspachtelung Fehlstellen, Anstrich mit Silikatfarbe,
Farbton weiß

WBI 07 Technikräume - EG
Stahlbeton/ Mauerwerk: Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01 Fassade EG Erweiterungsbau, EG und 1.OG Verbinder
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAB, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten geklebt und gedübelt gem. Herstellervorgaben
Bekleidung Klinkerriemchen 10 mm, Format NF 240 x 71 mm, geklebt
Sockelbereich/ Wandflächen gegen Erdreich Perimeterdämmung

WBA 02a Fassade Hauptflächen 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Kratzputzstruktur Korngröße 2 mm
Farbton: hellbeige

WBA 02b Fassade Fensterbänder 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Glattputzstruktur
Farbton: gelborange

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 Dachaufbau Hauptdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²
Systemaufbau Retentionsdach bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 02 Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m Bitumen-Voranstrich
200 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
80 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Dachfläche im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m Bitumen-Voranstrich
Stb-Decke

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

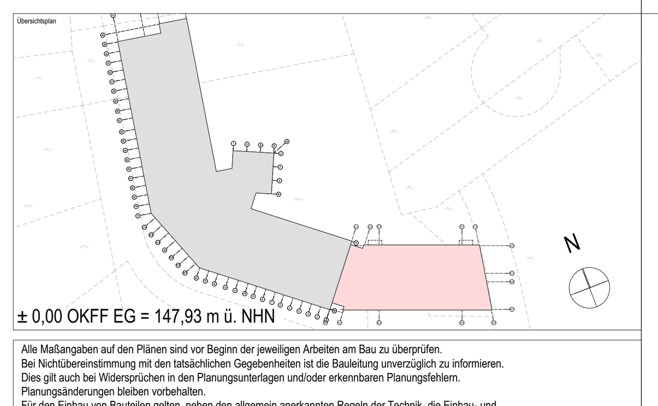
Bestand
Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Abbruch
Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
±0,00 / -0,10 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss / Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
Schnittführung
MP Referenzpunkt
Eingangspfeil
Gebäudeachse
BT01-0.01-T01 Türnummer
BT01-0.01-F01 Fensternummer
Änderungsverfolgung
Offene Punkte
Flurstücksgrenze
145/14 Flurstücksnummer

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

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		
A	16.06.2025	Änderung Fußbodenaufbauten	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): **Stadt Brandis**, Markt 1-3, 04821 Brandis

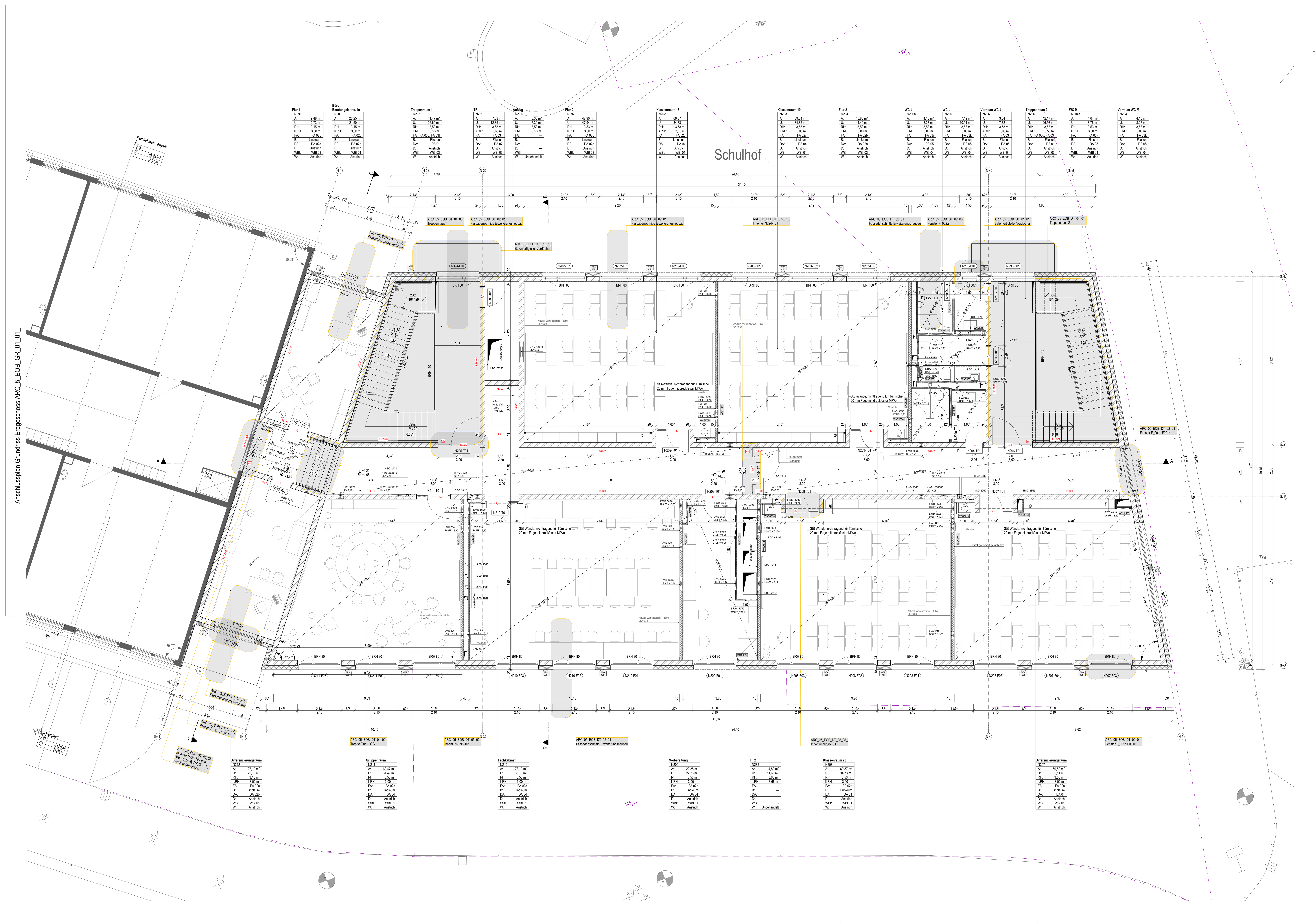
Vorhaben: **Erweiterungsneubau Oberschule Brandis**, Poststraße 20, 04821 Brandis

Planbezeichnung: **03 Grundrisse Erweiterungsneubau BA 02 – Erdgeschoss Erweiterungsneubau**

Entwurfsverfasser | Fachplaner Architektur

Auftrag-Nr. AG | Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser | Auftrag-Nr. Fachplaner | Ersteller | Bearbeiter | Projektleiter

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 20.11.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1730x841 | Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_GR_00_02_A_F | Index: A



Legende Bauteile:

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

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Mauerwerk / Kalksandstein

WAKS 01
Kalksandstein d = 24 cm, SFK 20

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 01c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02 - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03a - Metallständerwand 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 03b - Metallständerwand 15 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 04 - Metallständerwand 15 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 05 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5/ 30/ 35/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 06 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 07a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 07b - Vorsatzschale 7,5 cm, ohne Dämmplatten
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50

WAGK 07c - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07d - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 07e - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 08 - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 09 - Deckenschürze 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 10 - Deckenschürze 24 cm, Ausgabeküche
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 11 - Deckenschürze 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100 / UA 100 gem. Herstellervorgabe
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 12 - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platte, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:

W0-I, gering -	WC-Räume, Sanitärräume, über Waschtischen in Sanitärräumen, Putzmittelräume ohne Bodenablauf
W1-I, mäßig -	Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch -	Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch -	Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01 — Mensa, Mehrzweckraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm Korkmentbahnen, Resteindruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02a — Büro Sozialarbeiter/-in - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02b — Flure - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²

FA 02c — Klassen-, Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d — Lager (ohne FBH) - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02e — Treppe Flur - 1.OG
10 mm Fußbodenaufbau auf StB-Fertigteil, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung

FA 03a — Flure - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
45 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²
Trenn-/ Schutzlage
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03b — Treppenräume - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10
Schmutzfangwanne eingelassen, auf Feinausgleich verklebt
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 – S90 - H70
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03c — Sanitärräume: Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H55
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03d — Sanitärräume (ohne FBH): WC J/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03e — Putzmittelraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03f — Treppenläufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g — Treppenräume - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h — Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i — Sanitärräume: WC J/ WC-Vorraum J - 1.OG und 2.OG, WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k — Sanitärräume (ohne FBH): WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a — Küchenbereich: Anlieferung, Lager - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04b — Küchenbereich: Spülküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04c — Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d — Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04e — Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 1 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04f — Küchenbereich: WC W/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 05 — Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG
255 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFFB Flur, und
30 mm) Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 06 — Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Elt, SiBel - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 — Technikraum Heizung - EG
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
StB-Bodenplatte als WU-Betonkonstruktion, Untergrundvorbereitung durch Schleifen, Haftzugswert mind. 1,5 N/mm²

FA 08 — Aufzugsunterfahrt - EG
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 — Bestandsgebäude (ohne FBH): Technikraum Elt - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 — Bestandsgebäude (ohne FBH): Personalbereich - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
45 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

Legende Decken:

DA 01 — Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbtöne gemäß Farbkonzept

DA 02a — Flure
Akustik-Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b — Büroräume EG, 1.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02c — Mensa, Mehrzweckraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
versetzte Rundlochung 12/20/66 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}95$

DA 03 — Küchenbereich, Anlieferung EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 04 — Unterrichtsräume, Gruppenräume 1.OG, 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Akustikunterhangdecke, Lochbild: 12/25 Quadratlochung
mit 20 mm MiWo-Auflage. Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}95$

DA 05 — Sanitärräume EG, 1.OG, 2.OG, Putzmittelraum EG
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 06 — Personalbereich EG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 07 — Lager EG, Technikräume EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 — Klassenraum Bestandsgebäude
Akustikdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
Akustikdeckenplatten Mineralfaser mit weißer Farbbeschichtung auf sichtbarer Oberfläche, und Vlies auf der Rückseite.

Legende Wandbeläge innen:

WBI 01 — Unterrichtsräume, Vorbereitungsräume, Büros, Personalbereich Küche - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 02 — Mensa - EG
Stahlbeton/ Trockenbau: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
Teilfläche Essensausgabe: HPL-Schichtstoffplatten auf Unterkonstruktion
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 03 — Treppenräume/ Flure - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 04 — Sanitärräume/ Küchenbereich - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton/ Trockenbau: Wandbeläge gemäß Fliesenspiegel
Wandflächen mit Fliesenbelag: Spachtelung Oberflächengüte Q2
Wandflächen darüber und Wände ohne Fliesen Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Kl. 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 05 — Lager - EG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q2,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton weiß

WBI 06 — Technikraum - 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Teilspachtelung Fehlstellen, Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

WBI 07 — Technikräume - EG
Stahlbeton/ Mauerwerk: Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01 — Fassade EG Erweiterungsbau, EG und 1.OG Verbinder
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAB, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten geklebt und gedübelt gem. Herstellervorgaben
Bekleidung Klinkerriemchen 10 mm, Format NF 240 x 71 mm, geklebt
Sockelbereich/ Wandflächen gegen Erdreich Perimeterdämmung

WBA 02a — Fassade Hauptflächen 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Kratzputzstruktur Korngröße 2 mm
Farbton: hellbeige

WBA 02b — Fassade Fensterbänder 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Glattputzstruktur
Farbton: gelborange

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 — Dachaufbau Hauptdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²
Systemaufbau Retentionsdach bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 02 — Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m Bitumen-Voranstrich
200 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 — Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
80 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Dachfläche im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m Bitumen-Voranstrich
Stb-Decke

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

Bestand
Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Abbruch
Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
±0,00 / -0,10 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
Schnittführung
MP Referenzpunkt
Eingangspfeil
Gebäudeachse
BT01-0.01-T01 Türnummer
BT01-0.01-F01 Fensternummer
Änderungsverfolgung
Offene Punkte
Flurstücksgrenze
145/14 Flurstücksnummer

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

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		
A	16.06.2025	Änderung Fußbodenaufbauten	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

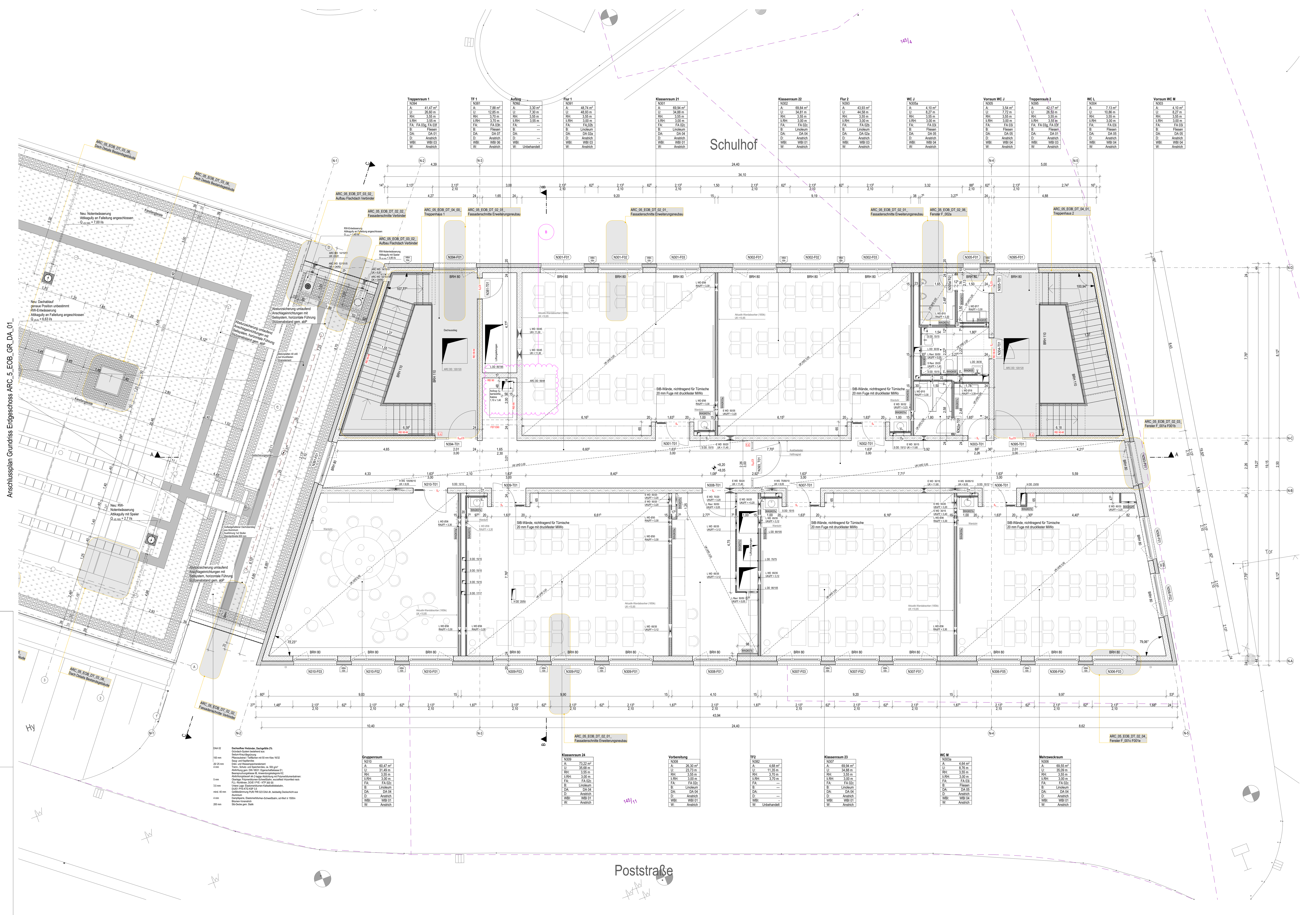
Bauherr (AG): **Stadt Brandis**, Markt 1-3, 04821 Brandis

Vorhaben: **Erweiterungsneubau Oberschule Brandis**, Poststraße 20, 04821 Brandis

Planbezeichnung: **03 Grundrisse Erweiterungsneubau BA 02**
1. Obergeschoss Erweiterungsneubau

Entwurfsverfasser
Fachplaner Architektur

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 20.11.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1730x841
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_GR_01_02_A_F
Index: A



Legende Bauteile:

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

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Mauerwerk / Kalksandstein

WAKS 01
Kalksandstein d = 24 cm, SFK 20

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 01c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02 - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03a - Metallständerwand 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 03b - Metallständerwand 15 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 04 - Metallständerwand 15 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 05 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5/ 30/ 35/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 06 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 07a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 07b - Vorsatzschale 7,5 cm, ohne Dämmplatten
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50

WAGK 07c - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07d - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 07e - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 08 - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 09 - Deckenschürze 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 10 - Deckenschürze 24 cm, Ausgabeküche
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 11 - Deckenschürze 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100 / UA 100 gem. Herstellervorgabe
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 12 - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platte, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

Abdichtung Wandflächen Feucht-/ Nassraumseite, Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534:

W0-I, gering - WC-Räume, Sanitärräume, über Waschtischen in Sanitärräumen, Putzmittelräume ohne Bodenablauf
W1-I, mäßig - Putzmittelräume mit Bodenablauf zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W2-I, hoch - Flur und Anlieferung Küche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C
W3-I, sehr hoch - Spül-/ Produktionsküche zusätzlich chemische Einwirkung, PG-AIV Beanspruchungskl. C

Legende Fußböden:

FA 01 Mensa, Mehrzweckraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm Korkmentbahnen, Resteindruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02a Büro Sozialarbeiter/-in - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02b Flure - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²

FA 02c Klassen-, Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d Lager (ohne FBH) - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02e Treppe Flur - 1.OG
10 mm Fußbodenaufbau auf StB-Fertigteil, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung

FA 03a Flure - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
45 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²
Trenn-/ Schutzlage
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03b Treppenräume - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10
Schmutzfangwanne eingelassen, auf Feinausgleich verklebt
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 – S90 - H70
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03c Sanitärräume: Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H55
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03d Sanitärräume (ohne FBH): WC J/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03e Putzmittelraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03f Treppenläufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g Treppenräume - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i Sanitärräume: WC J/ WC-Vorraum J - 1.OG und 2.OG, WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k Sanitärräume (ohne FBH): WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a Küchenbereich: Anlieferung, Lager - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04b Küchenbereich: Spülküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04c Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04e Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 1 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04f Küchenbereich: WC W/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 05 Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG
255 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFFB Flur, und
30 mm) Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 06 Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Elt, SiBel - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 Technikraum Heizung - EG
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
StB-Bodenplatte als WU-Betonkonstruktion, Untergrundvorbereitung durch Schleifen, Haftzugswert mind. 1,5 N/mm²

FA 08 Aufzugsunterfahrt - EG
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 Bestandsgebäude (ohne FBH): Technikraum Elt - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 Bestandsgebäude (ohne FBH): Personalbereich - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
45 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbtöne gemäß Farbkonzept

DA 02a Flure
Akustik-Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Büroräume EG, 1.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02c Mensa, Mehrzweckraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
versetzte Rundlochung 12/20/66 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,95$

DA 03 Küchenbereich, Anlieferung EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 04 Unterrichtsräume, Gruppenräume 1.OG, 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Akustikunterhangdecke, Lochbild: 12/25 Quadratlochung
mit 20 mm MiWo-Auflage. Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,95$

DA 05 Sanitärräume EG, 1.OG, 2.OG, Putzmittelraum EG
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 06 Personalbereich EG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 07 Lager EG, Technikräume EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Klassenraum Bestandsgebäude
Akustikdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
Akustikdeckenplatten Mineralfaser mit weißer Farbbeschichtung auf sichtbarer Oberfläche, und Vlies auf der Rückseite.

Legende Wandbeläge innen:

WBI 01 Unterrichtsräume, Vorbereitungsräume, Büros, Personalbereich Küche - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 02 Mensa - EG
Stahlbeton/ Trockenbau: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
Teilfläche Essensausgabe: HPL-Schichtstoffplatten auf Unterkonstruktion
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 03 Treppenräume/ Flure - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 04 Sanitärräume/ Küchenbereich - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton/ Trockenbau: Wandbeläge gemäß Fliesenspiegel
Wandflächen mit Fliesenbelag: Spachtelung Oberflächengüte Q2
Wandflächen darüber und Wände ohne Fliesen Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe,
Nassabriebbeständigkeit Kl. 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 05 Lager - EG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q2,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton weiß

WBI 06 Technikraum - 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Teilspachtelung Fehlstellen, Anstrich mit Silikatfarbe,
Farbton weiß

WBI 07 Technikräume - EG
Stahlbeton/ Mauerwerk: Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01 Fassade EG Erweiterungsbau, EG und 1.OG Verbinder
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAB, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten geklebt und gedübelt gem. Herstellervorgaben
Bekleidung Klinkerriemchen 10 mm, Format NF 240 x 71 mm, geklebt
Sockelbereich/ Wandflächen gegen Erdreich Perimeterdämmung

WBA 02a Fassade Hauptflächen 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Kratzputzstruktur Korngröße 2 mm
Farbton: hellbeige

WBA 02b Fassade Fensterbänder 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Glattputzstruktur
Farbton: gelborange

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Hauptdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²**
Systemaufbau Retentionsdach bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 02 **Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%**
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
Bitumen-Voranstrich
200 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%**
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
80 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Dachfläche im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
Bitumen-Voranstrich
Stb-Decke

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

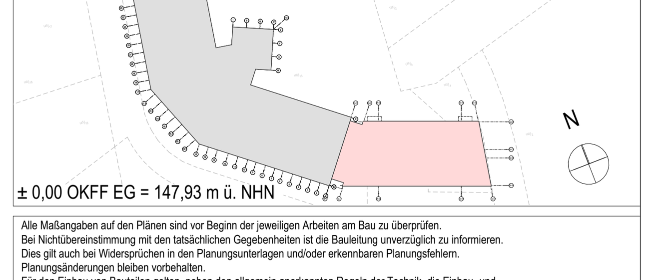
Bestand
Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Abbruch
Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
±0,00 / -0,10 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss / Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
Schnittführung
MP Referenzpunkt
Eingangspfeil
A Gebäudeachse
BT01-0.01-T01 Türnummer
BT01-0.01-F01 Fensternummer
Änderungsverfolgung
Offene Punkte
Flurstücksgrenze
145/14 Flurstücksnummer

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

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		
A	16.06.2025	Änderung Fußbodenaufbauten	
B	02.07.2025	Anpassung Aufzugsentrauchung an Werkplanung	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): Stadt Brandis, Markt 1-3, 04821 Brandis
Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben: Erweiterungsneubau Oberschule Brandis, Poststraße 20, 04821 Brandis
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller

Planbezeichnung: 03 Grundrisse Erweiterungsneubau BA 02 / 2. Obergeschoss Erweiterungsneubau
Bearbeiter
Projektleiter

Entwurfsverfasser
Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 20.11.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1730x841
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_GR_02_00_B_F
Index: B

Anschlussplan Grundriss Erdgeschoss ARC_5_EOB_GR_DA_01_

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

	Bestand	BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
	Stahlbeton	RR	Regenrohr
	Beton unbewehrt, Mörtel	UZ	Unterzug
	KS-Mauerwerk	UHD	Unterhangdecke
	Leichtbeton	OK	Oberkante
	Stahlbeton-Fertigteil	UK	Unterkante
	Trockenbau	RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
	Dämmung EPS	li. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
	Dämmung XPS	FF	Fertigfußboden
	Dämmung Mineralwolle	RF	Rohfußboden
	Abbruch	RD	Rohdecke
	Öffnung/Kippf Fenster Bestand/Neubau	FD	Fertigdecke
	Öffnung/Kippf Tür Bestand/Neubau	BP	Bodenplatte
	Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt	FU	Fundament
	Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt	GKB	Gipskarton-Bauplatte
±0.00	Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss	GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
-0.10	Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss	ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung
	Schnittführung		
MP	Referenzpunkt		
	Eingangspfeil		
A	Gebäudeachse		
B701-D1-T01	Türnummer		
B701-D1-F01	Fensternummer		
	Änderungsverfolgung		
	Offene Punkte		
	Flurstückgrenze		
161/16	Flurstücksnummer		

Allgemeine Hinweise

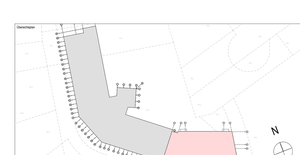
- alle Maßangaben bezogen auf neue Bauteile in Grundrissen und Schnitten sind Rohbaumaße
- Tür- und Brüstungshöhen bezogen auf Oberkante Fertigfußboden

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Haupttdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²**
Systemaufbau Retentionsdach bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilfachen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsdrainage, temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DOE/1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE/1 PYE/KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 02 **Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%**
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilfachen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DOE/1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE/1 PYE/KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefällesträmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
Blumen-Voranstrich
200 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%**
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
80 mm Pflanzsubstrat / Teilfachen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Dachfläche im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DOE/1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE/1 PYE/KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefällesträmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
Blumen-Voranstrich
Stb-Decke



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.

	15.12.2023		
A	04.06.2025	Abstimmung Stb-Konstr.gemäß Statik	
B	15.07.2025	Abstimmung Aufzugsentwässerung an Wartungsweg	
Index	Datum	Änderung	Bearbeiter

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherrschaft: Stadt Brandis, Markt 1/3, 04821 Brandis

Aufstellg Nr. AG:

Aufstellg Nr. Entwurfsverfasser:

Aufstellg Nr. Fachplaner:

Projekt: Erweiterungsneubau Oberschule Brandis, Poststraße 29, 04821 Brandis

Bauherrenvertretung:

Inhalt: 03 Grundrisse Erweiterungsneubau BA 02, Dachaufsicht Erweiterungsneubau

Projektleiter:

Entwurfsverfasser:

Fachplaner Architektur:

HOAI-zuständigkeit ehem.: Architektur LPH 5

Erstellt/ausgedruckt: 20.11.2023

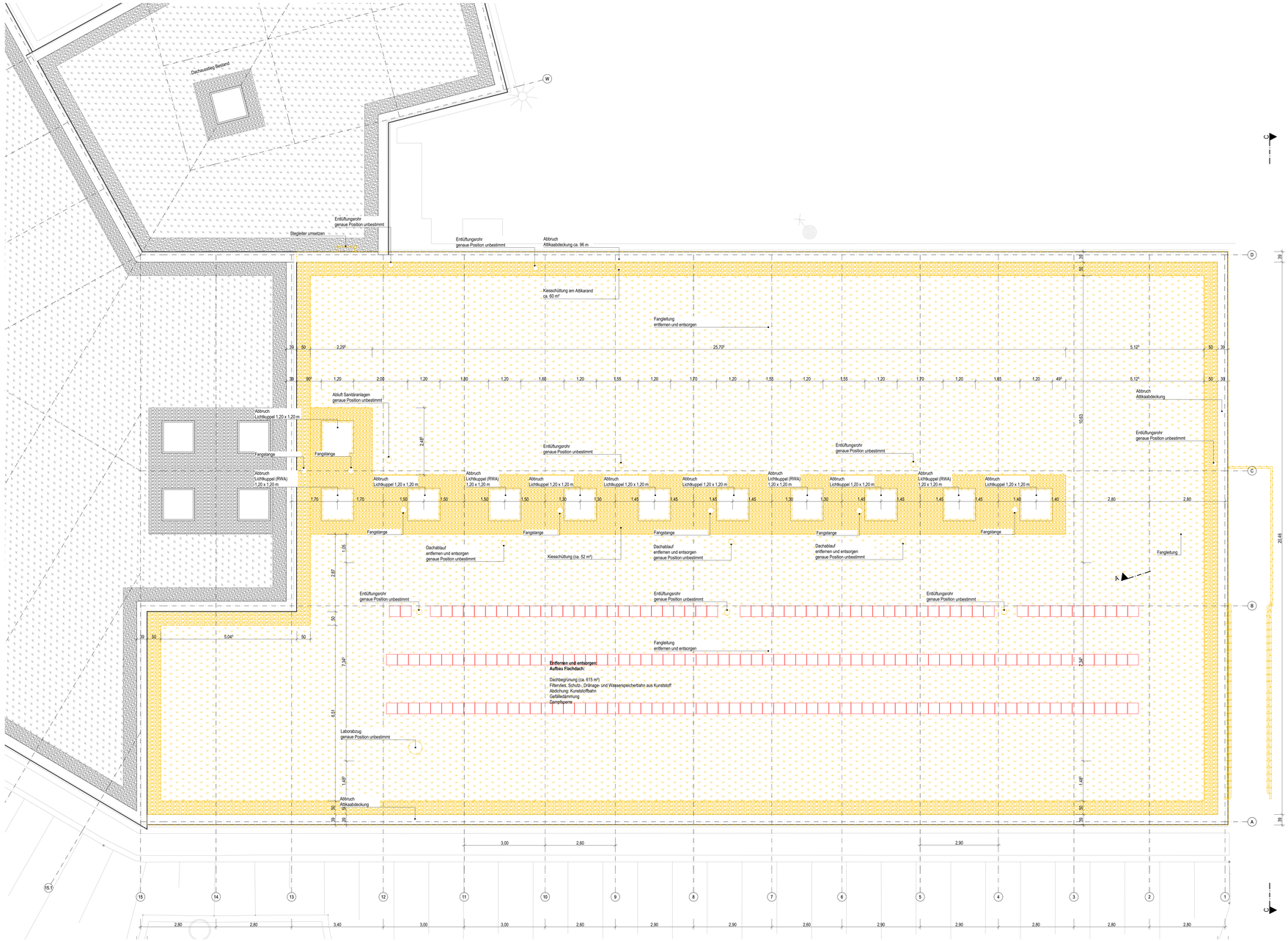
Maßstab: 1:50

Bestell-Nr.: 1630x001

Zeichnen: mm/cm

Plan-Nr.: ARC_5_EOB_GR_DA_00_B_F

Titelblatt: 8



Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

	Bestand	BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
	Stahlbeton	RR	Regenrohr
	Beton unbewehrt, Mörtel	UZ	Unterzug
	KS-Mauerwerk	UHD	Unterhangdecke
	Leichtbeton	OK	Oberkante
	Stahlbeton-Fertigteil	UK	Unterkante
	Trockenbau	RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
	Dämmung EPS	li. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
	Dämmung XPS	FF	Fertigfußboden
	Dämmung Mineralwolle	RF	Rohfußboden
	Abbruch	RD	Rohdecke
	Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau	FD	Fertigdecke
	Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau	BP	Bodenplatte
	Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt	FU	Fundament
	Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt	GKB	Gipskarton-Bauplatte
±0,00	Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss	GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
-0,10	Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss	ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung
	Schnittführung		
MP	Referenzpunkt		
	Eingangspfeil		
A	Gebäudeachse		
BT01-0.01-T01	Türnummer		
BT01-0.01-F01	Fenstemummer		
	Änderungsverfolgung		
	Offene Punkte		
	Flurstücksgrenze		
145/14	Flurstücksnummer		

Allgemeine Hinweise

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

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Hauptdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²**
Systemaufbau Retentionsdach bestehend aus:

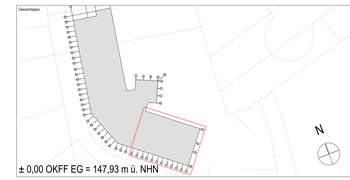
	Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
	Saug- und Kapillarvlies
40 mm	Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm	Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
	Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungs-klasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DÜE1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm	Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm	Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einschwimmbahnen, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm	Stb-Decke gem. Statik

DAA 02 **Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%**

	Gründach-System bestehend aus:
	Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
	Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm	Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
	Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2,
	Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DÜE1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm	Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm	Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
	Bitumen-Voranstrich
200 mm	Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%**

	Gründach-System bestehend aus:
	Sedum-Kraut-Begrünung
80 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
	Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm	Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Dachfläche	im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau
	Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2,
	Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DÜE1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm	Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm	Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
	Bitumen-Voranstrich
	Stb-Decke



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr AG: Stadt Brandis, Markt 1-3, 04821 Brandis

Auftrag Nr. AG

Auftrag Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben: Erweiterungsneubau Oberschule Brandis, Poststraße 20, 04821 Brandis

Auftrag Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung: 03 Grundrisse Erweiterungsneubau BA 02, Dachaufsicht Bestandsgebäude Abbruch

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild/Lphasen: Architektur LPH 5

Erstelldatum: 20.11.2023

Maßstab: 1:50

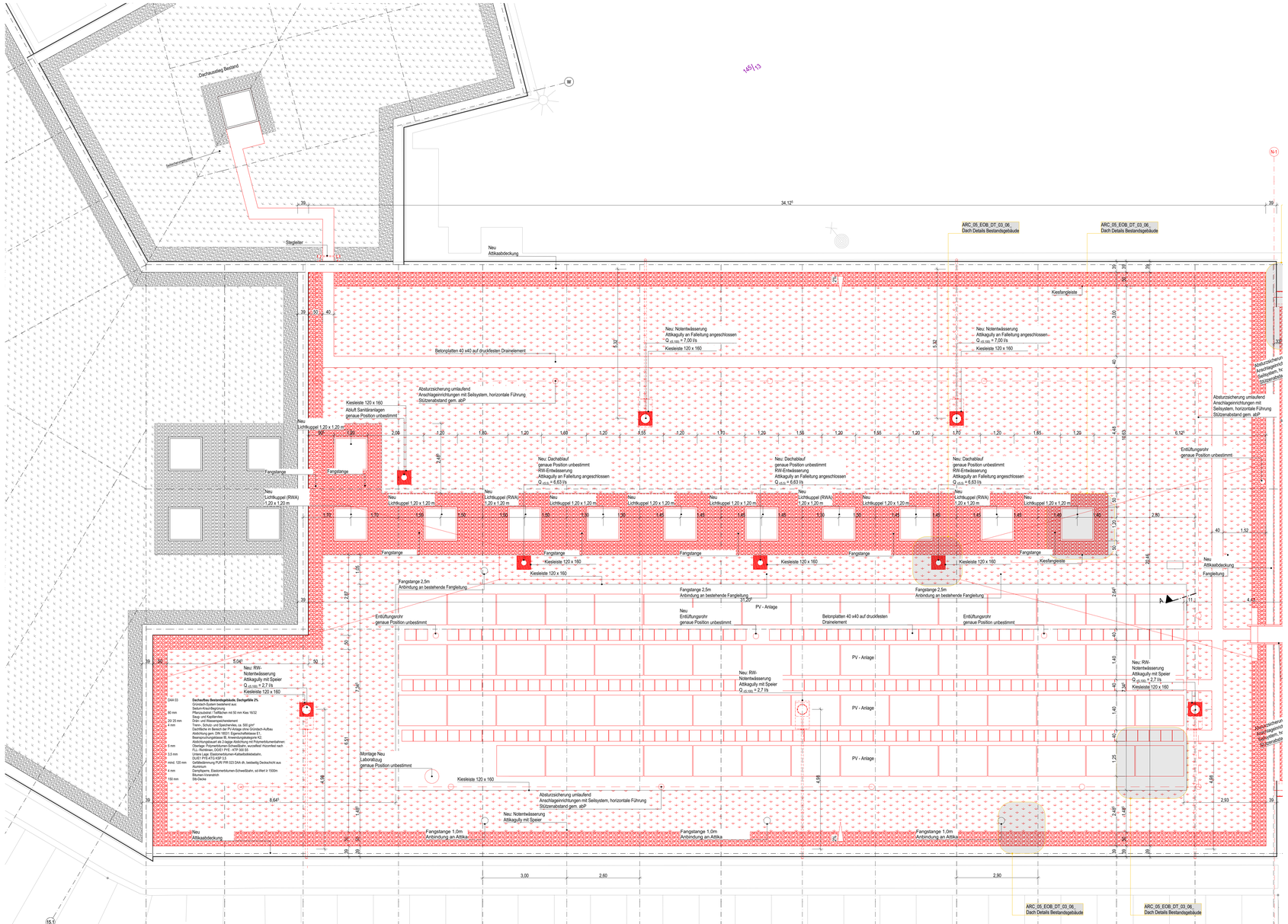
Blattgröße: 1400x841

Einheiten: m/cm

Plan-Nr.: ARC_5_EOB_GR_DA_01_-_F

Index: -

Anschlussplan Grundriss Erdgeschoss ARC_5_EOB_GR_01_00_



Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

	Bestand	BRH	Brüstungshöhe, bezogen auf OKFF
	Stahlbeton	RR	Regenrohr
	Beton unbewehrt, Mörtel	UZ	Unterzug
	KS-Mauerwerk	UHD	Unterhangdecke
	Leichtbeton	OK	Oberkante
	Stahlbeton-Fertigteil	UK	Unterkante
	Trockenbau	RH	Raumhöhe bis UK Rohdecke
	Dämmung EPS	lI. RH	Raumhöhe bis UK Unterhangdecke
	Dämmung XPS	FF	Fertigfußboden
	Dämmung Mineralwolle	RF	Rohfußboden
	Abbruch	RD	Rohdecke
	Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau	FD	Fertigdecke
	Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau	BP	Bodenplatte
	Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt	FU	Fundament
	Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt	GKB	Gipskarton-Bauplatte
±0,00	Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss	GKF	Gipskarton-Feuerschutzplatte
-0,10	Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss	ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung
	Schnittführung		
MP	Referenzpunkt		
	Eingangspfeil		
A	Gebäudeachse		
BT01-0.01-T01	Türnummer		
BT01-0.01-F01	Fenstenummer		
	Änderungsverfolgung		
	Offene Punkte		
	Flurstückgrenze		
145/14	Flurstücksnummer		

Allgemeine Hinweise

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

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Hauptdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²**
Systemaufbau: Retentionsdach bestehend aus:

	Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
	Saug- und Kapillarvlies
40 mm	Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm	Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
	Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DOE1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm	Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm	Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einschwimmbahnen, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm	Stb-Decke gem. Statik

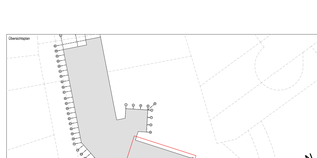
DAA 02 **Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%**

	Gründach-System bestehend aus:
	Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
	Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm	Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
	Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2, Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DOE1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm	Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm	Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m Bitumen-Voranstrich
200 mm	Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%**

	Gründach-System bestehend aus:
80 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
	Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm	Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Dachfläche im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau	
	Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2, Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DOE1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DUE1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm	Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm	Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m Bitumen-Voranstrich
	Stb-Decke

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
	16.12.2024		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG:
Datum:	Unterschrift:	Datum:	Unterschrift:	Datum:	Unterschrift:	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG:
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:
Auftrag-Nr. Fachplaner:
Ersteller:
Bearbeiter:
Projektleiter:

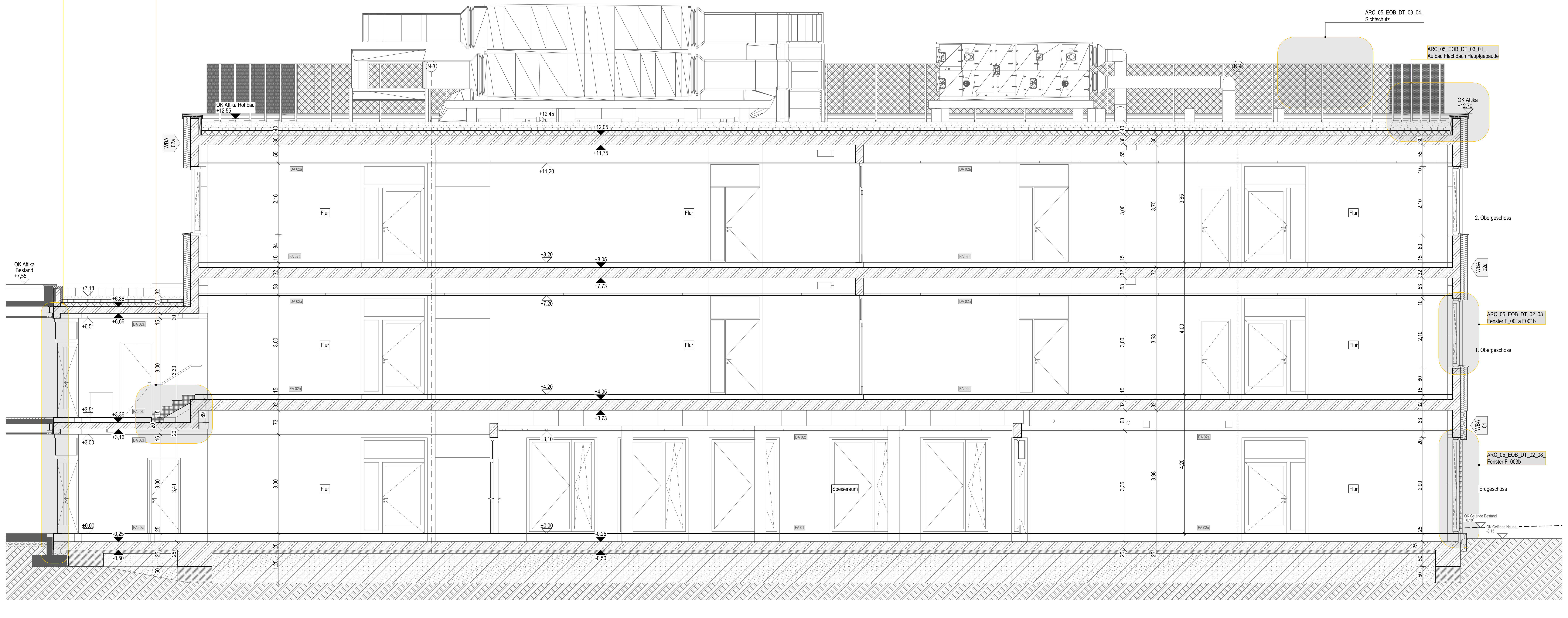
Vorhaben:
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Planbezeichnung:
03 Grundrisse Erweiterungsneubau BA 02
Dachaufsicht Bestandsgebäude Umbau

Entwurfsverfasser:
Fachplaner Architektur:
HOAI Leistungsbild/-phase:
Architektur
LPH 5

Erstelldatum: 20.11.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1400x841
Einheiten: m/cm
Index:

Plan-Nr.:
ARC_5_EOB_GR_DA_02_-_F



Schnitt A-A

Legende Bauteile:

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

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Mauerwerk / Kalksandstein

WAKS 01

Kalksandstein d = 24 cm, SFK 20

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 01c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02 - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03a - Metallständerwand 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 03b - Metallständerwand 15 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 04 - Metallständerwand 15 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 05 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5/ 30/ 35/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 06 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 07a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 07b - Vorsatzschale 7,5 cm, ohne Dämmplatten
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50

WAGK 07c - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07d - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 07e - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 08 - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 09 - Deckenschürze 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 10 - Deckenschürze 24 cm, Ausgabeküche
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 11 - Deckenschürze 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100 / UA 100 gem. Herstellervorgabe
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 12 - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platte, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

Legende Fußböden:

FA 01 — Mensa, Mehrzweckraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm Korkmentbahnen, Resteindruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02a — Büro Sozialarbeiter/-in - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02b — Flure - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²

FA 02c — Klassen-, Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d — Lager (ohne FBH) - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02e — Treppe Flur - 1.OG
A Fußbodenaufbau auf StB-Fertigteil, bestehend aus:
Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
vollflächige Spachtelung

FA 03a — Flure - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
45 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²
Trenn-/ Schutzlage
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03b — Treppenräume - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10
Schmutzfangwanne eingelassen, auf Feinausgleich verklebt
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 – S90 - H70
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03c — Sanitärräume: Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H55
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03d — Sanitärräume (ohne FBH): WC J/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03e — Putzmittelraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03f — Treppenläufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g — Treppenräume - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h — Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i — Sanitärräume: WC J/ WC-Vorraum J - 1.OG und 2.OG; WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k — Sanitärräume (ohne FBH): WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a — Küchenbereich: Anlieferung, Lager - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04b — Küchenbereich: Spülküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04c — Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d — Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04e — Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 1 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04f — Küchenbereich: WC W/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 05 — Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG
255 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFFB Flur, und
30 mm) Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 06 — Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Elt, SiBel - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 — Technikraum Heizung - EG
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
StB-Bodenplatte als WU-Betonkonstruktion, Untergrundvorbereitung durch Schleifen, Haftzugswert mind. 1,5 N/mm²

FA 08 — Aufzugsunterfahrt - EG
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 — Bestandsgebäude (ohne FBH): Technikraum Elt - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 — Bestandsgebäude (ohne FBH): Personalbereich - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
45 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

Legende Decken:

DA 01 — Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbtöne gemäß Farbkonzept

DA 02a — Flure
Akustik-Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b — Büroräume EG, 1.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02c — Mensa, Mehrzweckraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
versetzte Rundlochung 12/20/66 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,95$

DA 03 — Küchenbereich, Anlieferung EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 04 — Unterrichtsräume, Gruppenräume 1.OG, 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Akustikunterhangdecke, Lochbild: 12/25 Quadratlochung
mit 20 mm MiWo-Auflage. Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0,95$

DA 05 — Sanitärräume EG, 1.OG, 2.OG, Putzmittelraum EG
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 06 — Personalbereich EG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 07 — Lager EG, Technikräume EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 — Klassenraum Bestandsgebäude
Akustikdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
Akustikdeckenplatten Mineralfaser mit weißer Farbbeschichtung auf sichtbarer Oberfläche, und Vlies auf der Rückseite.

Legende Wandbeläge innen:

WBI 01 — Unterrichtsräume, Vorbereitungsräume, Büros, Personalbereich Küche - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 02 — Mensa - EG
Stahlbeton/ Trockenbau: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
Teilfläche Essensausgabe: HPL-Schichtstoffplatten auf Unterkonstruktion
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 03 — Treppenräume/ Flure - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 04 — Sanitärräume/ Küchenbereich - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton/ Trockenbau: Wandbeläge gemäß Fliesenspiegel
Wandflächen mit Fliesenbelag: Spachtelung Oberflächengüte Q2
Wandflächen darüber und Wände ohne Fliesen Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe,
Nassabriebbeständigkeit Kl. 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 05 — Lager - EG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q2,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton weiß

WBI 06 — Technikraum - 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Teilspachtelung Fehlstellen, Anstrich mit Silikatfarbe,
Farbton weiß

WBI 07 — Technikräume - EG
Stahlbeton/ Mauerwerk: Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01 — Fassade EG Erweiterungsbau, EG und 1.OG Verbinder
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAB, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten geklebt und gedübelt gem. Herstellervorgaben
Bekleidung Klinkerriemchen 10 mm, Format NF 240 x 71 mm, geklebt
Sockelbereich/ Wandflächen gegen Erdreich Perimeterdämmung

WBA 02a — Fassade Hauptflächen 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Kratzputzstruktur Korngröße 2 mm
Farbton: hellbeige

WBA 02b — Fassade Fensterbänder 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Glattputzstruktur
Farbton: gelborange

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 — Dachaufbau Hauptdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²
Systemaufbau Retentionsdach bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 02 — Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1,
Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
Bitumen-Voranstrich
200 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 — Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
80 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Dachfläche im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1,
Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
Bitumen-Voranstrich
Stb-Decke

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

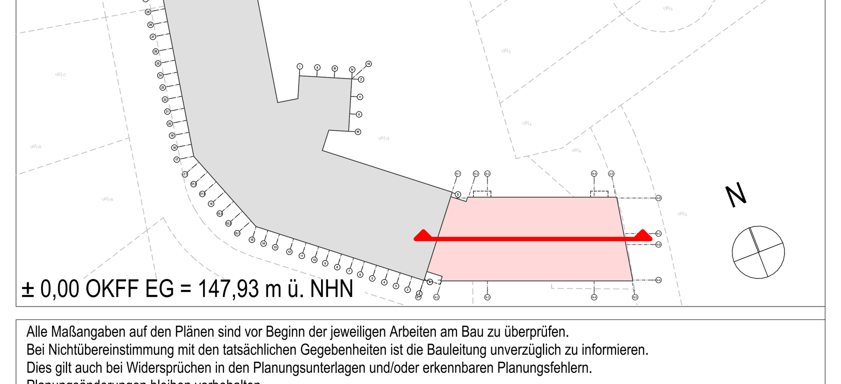
Bestand
Stahlbeton
Beton unbewehrt, Mörtel
KS-Mauerwerk
Leichtbeton
Stahlbeton-Fertigteil
Trockenbau
Dämmung EPS
Dämmung XPS
Dämmung Mineralwolle
Abbruch
Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
±0,00 / -0,10 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
Schnittführung
MP Referenzpunkt
Eingangspfeil
A Gebäudeachse
BT01-0.01-T01 Türnummer
BT01-0.01-F01 Fensternummer
Änderungsverfolgung
Offene Punkte
Flurstücksgrenze
145/14 Flurstücksnummer

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

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		
A	16.06.2025	Änderung Fußbodenaufbauten	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

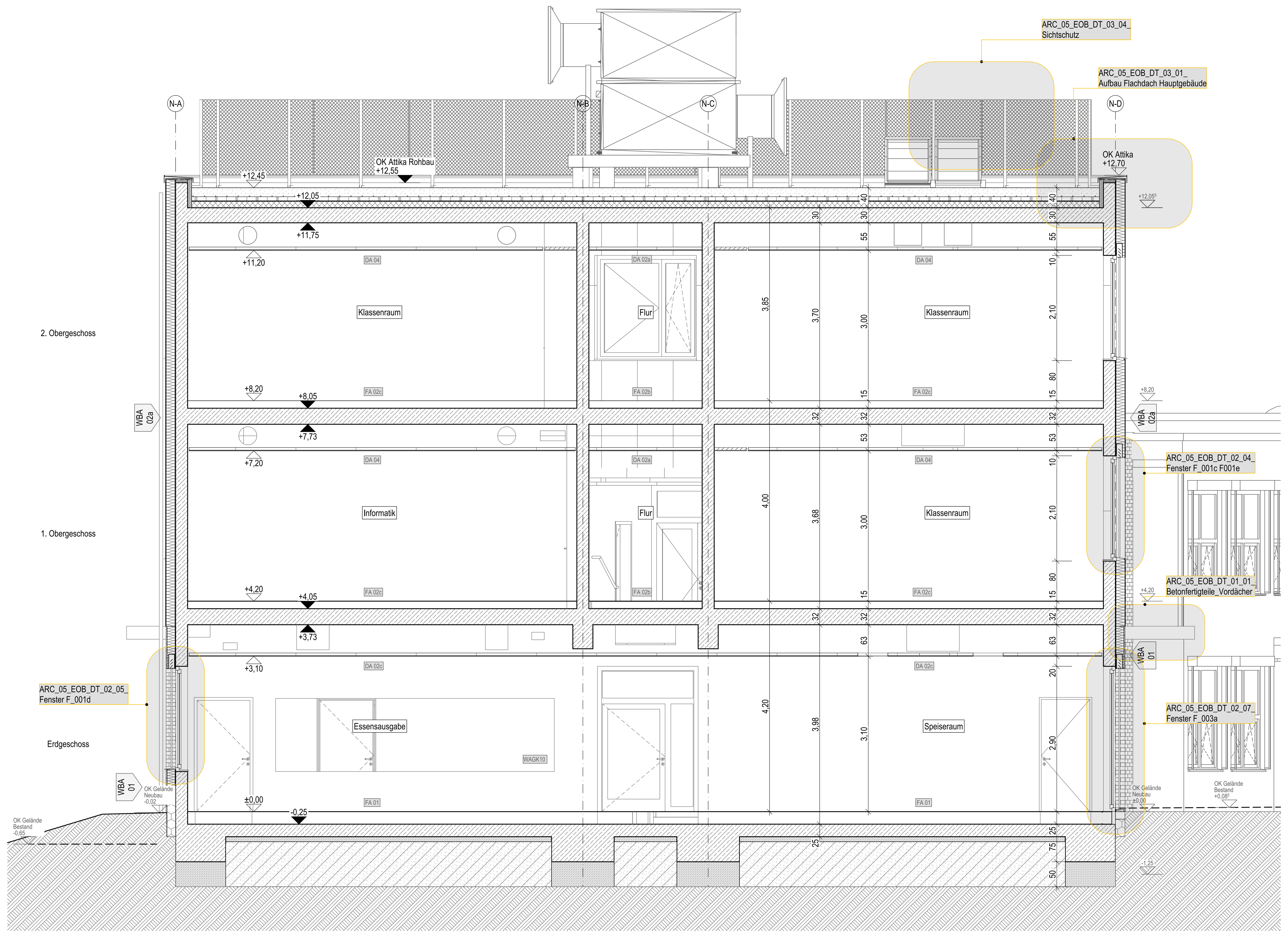
Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Planbezeichnung
04 Schnitte Ausführungsplanung
Schnitt A-A Erweiterungsneubau

Entwurfsverfasser
Fachplaner Architektur

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 20.11.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1600x594
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_SN_AA_00_A_F
Index: A



Schnitt B-B

Legende Bauteile:

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

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Mauerwerk / Kalksandstein

WAKS 01

Kalksandstein d = 24 cm, SFK 20

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 01c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02 - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03a - Metallständerwand 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB

WAGK 03b - Metallständerwand 15 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß $R_w \geq 63$ dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 04 - Metallständerwand 15 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 05 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5/ 30/ 35/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 06 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 07a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 07b - Vorsatzschale 7,5 cm, ohne Dämmplatten
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50

WAGK 07c - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07d - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 07e - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 08 - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 09 - Deckenschürze 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 10 - Deckenschürze 24 cm, Ausgabeküche
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 11 - Deckenschürze 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100 / UA 100 gem. Herstellervorgabe
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 12 - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platte, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

Legende Fußböden:

FA 01 – Mensa, Mehrzweckraum - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm	Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm	Korkmentbahnen, Resteindruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm	vollflächige Spachtelung
85 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S85 - H65, schwindarm SW1 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02a – Büro Sozialarbeiter/-in - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm	Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm	vollflächige Spachtelung
65 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02b – Flure - OG 1 und 2

150 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm	Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm	vollflächige Spachtelung
80 mm	Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60 PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²

FA 02c – Klassen-, Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2

150 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm	Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm	vollflächige Spachtelung
80 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S80 - H60 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d – Lager (ohne FBH) - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm	Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm	vollflächige Spachtelung
65 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02e – Treppe Flur - 1.OG

10 mm	Fußbodenaufbau auf StB-Fertigteil, bestehend aus:
3 mm	Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm	vollflächige Spachtelung

FA 03a – Flure - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm	Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
45 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m² Trenn-/ Schutzlage
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03b – Treppenräume - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10 Schmutzfangwanne eingelassen, auf Feinausgleich verklebt
90 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 – S90 - H70 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03c – Sanitärräume: Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H55 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03d – Sanitärräume (ohne FBH): WC J/ M - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03e – Putzmittelraum - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
85 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03f – Treppenläufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG

25 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g – Treppenräume - 1.OG und 2.OG

150 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm	Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60 PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
30 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h – Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG

150 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
60 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i – Sanitärräume: WC J/ WC-Vorraum J - 1.OG und 2.OG; WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG

150 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k – Sanitärräume (ohne FBH): WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG

150 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a – Küchenbereich: Anlieferung, Lager - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04b – Küchenbereich: Spülküche - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm	Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85 - H65, schwindarm SW1 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04c – Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d – Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04e – Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 1 - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
65 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04f – Küchenbereich: WC W/ M - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
65 mm	Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45 PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 05 – Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG

255 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm	Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFFB Flur, und
30 mm)	Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm	Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 06 – Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Elt, SiBel - EG

250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
~0,5 mm	Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 – Technikraum Heizung - EG

~0,5 mm	Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung StB-Bodenplatte als WU-Betonkonstruktion, Untergrundvorbereitung durch Schleifen, Haftzugswert mind. 1,5 N/mm²

FA 08 – Aufzugsunterfahrt - EG

staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 – Bestandsgebäude (ohne FBH): Technikraum Elt - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen

110 mm	Fußbodenaufbau bestehend aus: Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 – Bestandsgebäude (ohne FBH): Personalbereich - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen

110 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm	Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm	vollflächige Spachtelung
45 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

A

Legende Decken:

DA 01 – Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbtöne gemäß Farbkonzept

DA 02a – Flure
Akustik-Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus: Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b – Büroräume EG, 1.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}45$
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02c – Mensa, Mehrzweckraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
versetzte Rundlochung 12/20/66 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}95$

DA 03 – Küchenbereich, Anlieferung EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 04 – Unterrichtsräume, Gruppenräume 1.OG, 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Akustikunterhangdecke, Lochbild: 12/25 Quadratlochung
mit 20 mm MiWo-Auflage, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w \geq 0{,}95$

DA 05 – Sanitärräume EG, 1.OG, 2.OG, Putzmittelraum EG
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 06 – Personalbereich EG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 07 – Lager EG, Technikräume EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 – Klassenraum Bestandsgebäude
Akustikdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
Akustikdeckenplatten Mineralfaser mit weißer Farbbeschichtung auf sichtbarer Oberfläche, und Vlies auf der Rückseite.

Legende Wandbeläge innen:

WBI 01 – Unterrichtsräume, Vorbereitungsräume, Büros, Personalbereich Küche - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 02 – Mensa - EG
Stahlbeton/ Trockenbau: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
Teilfläche Essensausgabe: HPL-Schichtstoffplatten auf Unterkonstruktion
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 03 – Treppenräume/ Flure - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 04 – Sanitärräume/ Küchenbereich - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton/ Trockenbau: Wandbeläge gemäß Fliesenspiegel
Wandflächen mit Fliesenbelag: Spachtelung Oberflächengüte Q2
Wandflächen darüber und Wände ohne Fliesen Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe,
Nassabriebbeständigkeit Kl. 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 05 – Lager - EG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q2,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton weiß

WBI 06 – Technikraum - 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Teilspachtelung Fehlstellen, Anstrich mit Silikatfarbe,
Farbton weiß

WBI 07 – Technikräume - EG
Stahlbeton/ Mauerwerk: Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01 – Fassade EG Erweiterungsbau, EG und 1.OG Verbinder
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAB, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten geklebt und gedübelt gem. Herstellervorgaben
Bekleidung Klinkerriemchen 10 mm, Format NF 240 x 71 mm, geklebt
Sockelbereich/ Wandflächen gegen Erdreich Perimeterdämmung

WBA 02a – Fassade Hauptflächen 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Kratzputzstruktur Korngröße 2 mm
Farbton: hellbeige

WBA 02b – Fassade Fensterbänder 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Glattputzstruktur
Farbton: gelborange

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 – Dachaufbau Hauptdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²
Systemaufbau Retentionsdach bestehend aus:

	Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32 Saug- und Kapillarvlies
40 mm	Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm	Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m² Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm	Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm	Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm	Stb-Decke gem. Statik

DAA 02 – Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%

	Gründach-System bestehend aus: Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32 Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm	Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m² Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2; Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm	Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm	Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m Bitumen-Voranstrich
200 mm	Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 – Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%

	Gründach-System bestehend aus: Sedum-Kraut-Begrünung
80 mm	Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32 Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm	Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm	Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
	Dachfläche im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2; Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm	Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm	Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm	Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm	Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m Bitumen-Voranstrich Stb-Decke

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

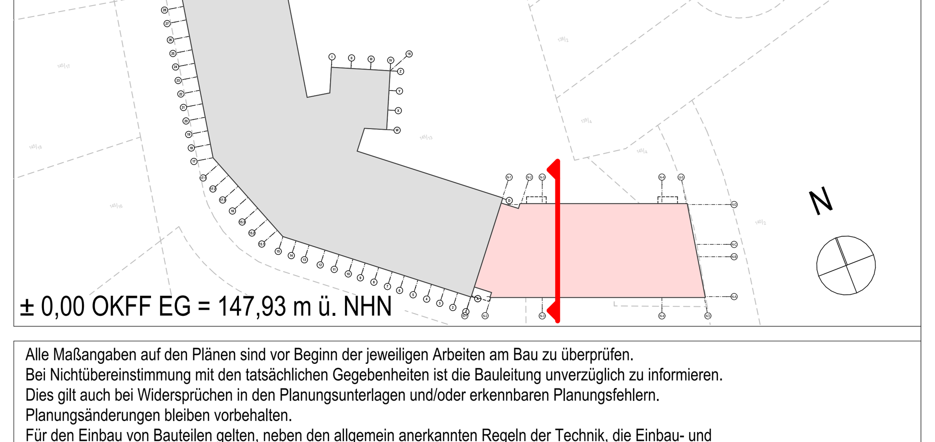
- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- MP Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte
- Flurstücksgrenze
- 145/14 Flurstücksnummer

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

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		
A	16.06.2025	Änderung Fußbodenaufbauten	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): **Stadt Brandis**, Markt 1-3, 04821 Brandis

Vorhaben: **Erweiterungsneubau Oberschule Brandis**, Poststraße 20, 04821 Brandis

Planbezeichnung: **04 Schnitte Ausführungsplanung – Schnitt B-B Erweiterungsneubau**

Auftrag-Nr. AG / Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser / Auftrag-Nr. Fachplaner / Ersteller / Bearbeiter / Projektleiter

Entwurfsverfasser | Fachplaner Architektur

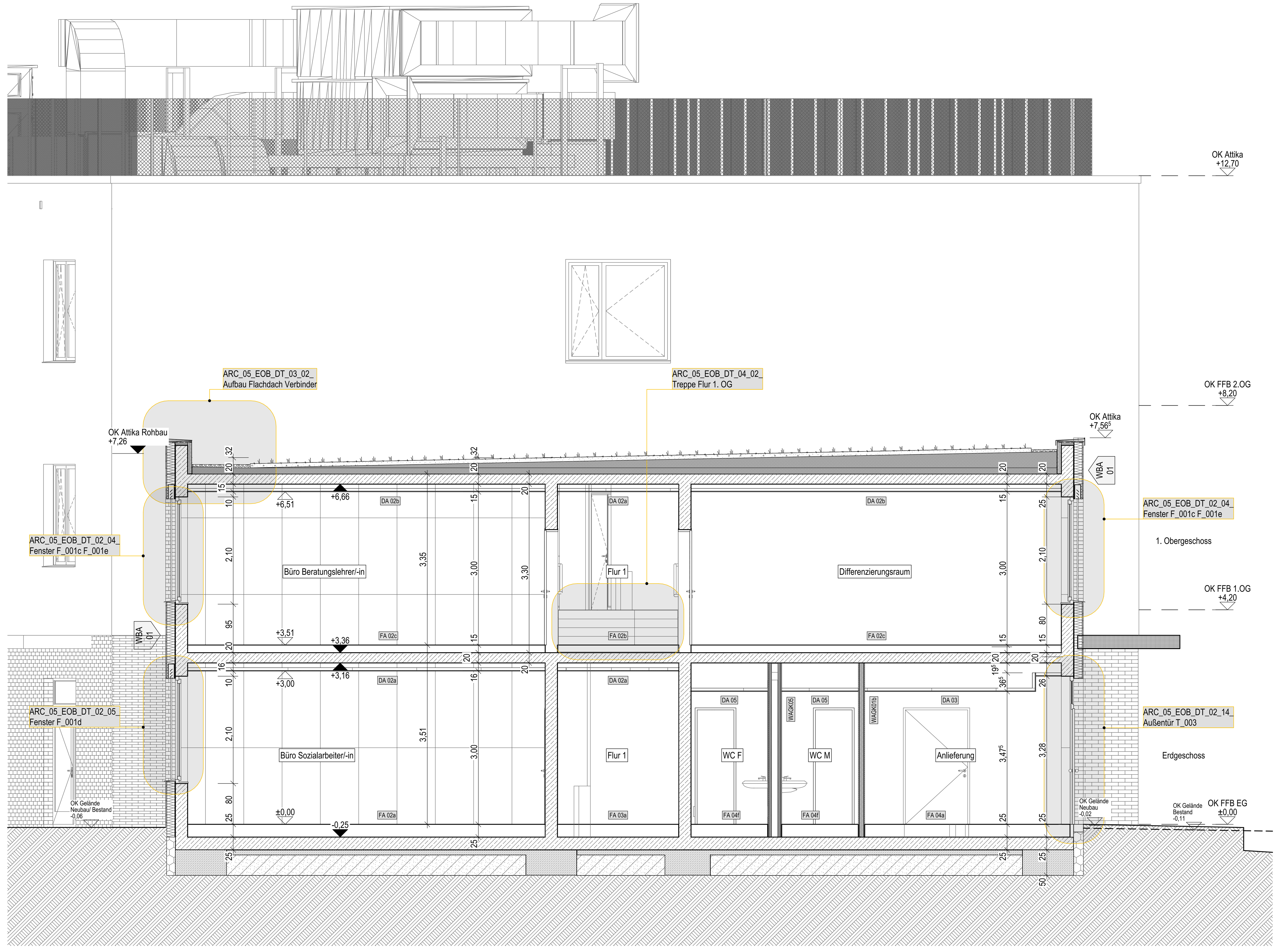
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5

Erstelldatum: 20.11.2023

Maßstab: 1:50

Blattgröße: 1400x594 | Einheiten: m/cm

Plan-Nr.: ARC_5_EOB_SN_BB_00_A_F | Index: A



Schnitt C-C

Legende Bauteile:

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

Legende Wände:

Stahlbeton

Alle Massivwände werden als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt.
Die Betongüte der Bauteile ist den Schalplänen der Tragwerksplanung zu entnehmen.

Mauerwerk / Kalksandstein

WAKS 01
Kalksandstein d = 24 cm, SFK 20

Trockenbauwände

WAGK 01a - Metallständerwand 12,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)

WAGK 01b - Metallständerwand 12,5 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 01c - Metallständerwand 12,5 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 02 - Metallständerwand 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75
Mineralfaserdämmplatten, d = 60 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 03a - Metallständerwand 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB

WAGK 03b - Metallständerwand 15 cm, einseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Schalldämm-Maß R_w ≥ 63 dB
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 04 - Metallständerwand 15 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 100
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig / W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 05 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5/ 30/ 35/ 45 cm, beidseitig Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 06 - Metalldoppelständer-/ Installationswand 25/ 27,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 50
2 x Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534:
W2-I, hoch / W3-I, sehr hoch

WAGK 07a - Vorsatzschale 7,5 cm
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm

WAGK 07b - Vorsatzschale 7,5 cm, ohne Dämmplatten
2 x 12,5 mm GKB- Platten, Typ A (DIN EN 520)
Ständer CW 50

WAGK 07c - Vorsatzschale 7,5 cm, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKBI- Platten, imprägniert, Typ H2 (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W0-I, gering / W1-I, mäßig

WAGK 07d - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm

WAGK 07e - Vorsatzschale 7,5 cm, Unterrichtsraum, Feuchtraum
2 x 12,5 mm GKFI-Platten, Hartgipskern, imprägniert, Typ DFH2IR (DIN EN 520)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W1-I, mäßig

WAGK 08 - Vorsatzschale 7,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 50
Mineralfaserdämmplatten, d = 40 mm
Feuchtraum-Unterkonstruktion mit zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 09 - Deckenschürze 12,5 cm, Küchenbereich
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W2-I, hoch

WAGK 10 - Deckenschürze 24 cm, Ausgabeküche
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
2 x Ständer CW 75 / UA 75 gem. Herstellervorgabe
2 x 12,5 mm zementgebundene Platte, Kategorie C, Klasse 2 (EN 12467)
Feuchtraum-Unterkonstruktion mir zusätzlichem Korrosionsschutz,
Korrosivitätskategorie C3 hoch nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634
Wassereinwirkungsklasse Feuchtraumseite gem. DIN 18534: W3-I, sehr hoch

WAGK 11 - Deckenschürze 15 cm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)
Ständer CW 100 / UA 100 gem. Herstellervorgabe
Mineralfaserdämmplatten, d = 80 mm
2 x 12,5 mm GKF-Platten, Hartgipskern, Typ DFIR (DIN EN 520)

WAGK 12 - Trockenputz 2,5 cm
1 x 12,5 mm GKB- Platte, Typ A (DIN EN 520), Ansetzbinder

Legende Fußböden:

FA 01 Mensa, Mehrzweckraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm Korkmentbahnen, Resteindruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02a Büro Sozialarbeiter/-in - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02b Flure - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet,
DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²

FA 02c Klassen-, Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d Lager (ohne FBH) - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02e Treppe Flur - 1.OG
10 mm Fußbodenaufbau auf StB-Fertigteil, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung

FA 03a Flure - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet,
DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
45 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²
Trenn-/ Schutzlage
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03b Treppenräume - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10
Schmutzfangwanne eingelassen, auf Feinausgleich verklebt
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 – S90 - H70
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03c Sanitärräume: Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H55
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03d Sanitärräume (ohne FBH): WC J/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03e Putzmittelraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03f Treppenläufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g Treppenräume - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet,
DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i Sanitärräume: WC J/ WC-Vorraum J - 1.OG und 2.OG
WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k Sanitärräume (ohne FBH): WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a Küchenbereich: Anlieferung, Lager - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04b Küchenbereich: Spülküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04c Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04e Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 1 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04f Küchenbereich: WC W/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 05 Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG
255 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFFB Flur, und
30 mm) Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 06 Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Elt, SiBel - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 Technikraum Heizung - EG
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung StB-Bodenplatte als WU-Betonkonstruktion, Untergrundvorbereitung durch Schleifen, Haftzugswert mind. 1,5 N/mm²

FA 08 Aufzugsunterfahrt - EG
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 Bestandsgebäude (ohne FBH): Technikraum Elt - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 Bestandsgebäude (ohne FBH): Personalbereich - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
45 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

A

Legende Decken:

DA 01 Treppenräume/ Treppenläufe/ -podeste EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Spachtelung Oberflächengüte Q3
Anstrich Silikatfarbe, Farbtöne gemäß Farbkonzept

DA 02a Flure
Akustik-Unterhangdecke als freigespanntes System bestehend aus:
Metallunterkonstruktion
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad α_w ≥ 0,45
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02b Büroräume EG, 1.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Lochbild: 6/18 Rundlochung, bew. Schallabsorptionsgrad α_w ≥ 0,45
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 02c Mensa, Mehrzweckraum EG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte gelocht, 1-lagig, mit Akustikvlies
versetzte Rundlochung 12/20/66 R, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w ≥ 0,95

DA 03 Küchenbereich, Anlieferung EG
Metall-Systemdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
sichtbares korrosionsgeschütztes Einlege-System, 24 mm T-Profil,
Metallkassetten beidseitig pulverbeschichtet, ungelocht
Beanspruchungsklasse C gem. DIN EN 13964
Farbton: weiß

DA 04 Unterrichtsräume, Gruppenräume 1.OG, 2.OG
Akustik-Unterhangdecke, fugenfrei, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke
Akustikunterhangdecke, Lochbild: 12/25 Quadratlochung
mit 20 mm MiWo-Auflage, Randfries glatt,
bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w ≥ 0,95

DA 05 Sanitärräume EG, 1.OG, 2.OG, Putzmittelraum EG
Unterhangdecke Feuchtraum bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKBI-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 06 Personalbereich EG
Unterhangdecke bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger, Deckenabhängung an Stahlbetondecke
12,5 mm GKB-Platte, 1-lagig, Spachtelung Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 07 Lager EG, Technikräume EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbetondecke, Teilspachtelung Fehlstellen
Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

DA 08 Klassenraum Bestandsgebäude
Akustikdecke, Raster 62,5 x 62,5 cm, bestehend aus:
Metallunterkonstruktion über Schnellabhänger,
Deckenabhängung an Stahlbetondecke,
Akustikdeckenplatten Mineralfaser mit weißer Farbbeschichtung auf sichtbarer Oberfläche, und Vlies auf der Rückseite.

Legende Wandbeläge innen:

WBI 01 Unterrichtsräume, Vorbereitungsräume, Büros, Personalbereich Küche - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 02 Mensa - EG
Stahlbeton/ Trockenbau: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
Teilfläche Essensausgabe: HPL-Schichtstoffplatten auf Unterkonstruktion
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbton gemäß Farbkonzept

WBI 03 Treppenräume/ Flure - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3,
Wandbeläge gemäß Farbkonzept:
Teilfläche: Vliestapete mit Eigenmotiv
übrige Wandflächen: Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 04 Sanitärräume/ Küchenbereich - EG, 1.OG, 2.OG
Stahlbeton/ Trockenbau: Wandbeläge gemäß Fliesenspiegel
Wandflächen mit Fliesenbelag: Spachtelung Oberflächengüte Q2
Wandflächen darüber und Wände ohne Fliesen Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q3, Anstrich mit Silikatfarbe,
Nassabriebbeständigkeit Kl. 1, Farbtöne gemäß Farbkonzept

WBI 05 Lager - EG
Stahlbeton: Spachtelung mit Spachtelvlies, Oberflächengüte Q2,
Anstrich mit Silikatfarbe, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2,
Farbton weiß

WBI 06 Technikraum - 1.OG, 2.OG
Stahlbeton: Teilspachtelung Fehlstellen, Anstrich mit Silikatfarbe,
Farbton weiß

WBI 07 Technikräume - EG
Stahlbeton/ Mauerwerk: Anstrich mit Silikatfarbe, Farbton weiß

Legende Wandbeläge außen:

WBA 01 Fassade EG Erweiterungsbau, EG und 1.OG Verbinder
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAB, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten geklebt und gedübelt gem. Herstellervorgaben
Bekleidung Klinkerriemchen 10 mm, Format NF 240 x 71 mm, geklebt
Sockelbereich/ Wandflächen gegen Erdreich Perimeterdämmung

WBA 02a Fassade Hauptflächen 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 180 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Kratzputzstruktur Korngröße 2 mm
Farbton: hellbeige

WBA 02b Fassade Fensterbänder 1.OG und 2.OG Erweiterungsbau
WDVS mit 160 mm Wärmedämmung MW 035 WAP zh, λ≤ 0,035 W/(mK)
Wärmedämmplatten, Befestigung geklebt und gem. Nachweis gedübelt
Oberputz mit Glattputzstruktur
Farbton: gelborange

Legende Dachaufbauten:

DAA 01 **Dachaufbau Hauptdach, Dachgefälle 0%, max. Last 3 kN/m²**
Systemaufbau Retentionsdach bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
40 mm Retentionsbox - temporärer Wasseranstau
40 mm Retentionsbox - permanenter Wasseranstau
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1, Beanspruchungsklasse IB, Detailausbildung/ Anschlüsse gem. Anwendungsklasse K2
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
120 mm Wärmedämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
2,5 mm Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, sd ≥ 1500 m, Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren, Verklebung in Elastomer-Heißbitumen
300 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 02 **Dachaufbau Verbinder, Dachgefälle 2%**
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
100 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1,
Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
Bitumen-Voranstrich
200 mm Stb-Decke gem. Statik

DAA 03 **Dachaufbau Bestandsgebäude, Dachgefälle 2%**
Gründach-System bestehend aus:
Sedum-Kraut-Begrünung
80 mm Pflanzsubstrat / Teilflächen mit 50 mm Kies 16/32
Saug- und Kapillarvlies
20/ 25 mm Drän- und Wasserspeicherelement
4 mm Trenn-, Schutz- und Speichervlies, ca. 500 g/m²
Dachfläche im Bereich der PV-Anlage ohne Gründach-Aufbau
Abdichtung gem. DIN 18531: Eigenschaftsklasse E1,
Beanspruchungsklasse IB, Anwendungskategorie K2;
Abdichtungsbauart als 2-lagige Abdichtung mit Polymerbitumenbahnen:
5 mm Oberlage: Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest/ rhizomfest nach FLL- Richtlinien, DO/E1 PYE - KTP 300 S5
3,5 mm Untere Lage: Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, DU/E1 PYE-KTG KSP 3,5
mind. 40 mm Gefälledämmung PUR/ PIR 023 DAA dh, beidseitig Deckschicht aus Aluminium
4 mm Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweißbahn, sd-Wert ≥ 1500m
Bitumen-Voranstrich
Stb-Decke

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

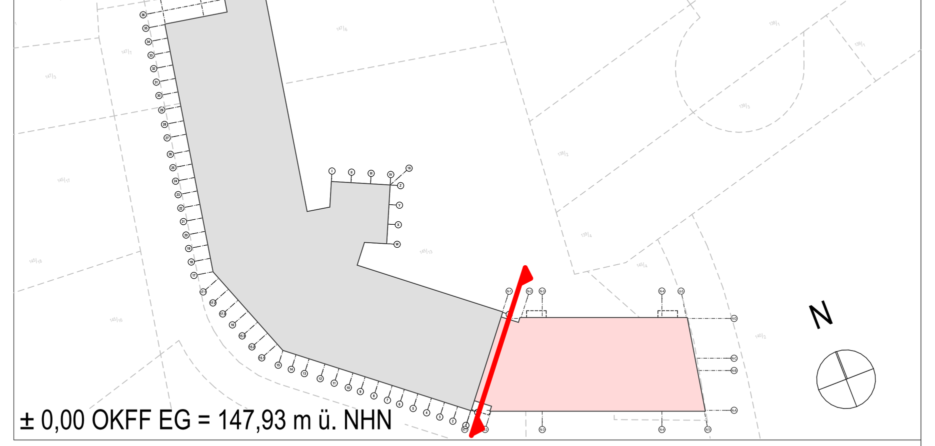
- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss / Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- MP Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte
- Flurstücksgrenze
- 145/14 Flurstücksnummer

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

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



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
-	16.12.2024		
A	16.06.2025	Änderung Fußbodenaufbauten	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Ersteller
Bearbeiter

Planbezeichnung
04 Schnitte Ausführungsplanung
Schnitt C-C Erweiterungsneubau

Projektleiter

Entwurfsverfasser
Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 20.11.2023
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1400x594
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_SN_CC_00_A_F
Index: A

Ansicht Nord

Ansicht Ost

Ansicht Süd

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		
A	11.07.2025	Bearbeitung Fassadenstimmung und Geländeverlauf	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

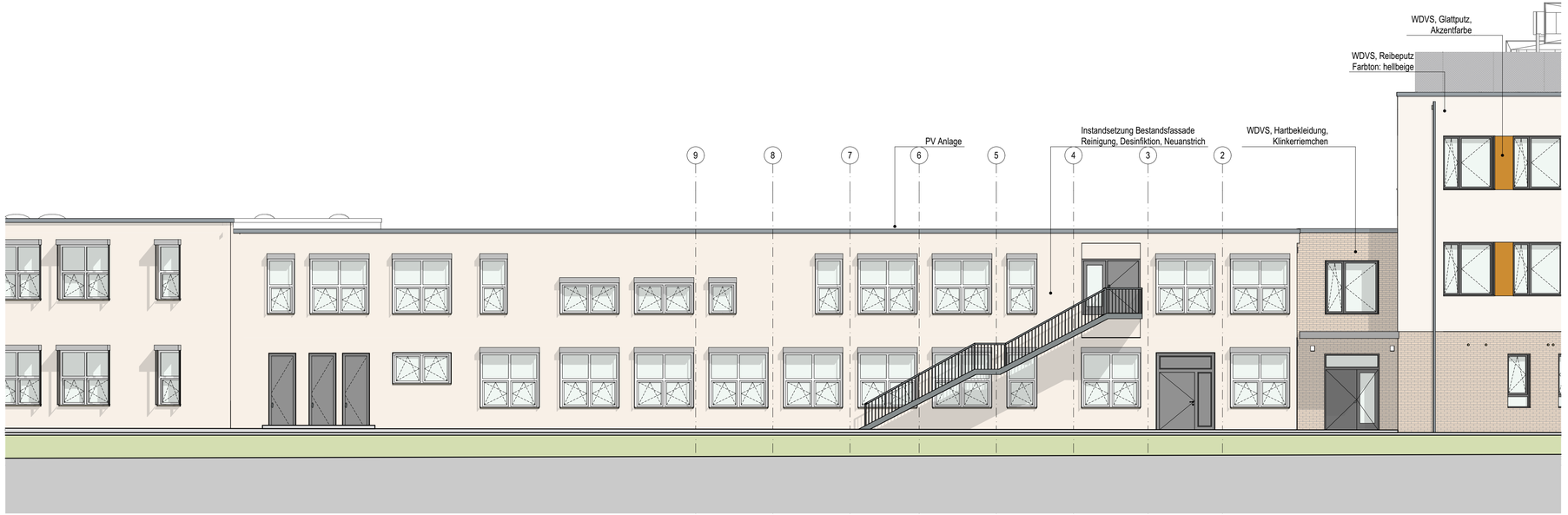
Vorhaben:
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Planbezeichnung:
05_01 Farbige Ansichten Ausführungsplanung
Ansichten Nord, Ost, Süd Erweiterungsneubau

Entwurfsverfasser:

Fachplaner Architektur:

Auftrag-Nr. AG:
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:
Auftrag-Nr. Fachplaner:
Ersteller:
Bearbeiter:
Projektleiter:
HOAI-Leistungsbild-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 20.11.2023
Maßstab: 1:100
Blattgröße: 1100x470
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_AN_NOS_00_A_F
Index: A



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
05_01 Farbige Ansichten Ausführungsplanung
Ansicht Süd-West Bestandsgebäude

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
22.03.2024

Maßstab
1:100

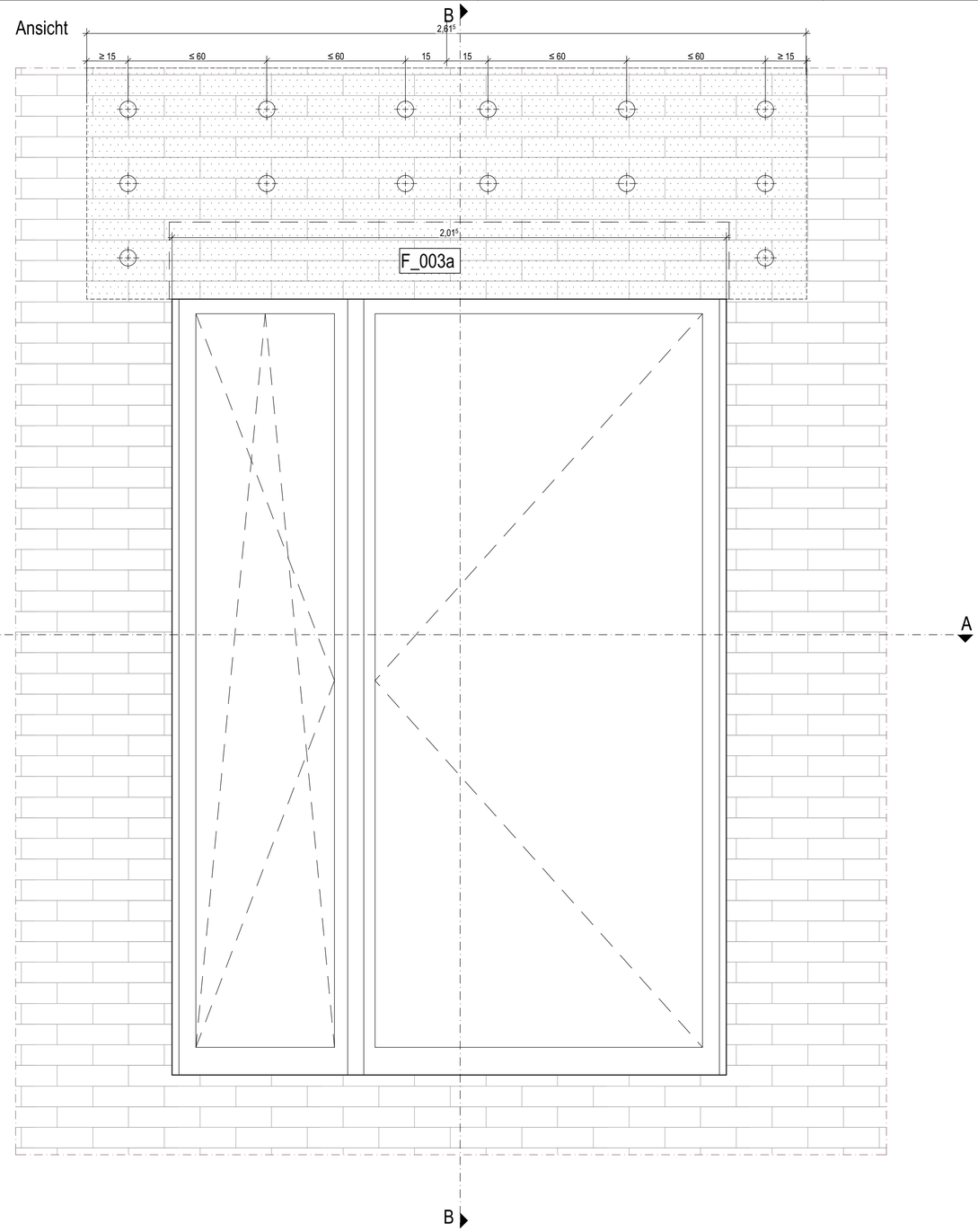
Blattgröße
841x293

Einheiten
m/cm

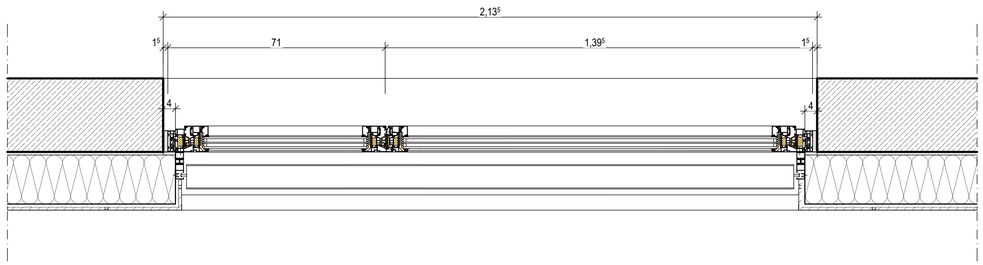
Plan-Nr.
ARC_5_EOB_AN_SW_00_-_F

Index
-

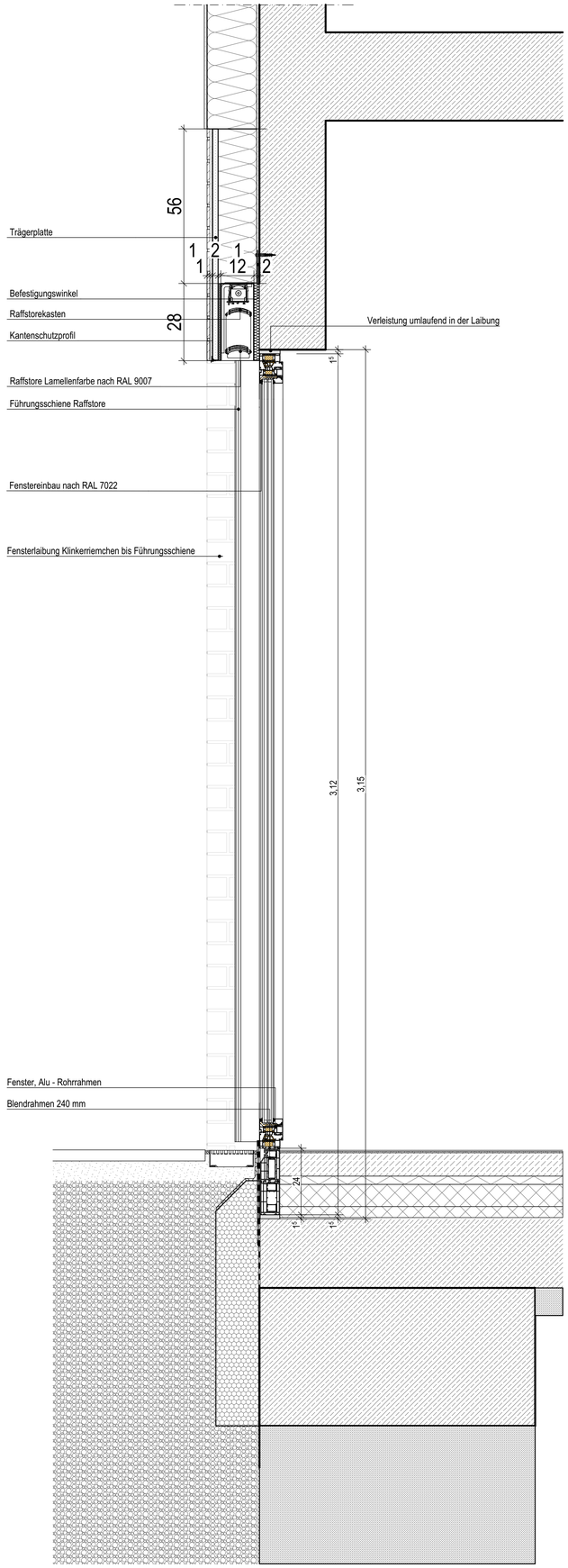
Ansicht



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 — Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- MP — Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A — Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 — Türnummer
- BT01-0.01-F01 — Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte

–

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

Legende Brandschutz

D	dichtschließende Tür
DS	dicht- und selbstschließende Tür
F60	Trennwand, hochfeuerhemmend
RW	Rettungsweg
BW	Brandwand
ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung

Allgemeine Hinweise

–

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

N

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_02_Fassade_Fenster_Außentüren Ausführungsplanung
Fenster F003a

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
27.10.2024

Maßstab
1:10

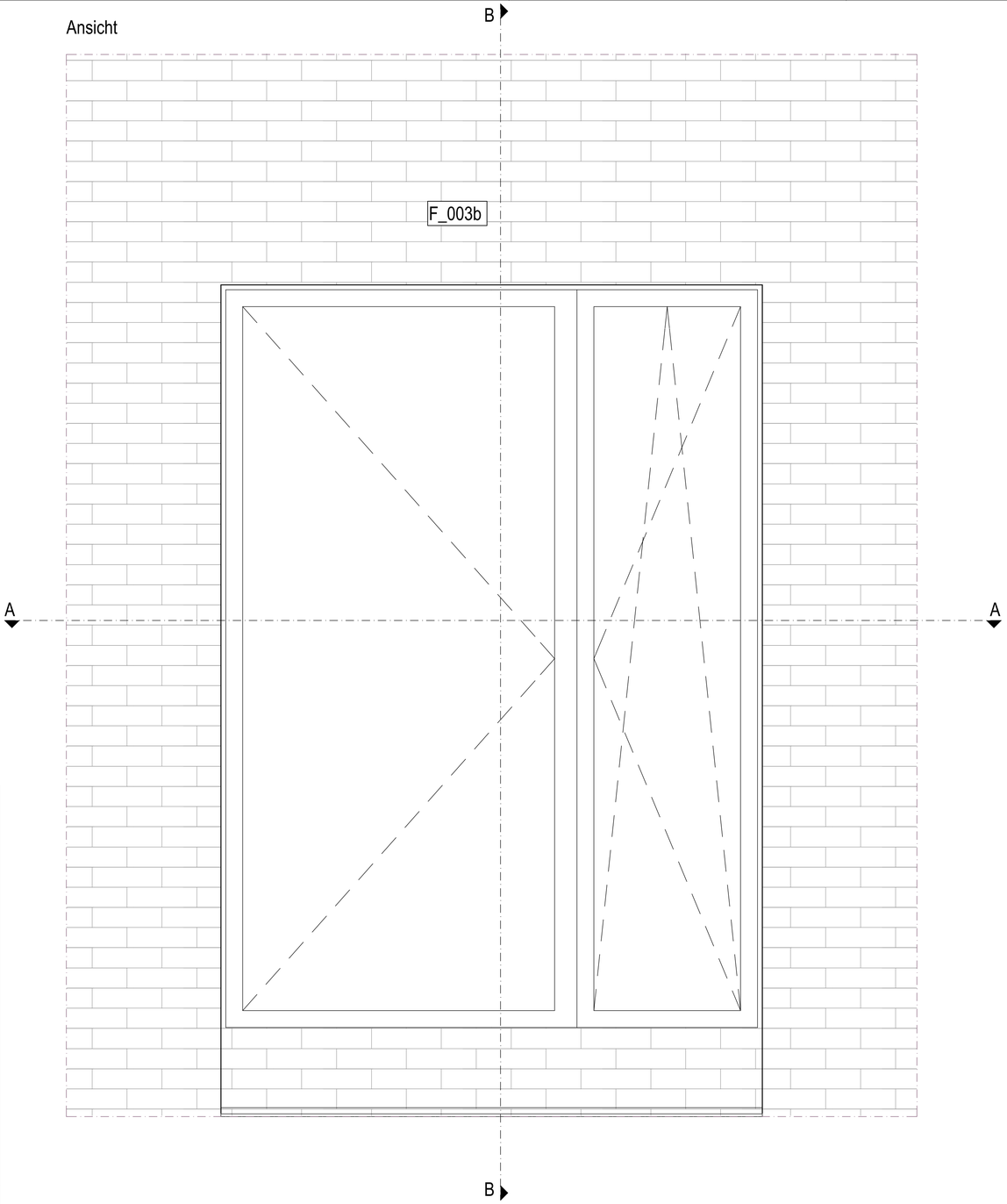
Blattgröße
841x594

Einheiten
m/cm

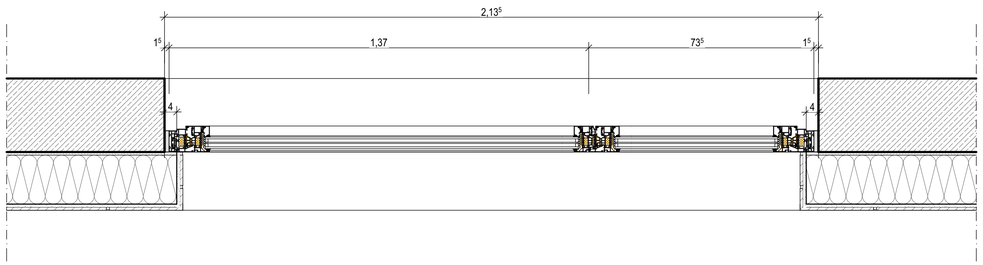
Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_02_07_-_F

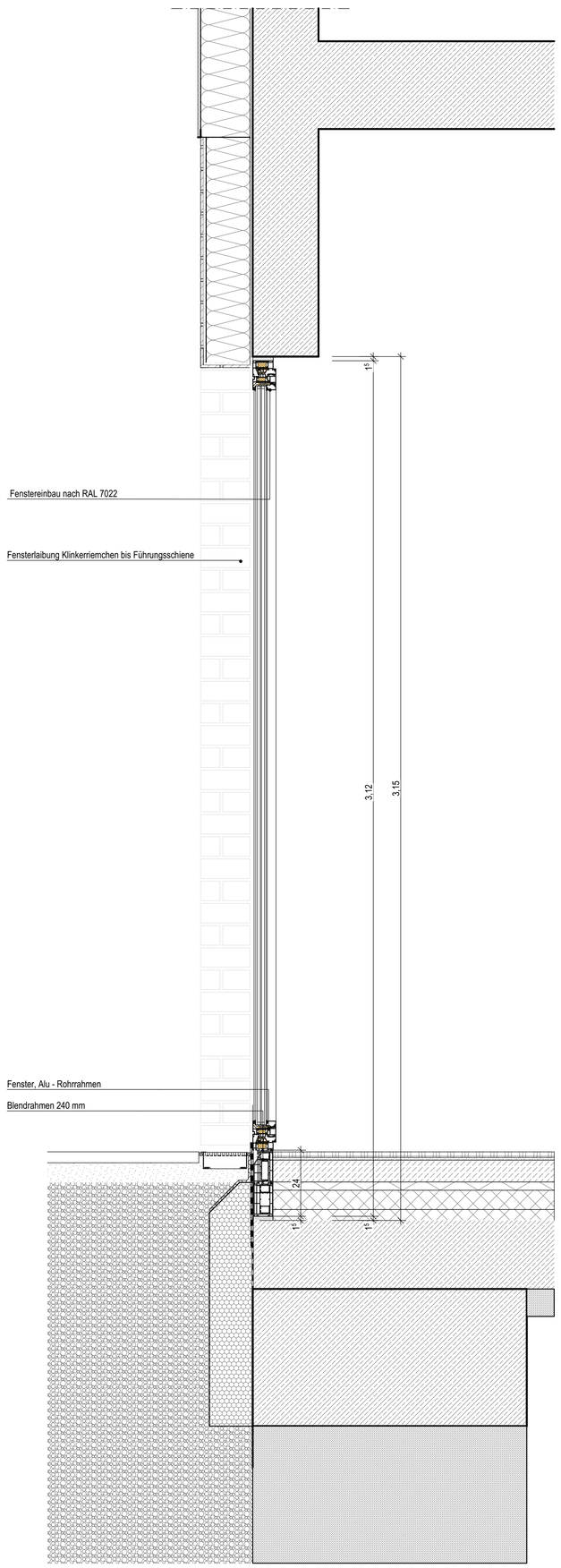
Index
-

Ansicht



Schnitt A-A





Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 — Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- MP — Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A — Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 — Türnummer
- BT01-0.01-F01 — Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte

–

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

Legende Brandschutz

D	dichtschließende Tür
DS	dicht- und selbstschließende Tür
F60	Trennwand, hochfeuerhemmend
RW	Rettungsweg
BW	Brandwand
ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung

Allgemeine Hinweise

–

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

N

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_02_Fassade_Fenster_Außentüren Ausführungsplanung
Fenster F003b

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
27.10.2024

Maßstab
1:10

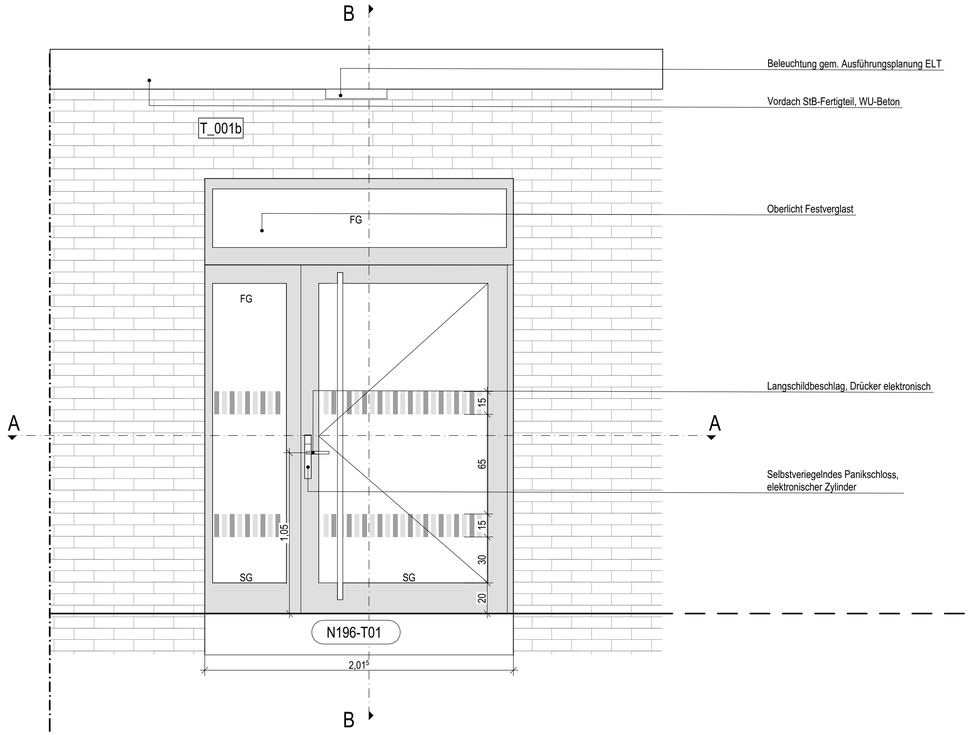
Blattgröße
841x594

Einheiten
m/cm

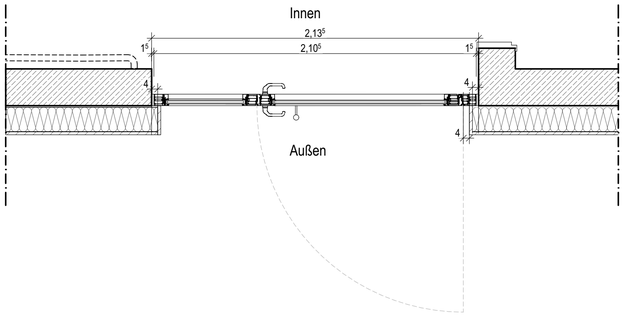
Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_02_08_-_F

Index
-

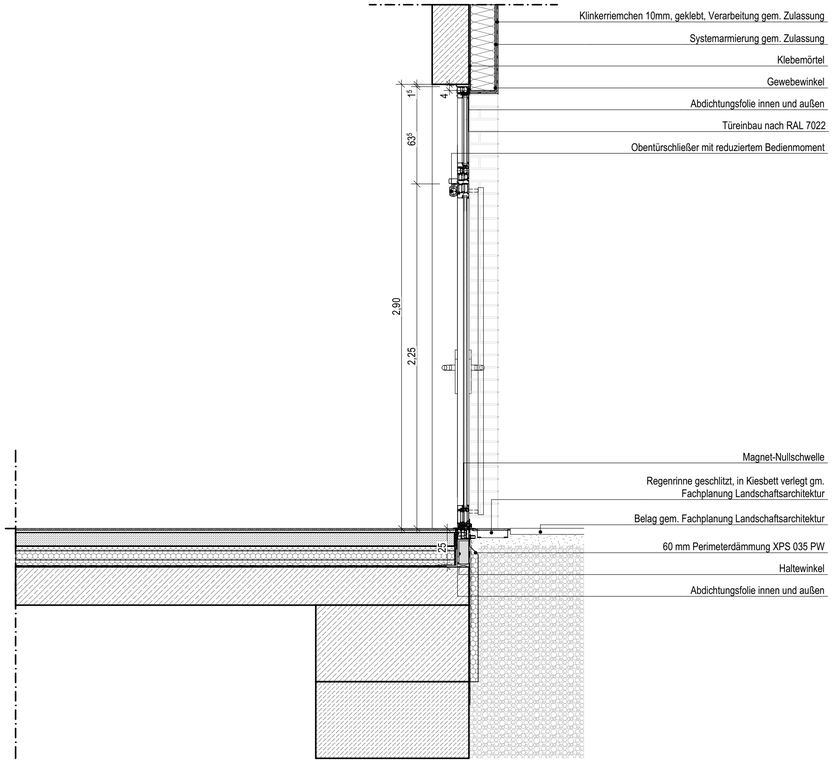
Ansicht



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Rohbaumaß 2,135 x 3,150
1 Stück
Klimaklasse: III
Beanspruchungsgruppe: E
Lichtes Durchgangsmaß: 1,20 m
keine Schallschutzanforderung
lichte Durchgangsbreite ≥ 120 cm
Rahmenmaterial Alu-Rohrrahmen
Farbton Außen Grau RAL 7022
Farbton Innen Grau RAL 7022
Widerstandsklasse: RC2
Langschildbeschlag: Drücker / Stoßgriff
Beschlag mit elektronischer Zutrittskontrolle
mit Panikfunktion
Obentürschließer mit Öffnungsunterstützung
Magnetnullschwelle
Nach Außen öffnend

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 — Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- MP — Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A — Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 — Türnummer
- BT01-0.01-F01 — Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte

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

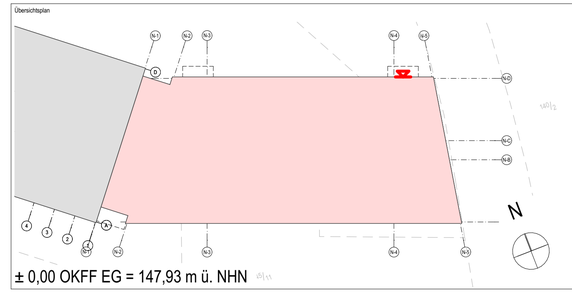
Legende Brandschutz

D	dichtschließende Tür
DS	dicht- und selbstschließende Tür
F60	Trennwand, hochfeuerhemmend
RW	Rettungsweg
BW	Brandwand
ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_02_Fassade_Fenster_Außentüren Ausführungsplanung
Außentür T001a

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
27.10.2024

Maßstab
1:20

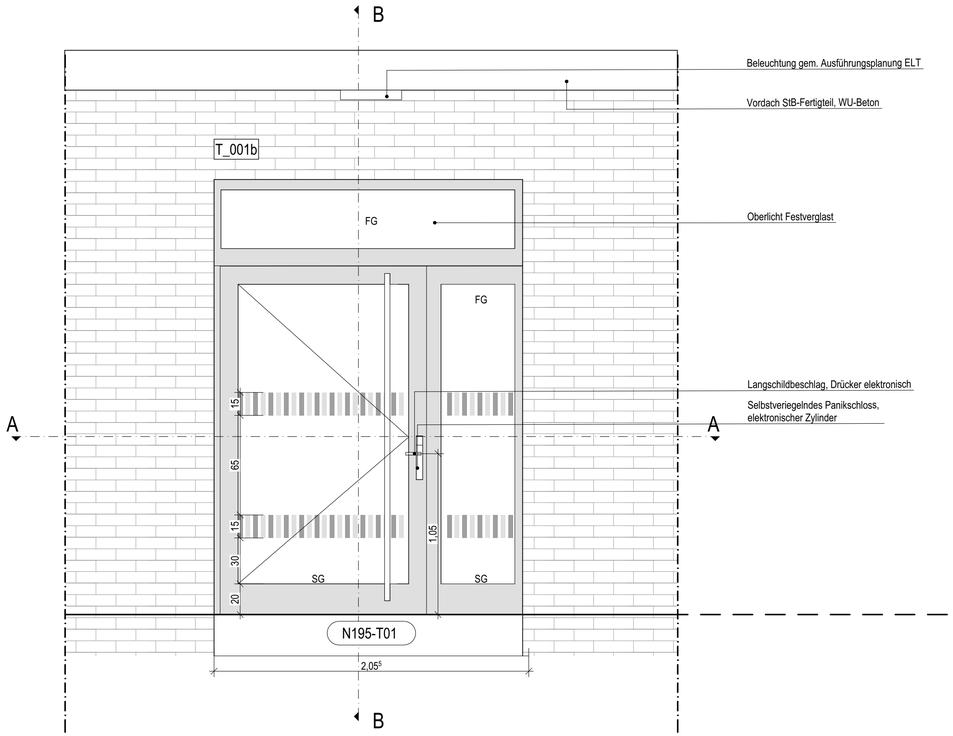
Blattgröße
841x520

Einheiten
m/cm

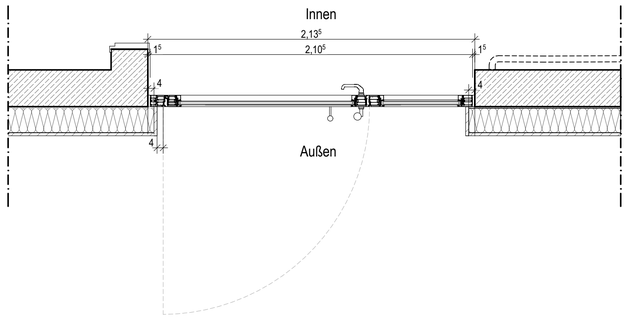
Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_02_10_-_F

Index
-

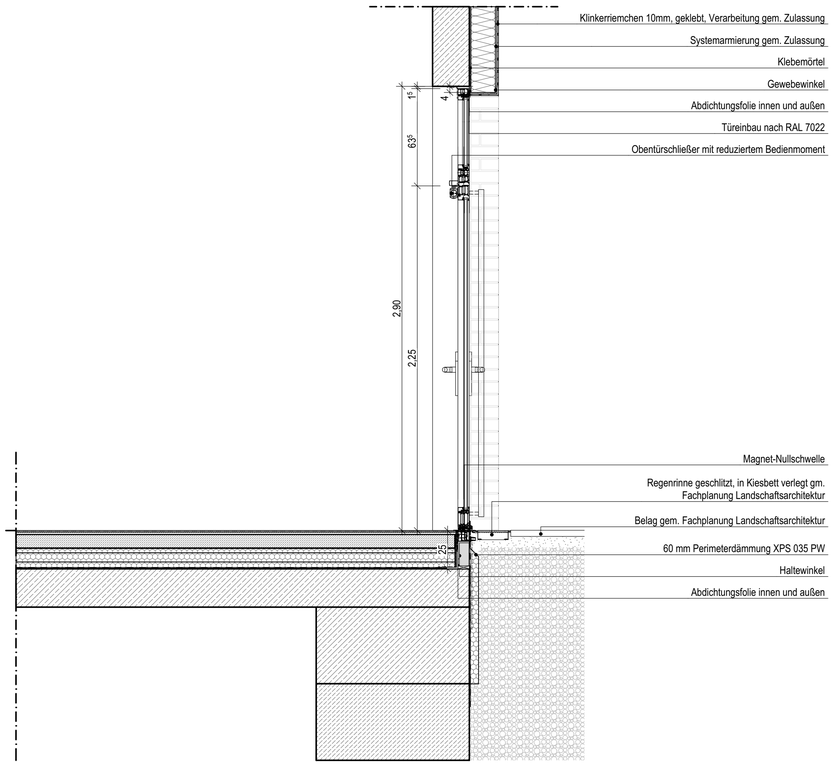
Ansicht



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Rohbaumaß 2,135 x 3,150
1 Stück
Klimaklasse: III
Beanspruchungsgruppe: E
Lichtes Durchgangsmaß: 1,20 m
keine Schallschutzanforderung
lichte Durchgangsbreite ≥ 120 cm
Rahmenmaterial Alu-Rohrrahmen
Farbton Außen Grau RAL 7022
Farbton Innen Grau RAL 7022
Widerstandsklasse: RC2
Langschildbeschlag: Drücker / Stoßgriff
Beschlag mit elektronischer Zutrittskontrolle mit Panikfunktion
Obentürschließer mit Öffnungsunterstützung
Magnetnullschwelle
Nach Außen öffnend

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 — Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- MP — Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A — Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 — Türnummer
- BT01-0.01-F01 — Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte

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

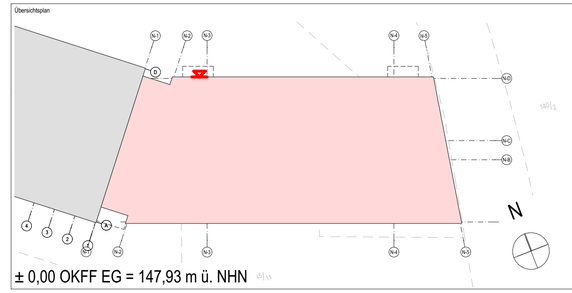
Legende Brandschutz

D	dichtschließende Tür
DS	dicht- und selbstschließende Tür
F60	Trennwand, hochfeuerhemmend
RW	Rettungsweg
BW	Brandwand
ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_02_Fassade_Fenster_Außentüren Ausführungsplanung
Außentür T001b

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase: Architektur LPH 5

Erstelldatum: 27.10.2024

Maßstab: 1:20

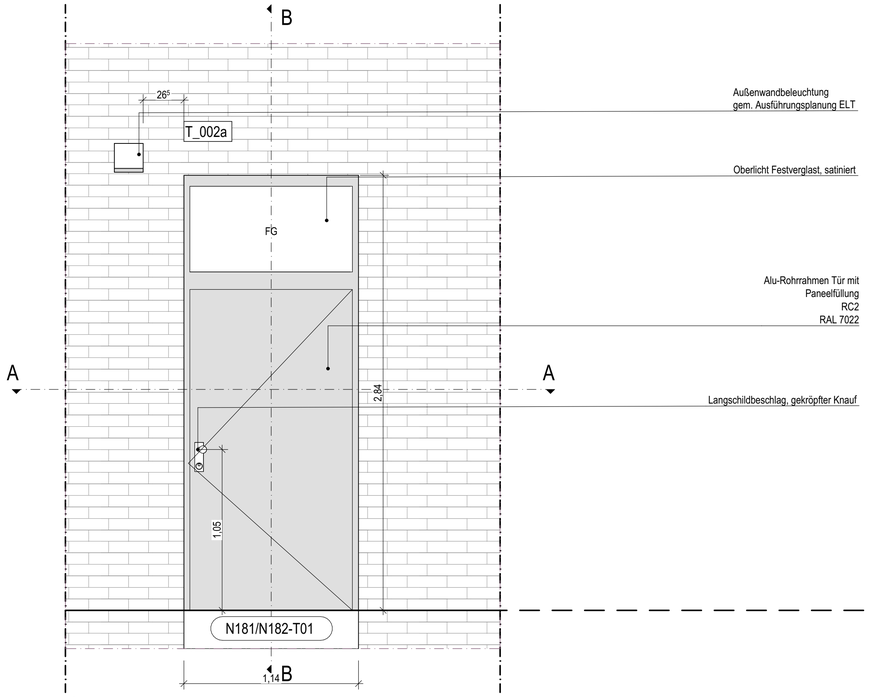
Blattgröße: 841x520

Einheiten: m/cm

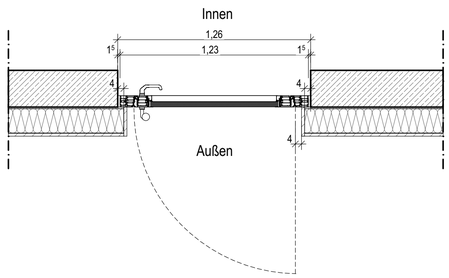
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_DT_02_11_-_F

Index: -

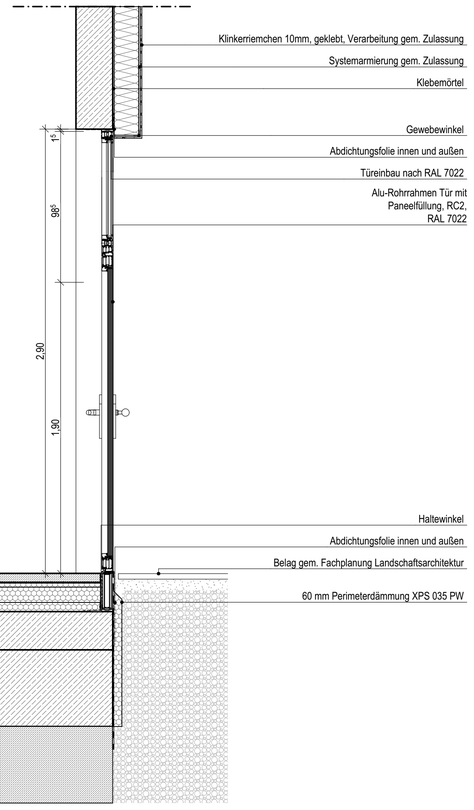
Ansicht



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Rohbaumaß 1,260 x 3,150
2 Stück
Klimaklasse: III
Beanspruchungsgruppe: S
keine Schallschutzanforderung
Rahmenmaterial Alu-Rohrrahmen
Farbton Außen Grau RAL 7022
Farbton Innen Grau RAL 7022
Wärmedurchgangskoeffizient $U_{W,BW} \leq 1{,}50$ W/(m²K)
Widerstandsklasse: RC2
Langschildbeschlag: Drücker / Knauf gekröpft
Nach Außen öffnend

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Grundriss
  Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte

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

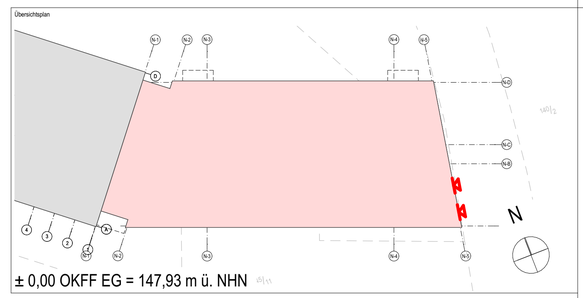
Legende Brandschutz

D	dichtschließende Tür
DS	dicht- und selbstschließende Tür
F60	Trennwand, hochfeuerhemmend
RW	Rettungsweg
BW	Brandwand
ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller

Planbezeichnung
06_02_Fassade_Fenster_Außentüren Ausführungsplanung
Außentür T002a

Bearbeiter
Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
27.10.2024

Maßstab
1:20

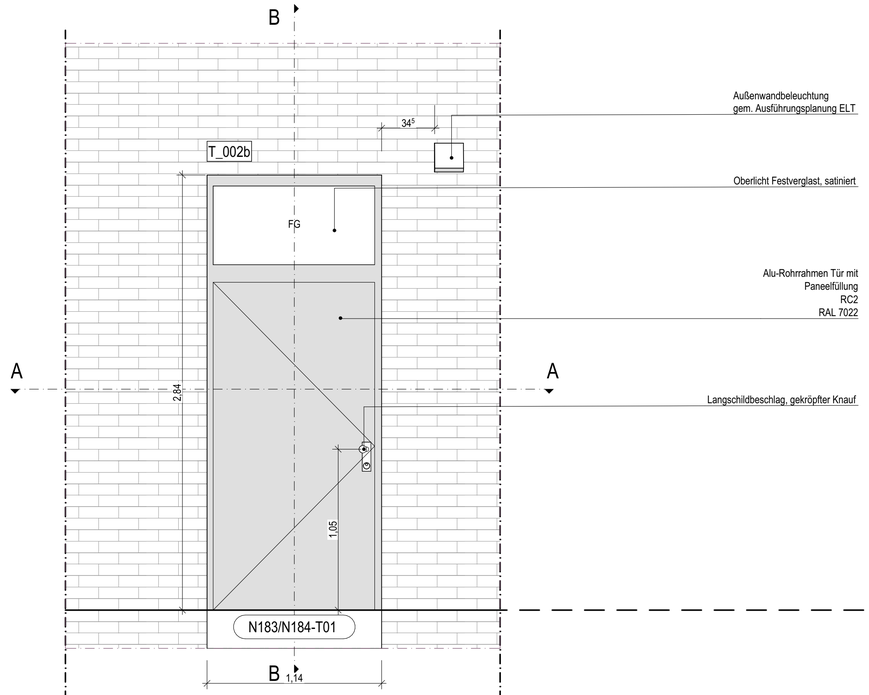
Blattgröße
841x520

Einheiten
m/cm

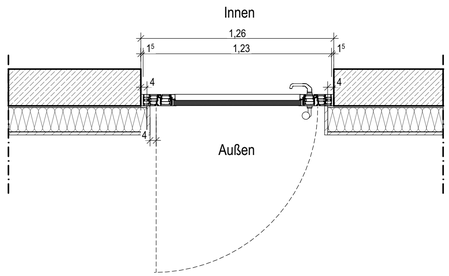
Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_02_12_-_F

Index
-

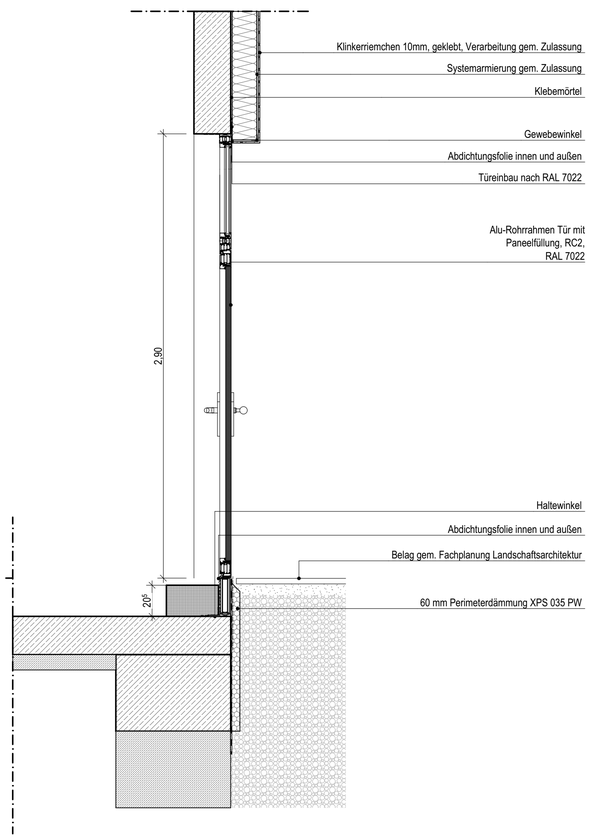
Ansicht



Schnitt A-A



Schnitt B-B



Rohbaumaß 1,260 x 3,150
2 Stück
Klimaklasse: III
Beanspruchungsgruppe: S
keine Schallschutzanforderung
Rahmenmaterial Alu-Rohrrahmen
Farbton Außen Grau RAL 7022
Farbton Innen Grau RAL 7022
Wärmedurchgangskoeffizient $U_{W,BW} \leq 1{,}50$ W/(m²K)
Widerstandsklasse: RC2
Langschildbeschlag: Drücker / Knauf gekröpft
Nach Außen öffnend

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Grundriss
  Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte

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

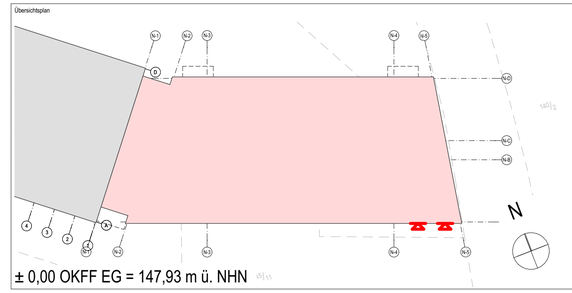
Legende Brandschutz

D	dichtschließende Tür
DS	dicht- und selbstschließende Tür
F60	Trennwand, hochfeuerhemmend
RW	Rettungsweg
BW	Brandwand
ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

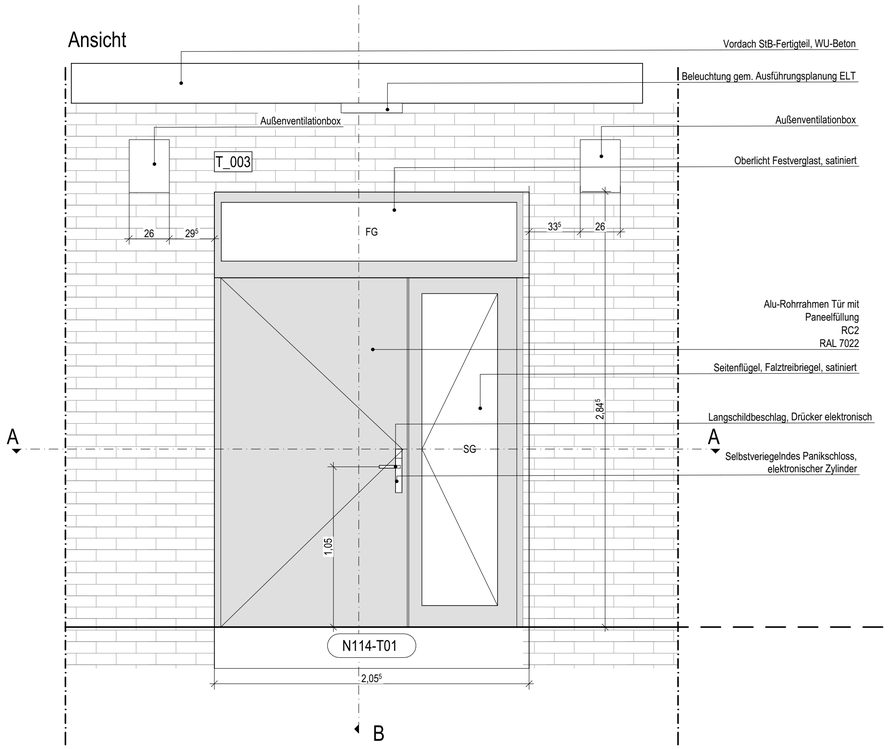
Planbezeichnung
06_02_Fassade_Fenster_Außentüren Ausführungsplanung
Außentür T002b

Entwurfsverfasser

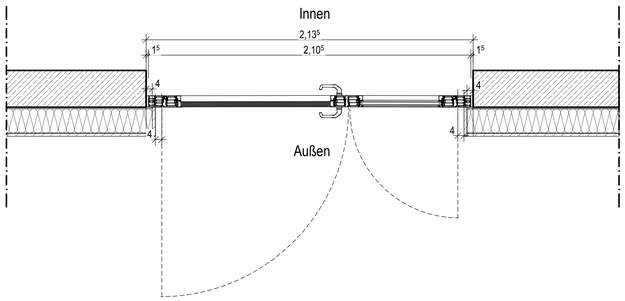
Fachplaner Architektur

Auftrag-Nr. AG	
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser	
Auftrag-Nr. Fachplaner	
Ersteller	
Bearbeiter	
Projektleiter	
HOAI-Leistungsbild-phase	Architektur LPH 5
Erstelldatum	27.10.2024
Maßstab	1:20
Blattgröße	841x520
Einheiten	m/cm
Plan-Nr.	ARC_5_EOB_DT_02_13_-_F
Index	-

Ansicht



Schnitt A-A



Schnitt B-B

Rohbaumaß 2,135 x 3,150
1 Stück
Klimaklasse: III
Beanspruchungsgruppe: S
Lichtes Durchgangsmaß: 1,10 m
keine Schallschutzanforderung
lichte Durchgangsbreite ≥ 120 cm
Rahmenmaterial Alu-Rohrrahmen
Farbton Außen Grau RAL 7022
Farbton Innen Grau RAL 7022
Wärmedurchgangskoeffizient $U_{W,BW} \leq 1{,}50$ W/(m²K)
Widerstandsklasse: RC2
Langschildbeschlag: Drücker / Knauf gekröpft
Beschlag mit elektronischer Zutrittskontrolle
mit Panikfunktion Typ E
Obentürschließer mit Feststellfunktion und Öffnungsunterstützung
Magnetnullschwelle
Nach Außen öffnend

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 — Höhe OK Fertigfußboden (OKFFB), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- MP — Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A — Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 — Türnummer
- BT01-0.01-F01 — Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte

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

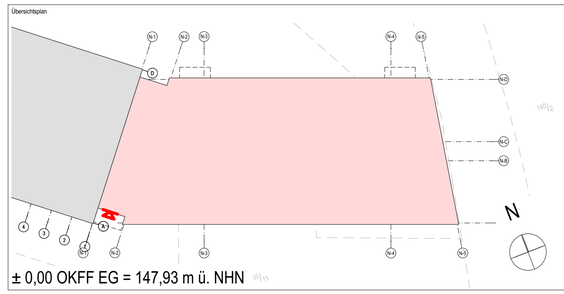
Legende Brandschutz

D	dichtschließende Tür
DS	dicht- und selbstschließende Tür
F60	Trennwand, hochfeuerhemmend
RW	Rettungsweg
BW	Brandwand
ÖRA	Öffnung zur Rauchableitung

Allgemeine Hinweise

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

Übersichtsplan



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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

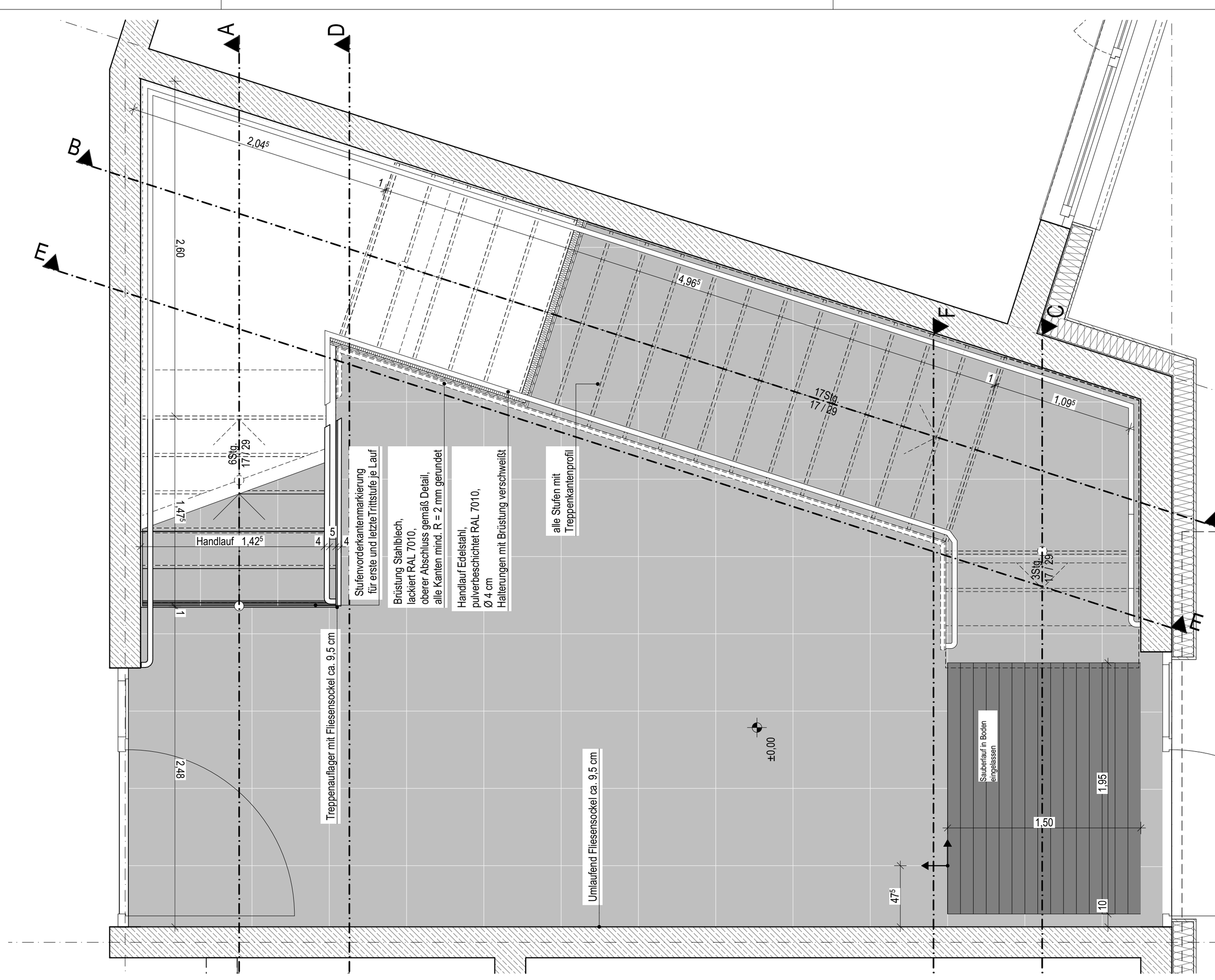
Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Planbezeichnung
06_02_Fassade_Fenster_Außentüren Ausführungsplanung
Außentür T003

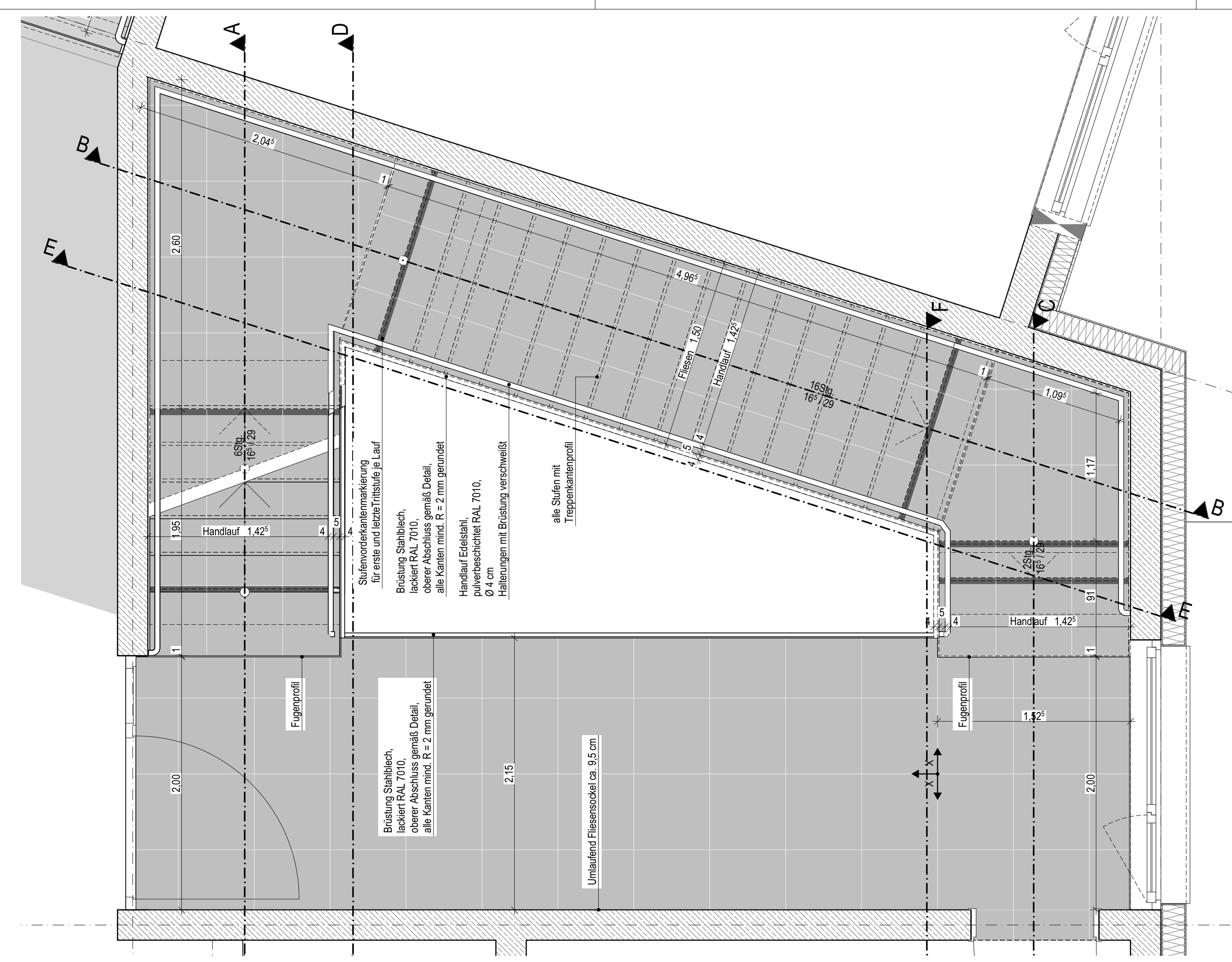
Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

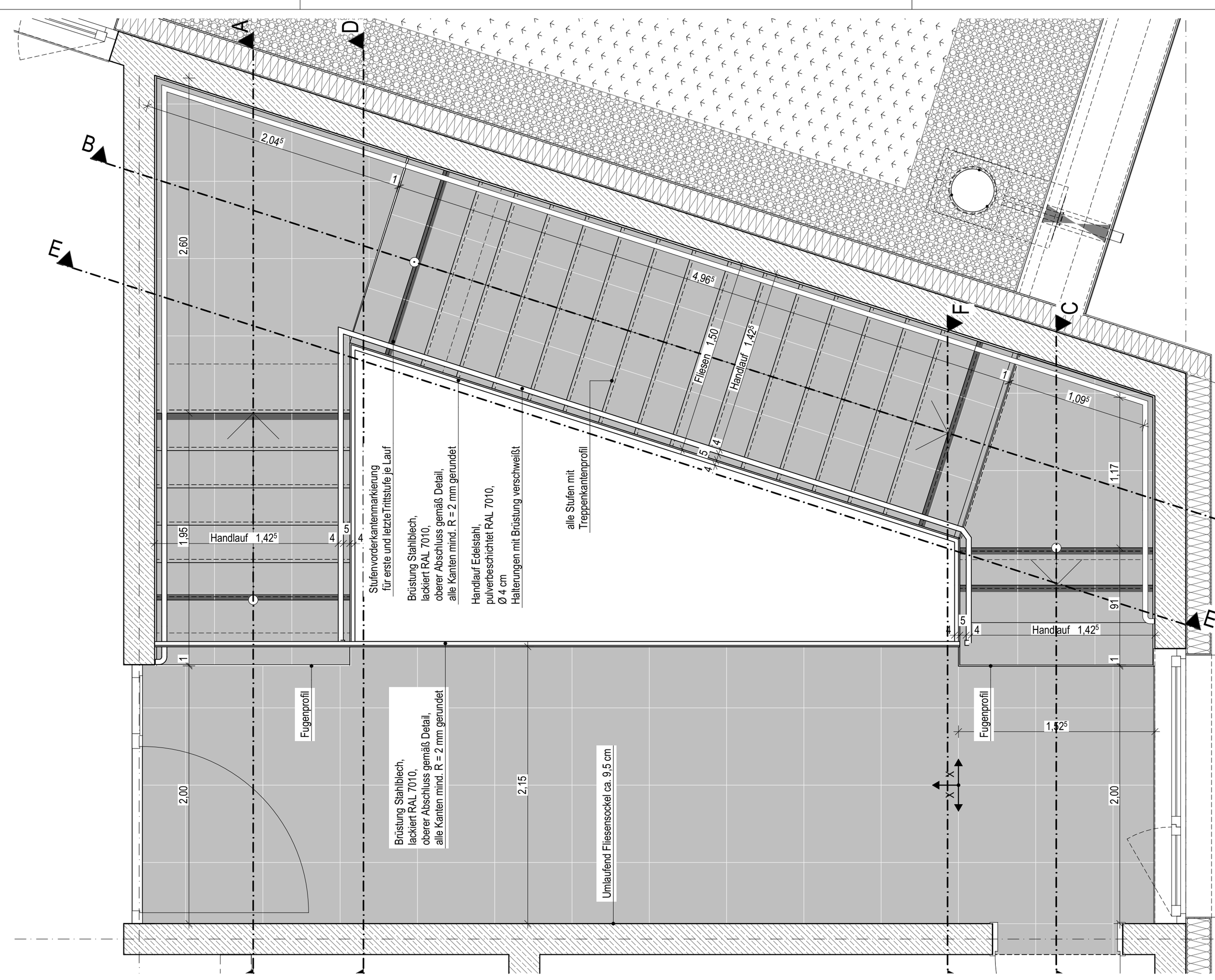
Auftrag-Nr. AG	
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser	
Auftrag-Nr. Fachplaner	
Ersteller	
Bearbeiter	
Projektleiter	
HOAI-Leistungsbild-phase	Architektur LPH 5
Erstelldatum	27.10.2024
Maßstab	1:20
Blattgröße	841x520
Einheiten	m/cm
Plan-Nr.	ARC_5_EOB_DT_02_14_-_F
Index	-



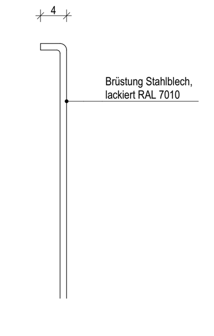
TRH 1 Grundriss Erdgeschoss



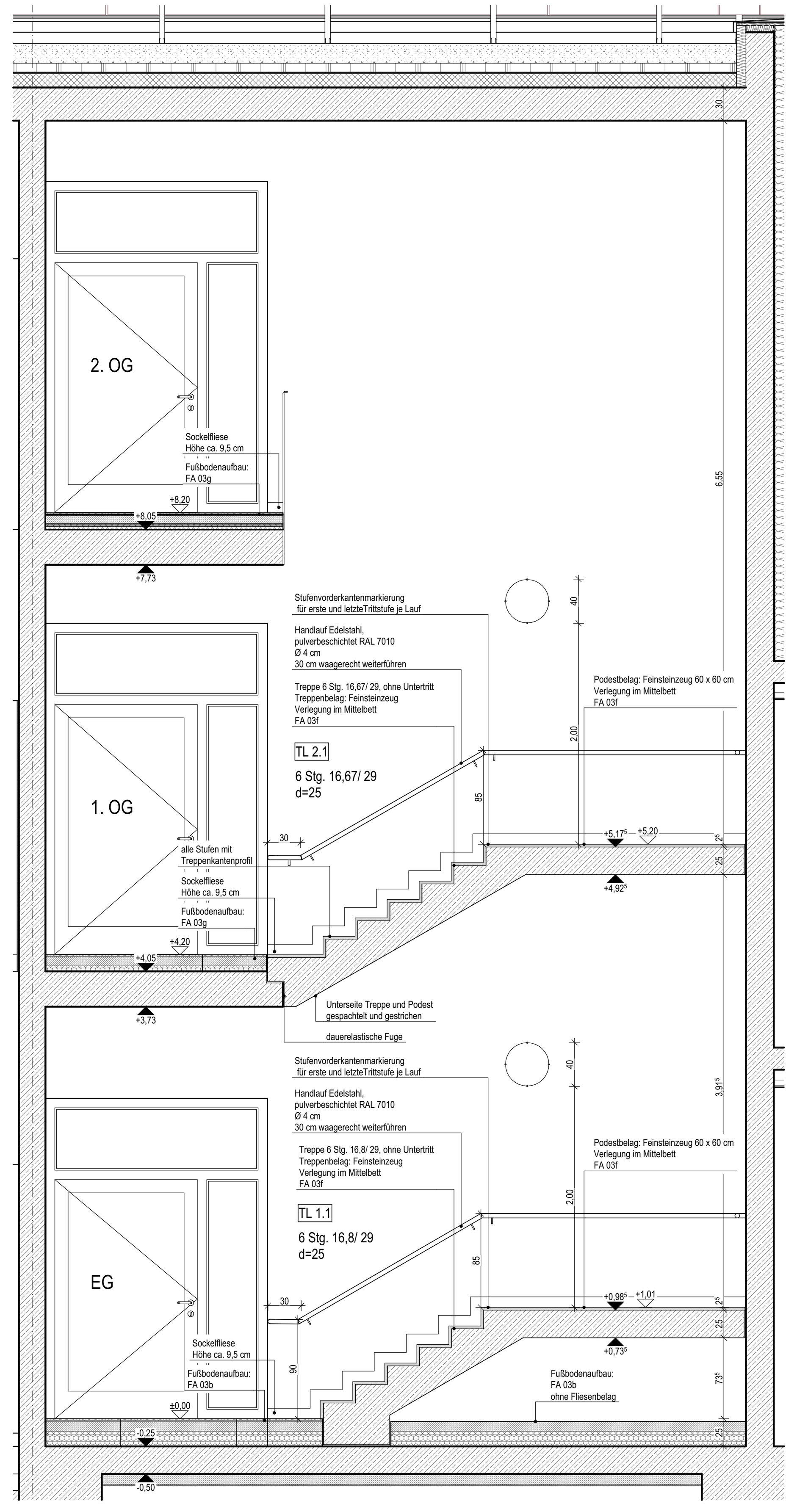
TRH 1 Grundriss 1. Obergeschoss



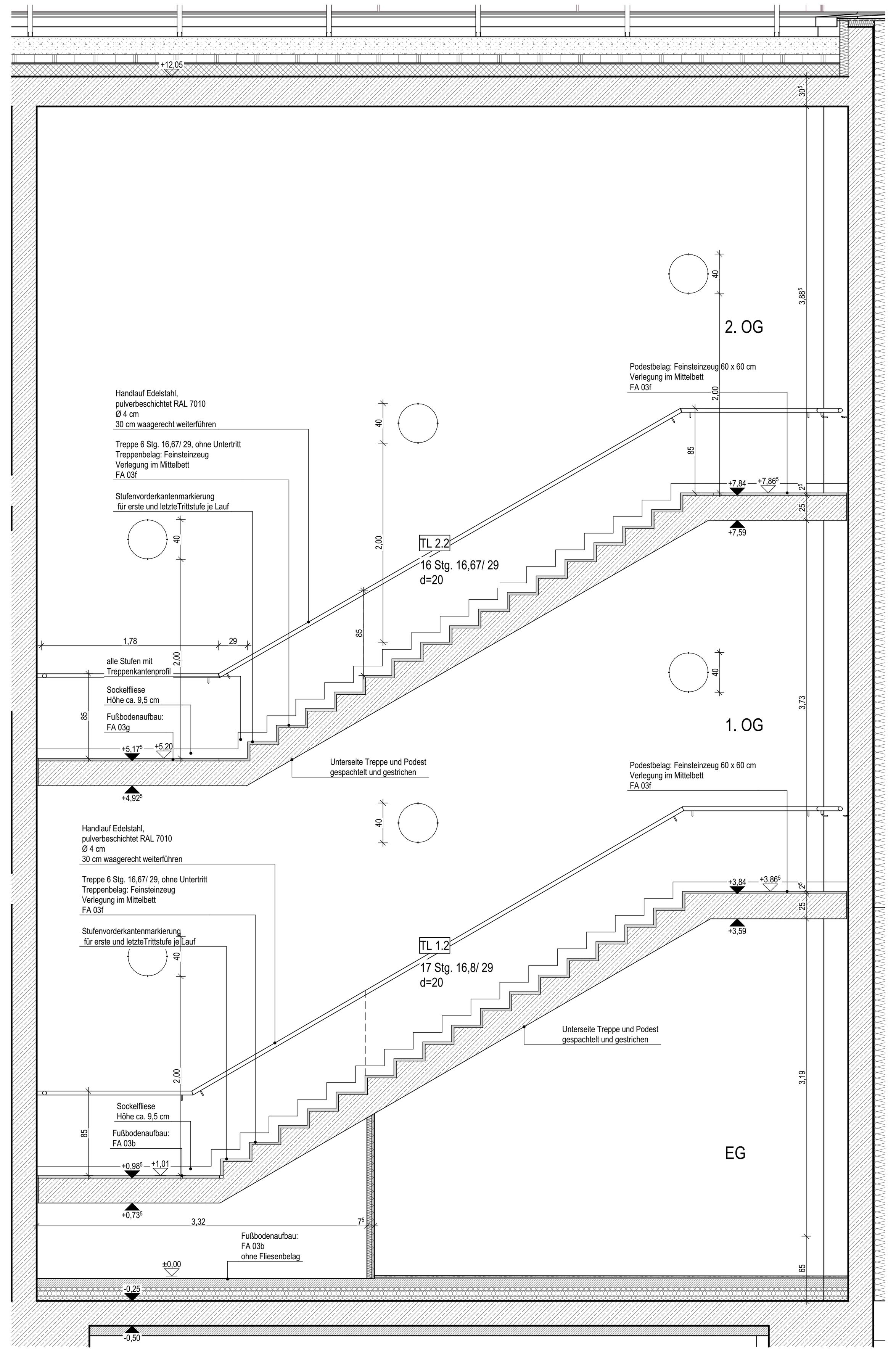
TRH 1 Grundriss 2. Obergeschoss



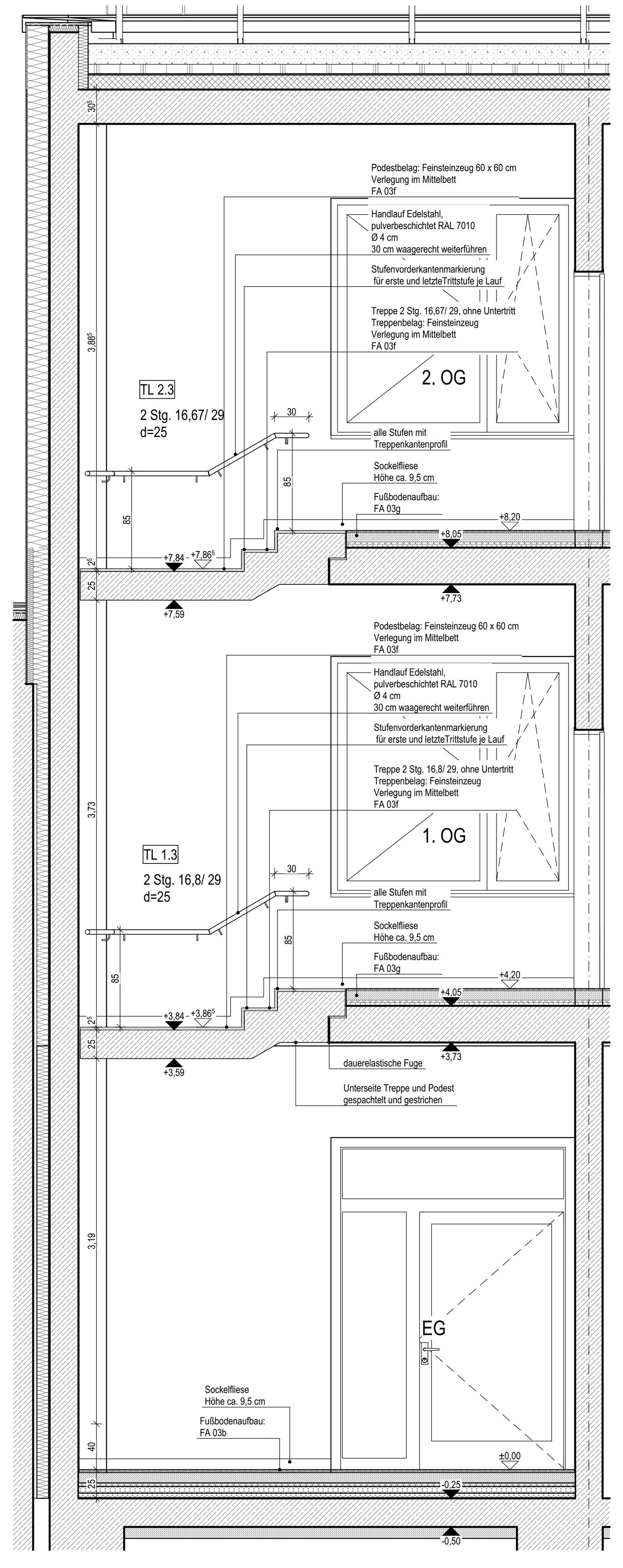
Detail Metallbrüstung
M 1:10



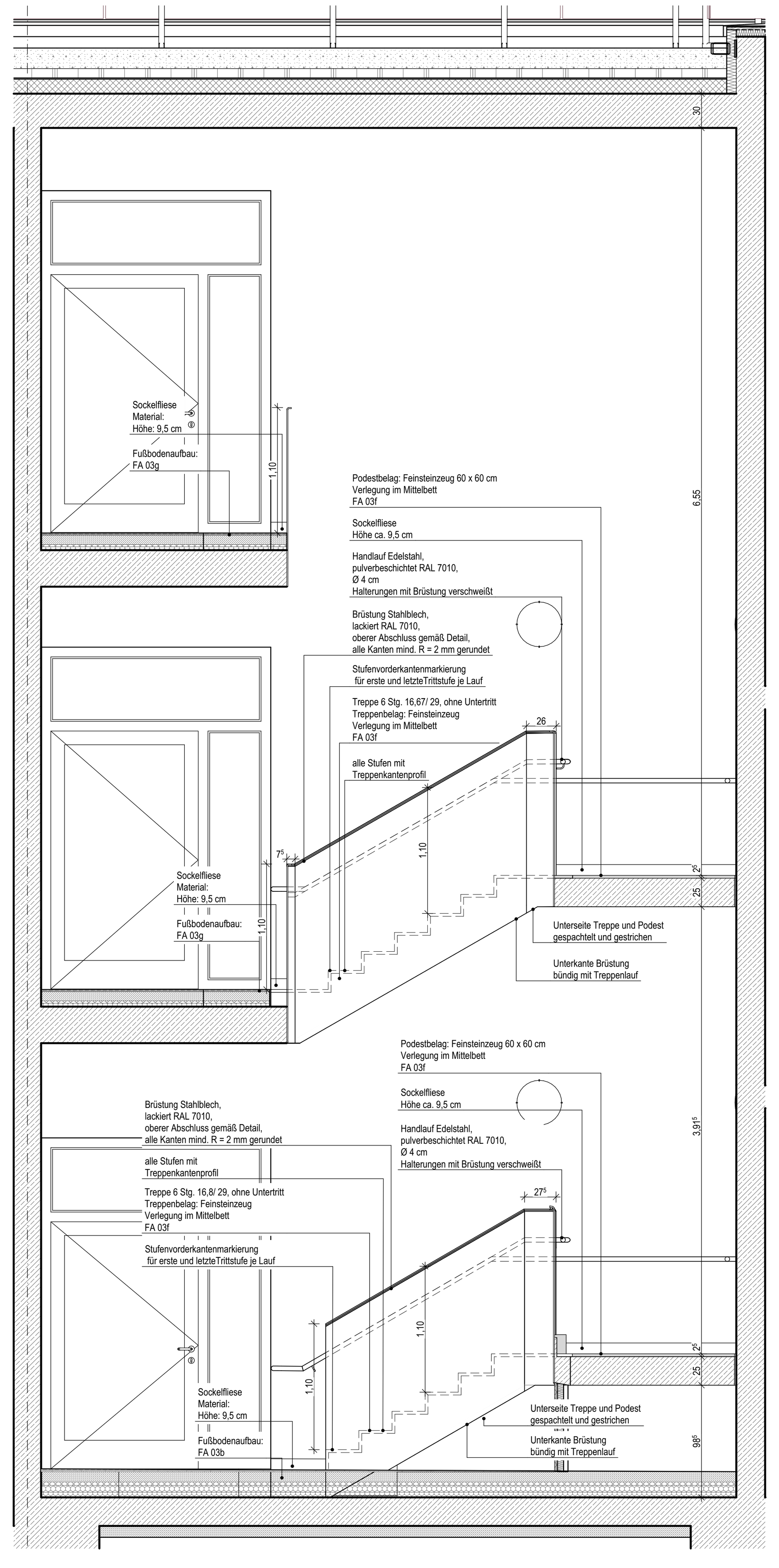
TRH 1 Schnitt A-A



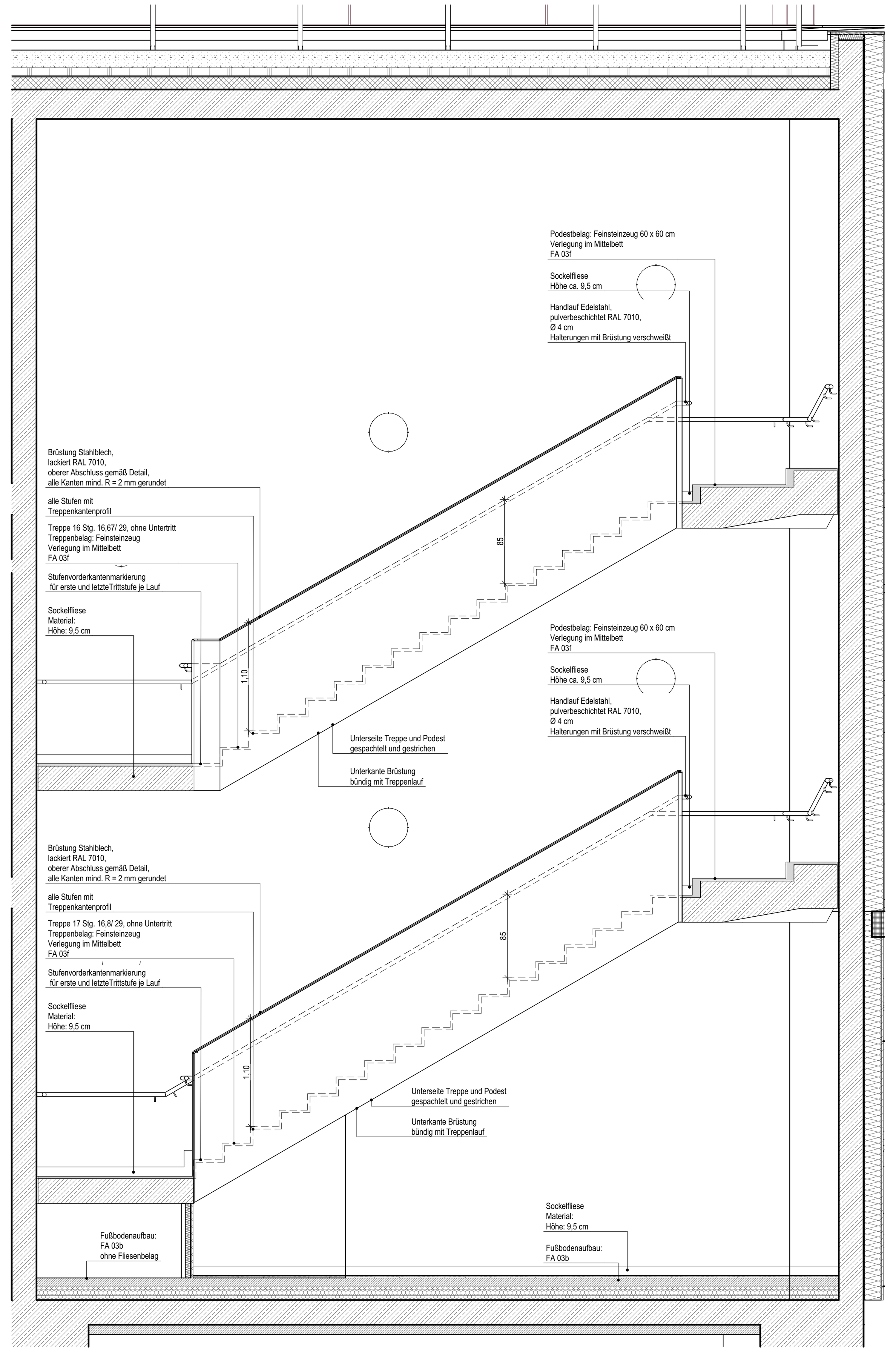
TRH 1 Schnitt B-B



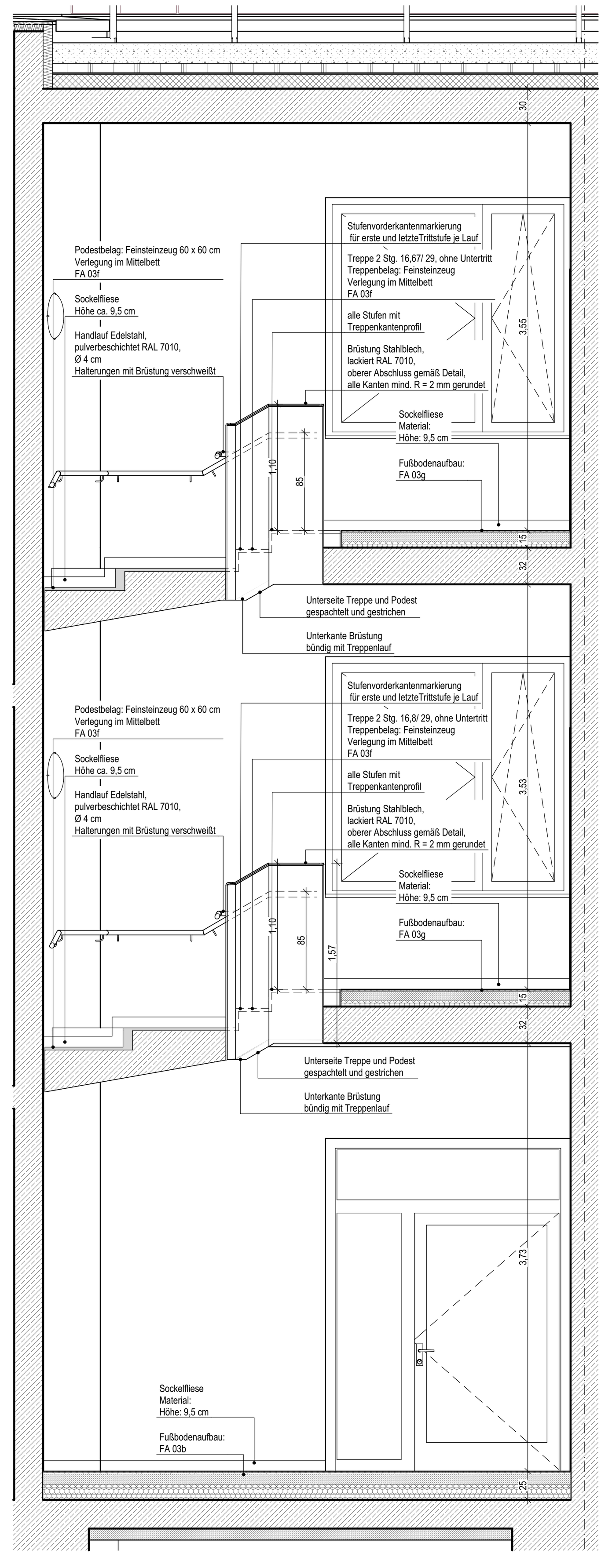
TRH 1 Schnitt C-C



TRH 1 Schnitt D-D



TRH 1 Schnitt E-E

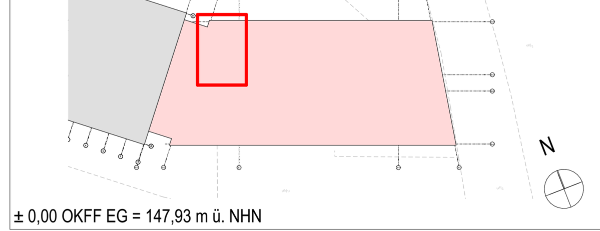


TRH 1 Schnitt F-F

Hinweis:

Gemäß Unfallkassenvorschriften, sind alle zugänglichen Kanten mit einem Mindestradius von 2 mm auszuführen.

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.06.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_04_Treppen Ausbau Ausführungsplanung
Treppenhaus 1

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5

Erstelldatum: 04.09.2024

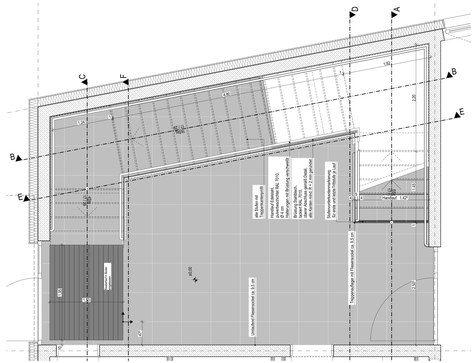
Maßstab: 1:25, 1:5

Blattgröße: 2110x891

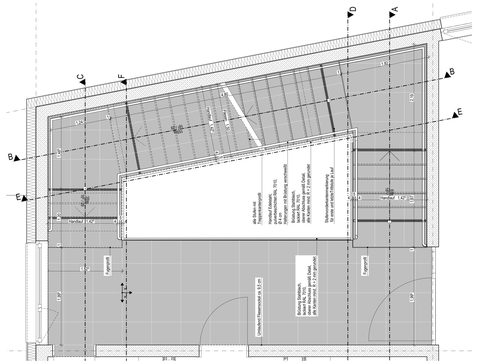
Einheiten: m/cm

Plan-Nr.: ARC_5_EOB_DT_04_00_-_F

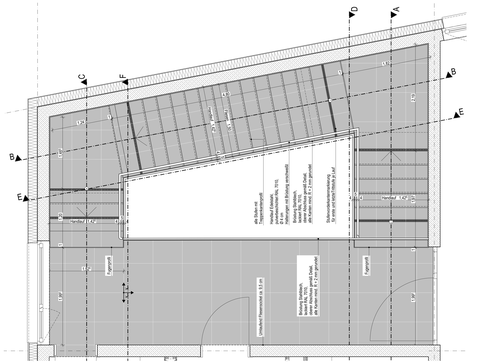
Index: -



TRH 2 Grundriss Erdgeschoss

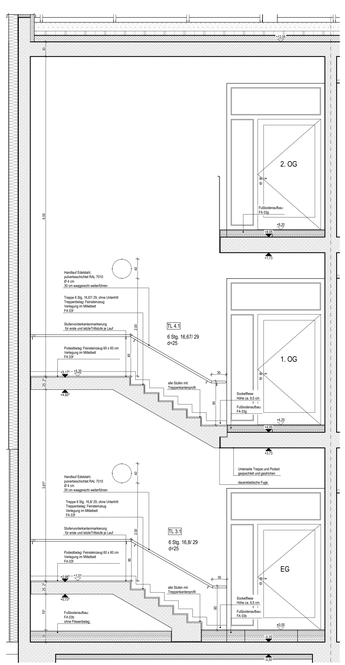


TRH 2 Grundriss 1. Obergeschoss

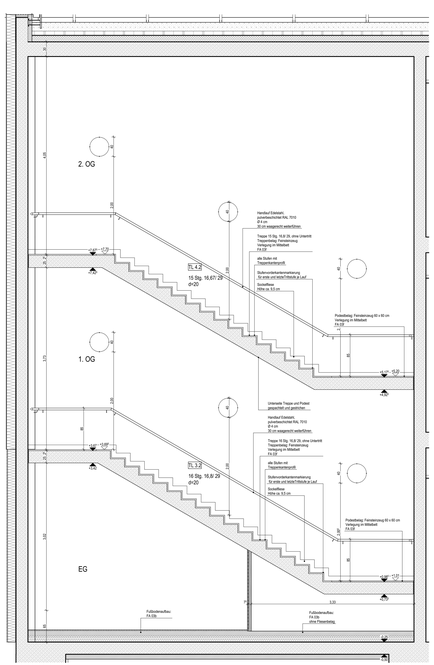


TRH 2 Grundriss 2. Obergeschoss

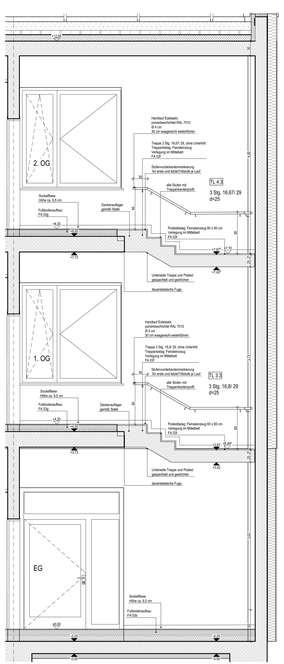
Detail Metallbrüstung
M 1:10



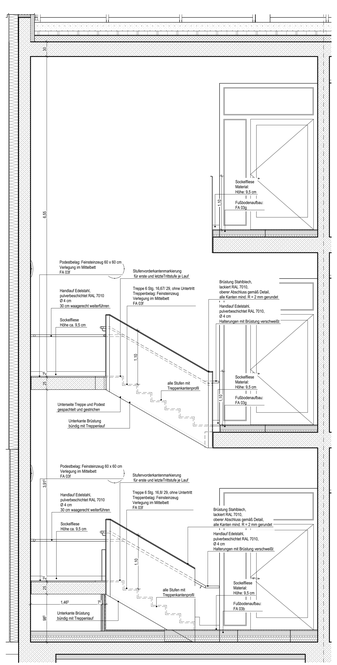
TRH 2 Schnitt A-A



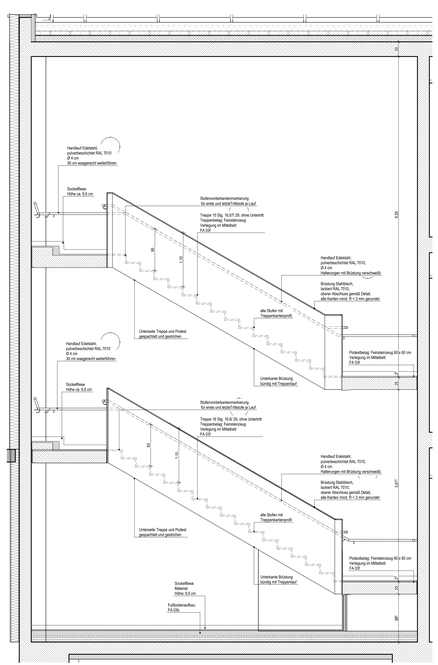
TRH 2 Schnitt B-B



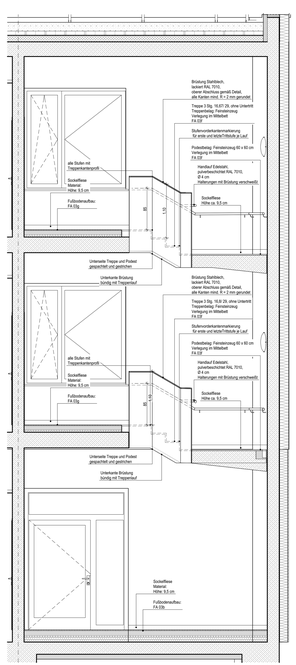
TRH 2 Schnitt C-C



TRH 2 Schnitt D-D



TRH 2 Schnitt E-E



TRH 2 Schnitt F-F

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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.
Das gilt auch bei Widersprüchen in den Planunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern.
Maßgebend sind die Maße vor Ausführung.
Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montageanschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungsbeschreibungen der Fachplaner.

Index	Datum	Änderung	Name
	14.06.2024		

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Auftraggeber
Stadt Brandis
Markt 11
04821 Brandis

Bauvorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Schulstraße 1
04821 Brandis

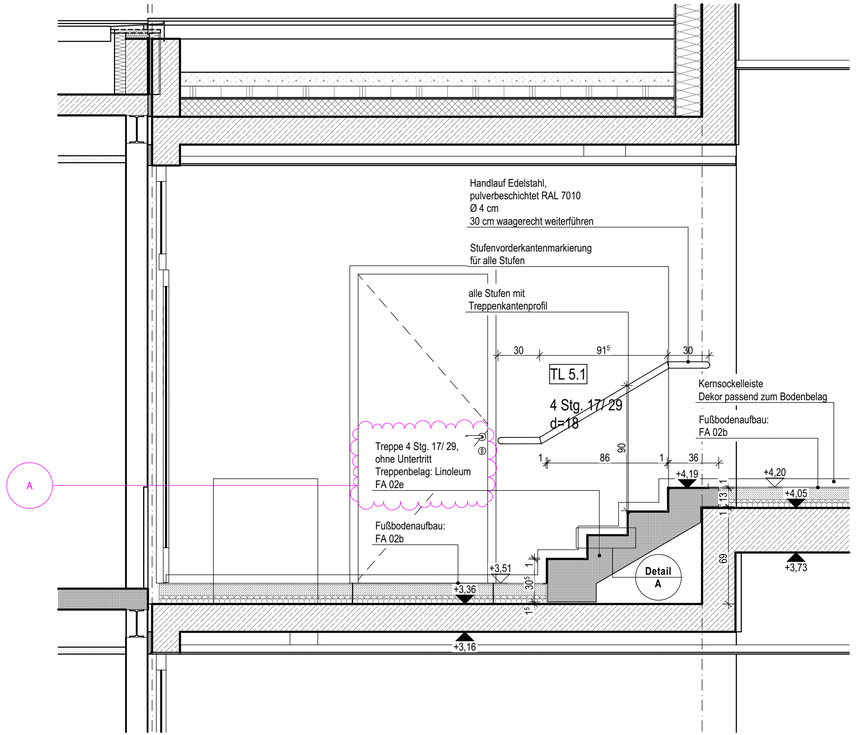
Planbezeichnung
06_04_Treppen Ausbau Ausführungsplanung
Treppenhaus 2

Entwurfsverfasser | Tragwerksplaner | Brandschutzplaner | Bauherrenvertretung | SiGeKoordinator/Planung

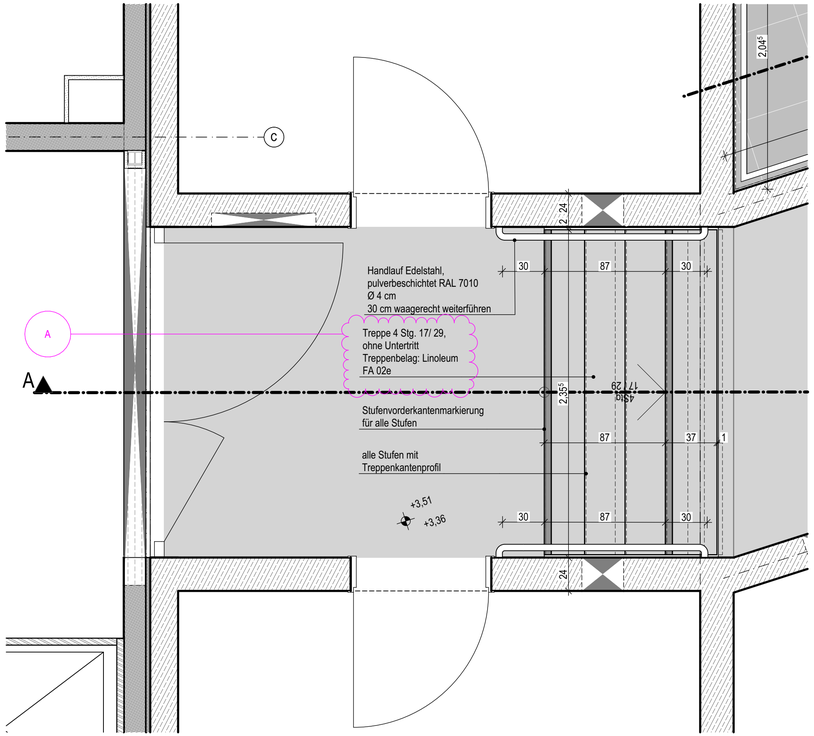
Architekten
LOH 5
Lützowstraße 5
04105 Leipzig
T 0341 / 9 60 60 - 0
F 0341 / 9 60 60 - 29
info@architekten-loh.de

Datum: 04.09.2024
Maßstab: 1:25, 1:5
Projekt-Nr.: 2110/001
Plan-Nr.: 6020
Index: 00

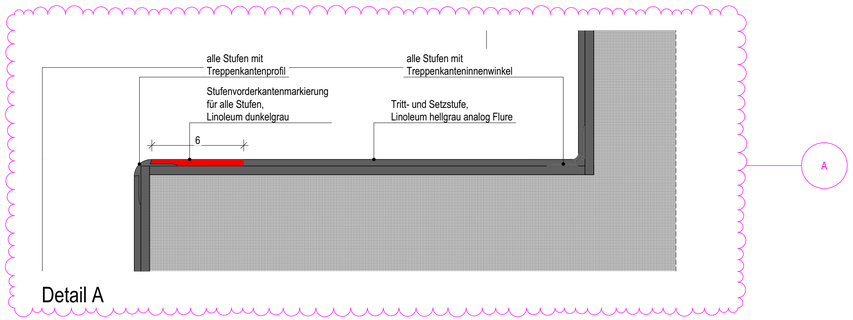
Datei-Nr.: ARC_0_SCR_DT_04_01_-_F



Flur 1. Obergeschoss Schnitt A-A

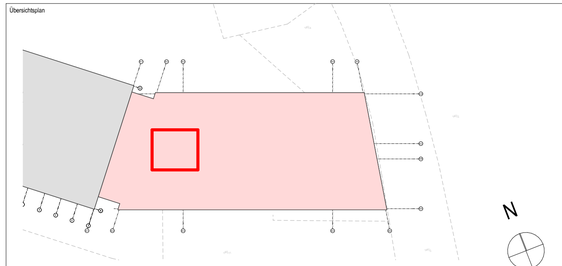


Grundriss 1. Obergeschoss



Detail A

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
A.	16.06.2025	Änderung Fußbodenaufbauten Einarbeitung Treppenprofile	

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_04_Treppen Ausbau Ausführungsplanung
Treppe Flur 1. OG

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
04.09.2024

Maßstab
1:2

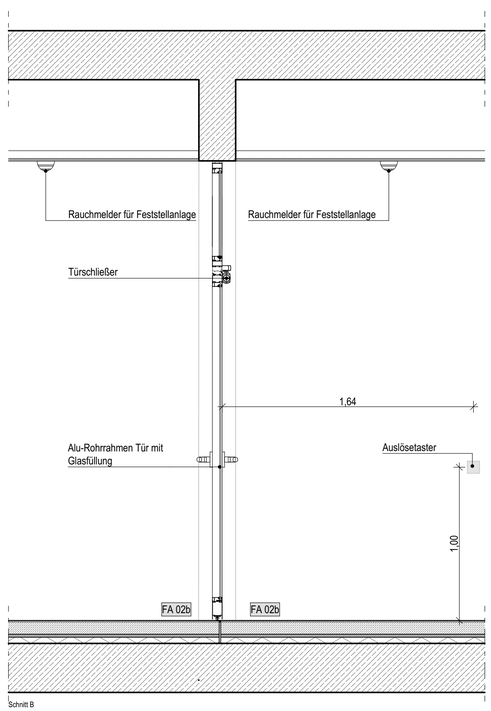
Blattgröße
841x594

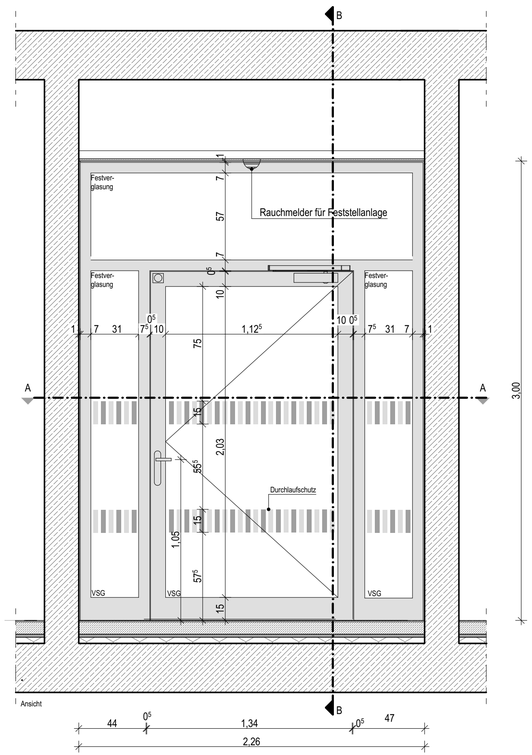
Einheiten
m/cm

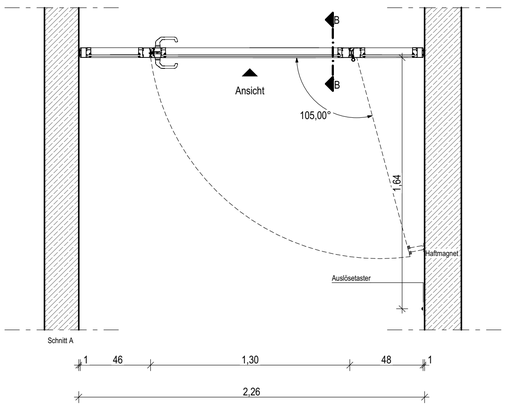
Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_04_02_A_F

Index
A

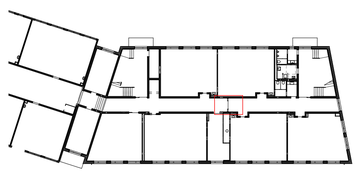
Flur 2 N294-T01
1. Obergeschoss







Übersichtsplan



N

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	05.03.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Planbezeichnung
06_05_Innentüren, -tore Ausführungsplanung
Innentür N294-T01

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Bearbeiter

Projektleiter

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
20.01.2025

Maßstab
1:20

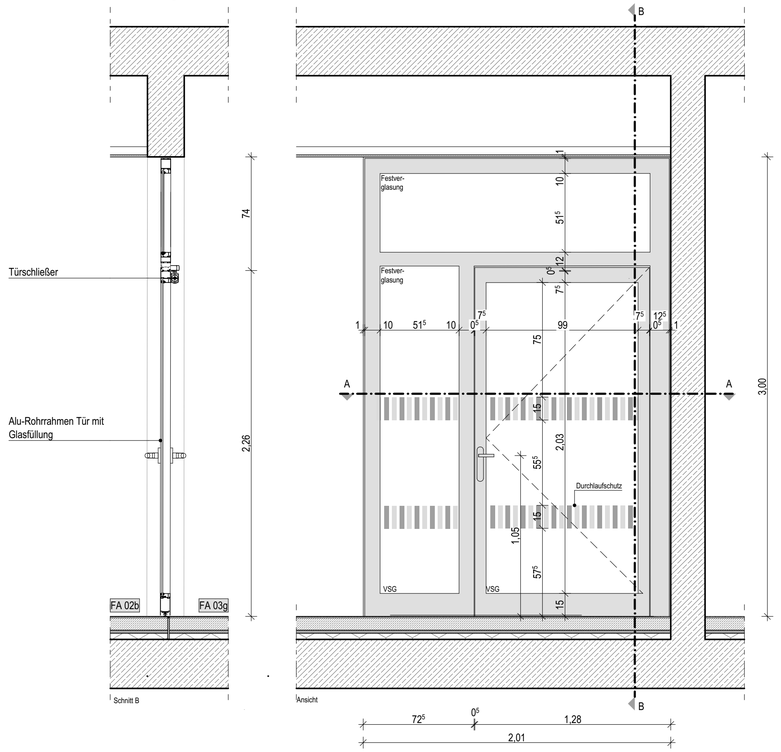
Blattgröße
841x520

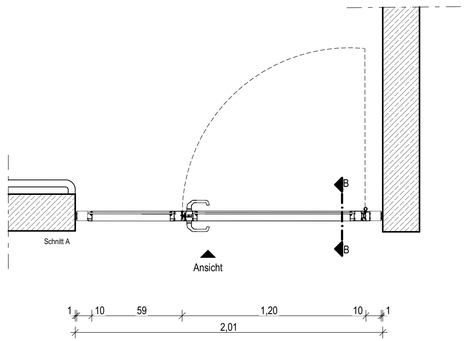
Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_05_01_-_F

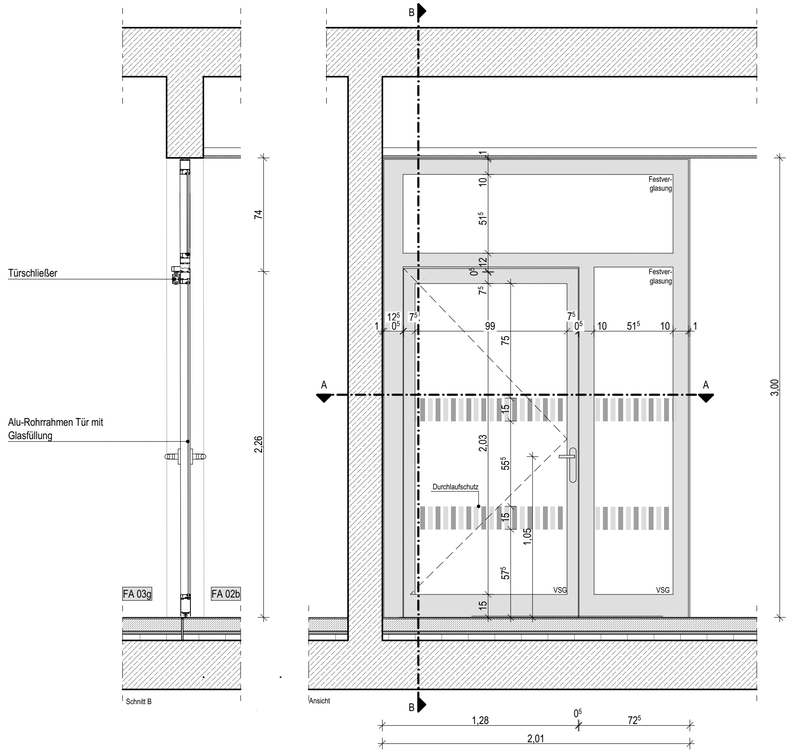
Index
-

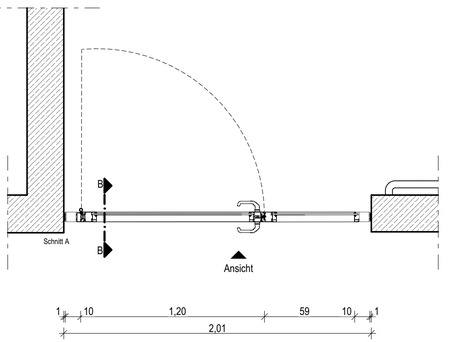
Treppenrum 1 N295-T01
1. Obergeschoss

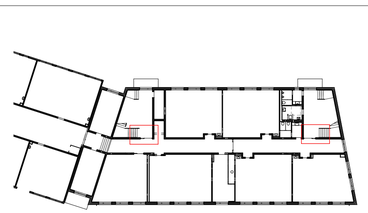




Treppenrum 2 N296-T01
1. Obergeschoss







± 0,00 OKFF EG = 147,93 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.

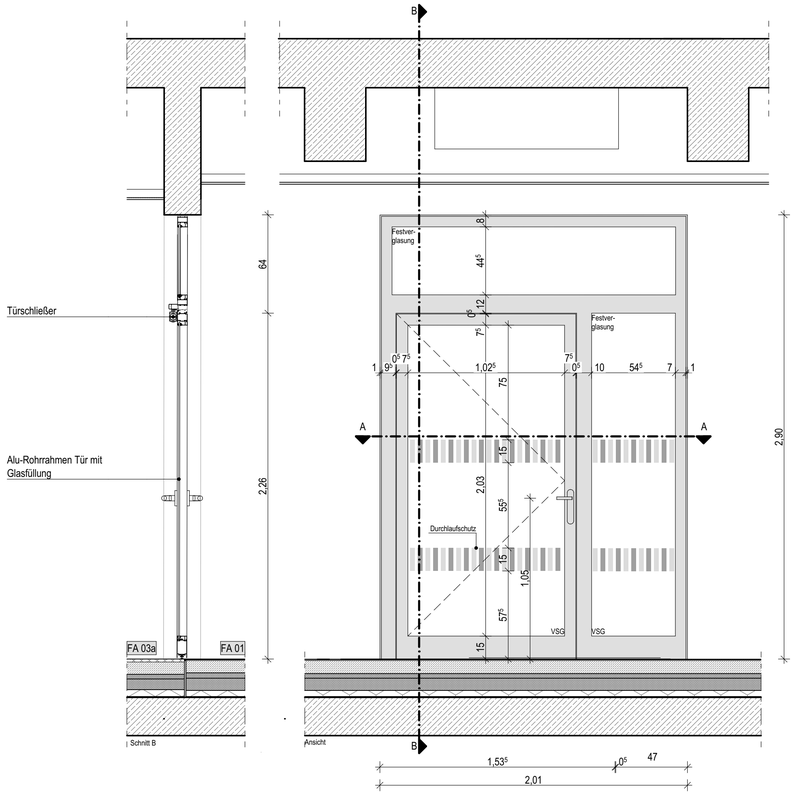
Index	Datum	Änderung	Bearbeiter
-	05.03.2025		

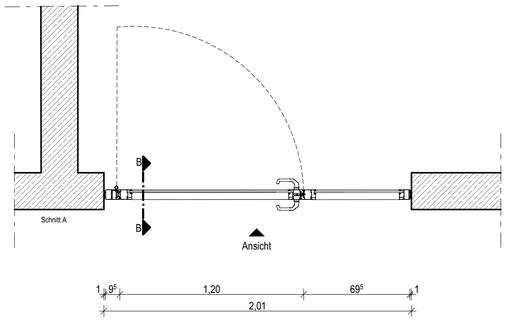
Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

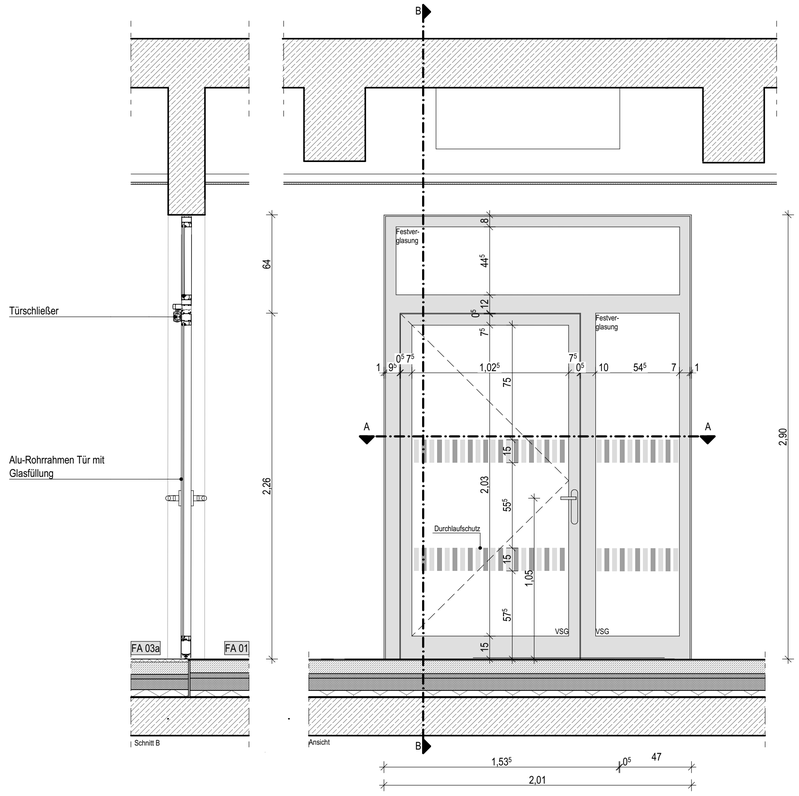
Bauherr (AG) Stadt Brandis Markt 1-3 04821 Brandis	Auftrag-Nr. AG
	Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Vorhaben Erweiterungsneubau Oberschule Brandis Poststraße 20 04821 Brandis	Auftrag-Nr. Fachplaner
	Ersteller
Planbezeichnung 06_05_Innentüren, -tore Ausführungsplanung Innentür N295-T01	Bearbeiter
	Projektleiter
Entwurfsverfasser / Fachplaner Architektur	HOAI-Leistungsbild-phase: Architektur LPH 5
	Erstelldatum: 20.01.2025
	Maßstab: 1:20
	Blattgröße: 841x520 / Einheiten: m/cm
Plan-Nr. ARC_5_EOB_DT_05_02_-_F	Index -

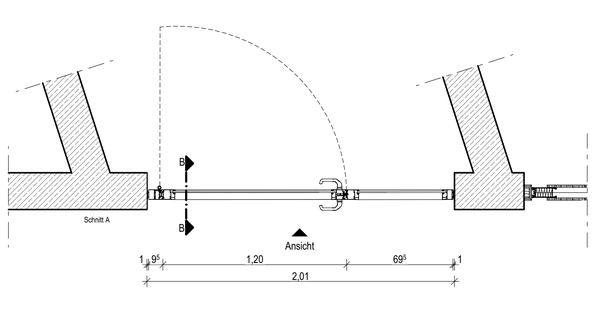
Flur 2 N192-T01
Erdgeschoss



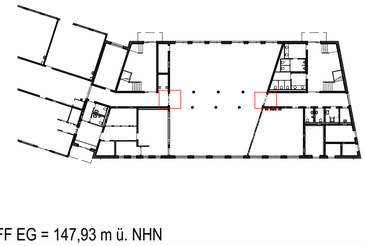


Flur 3 N194-T01
Erdgeschoss





Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	05.03.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_05_Innentüren, -tore Ausführungsplanung
Innentür N192-T01

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-/phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
20.01.2025

Maßstab
1:20

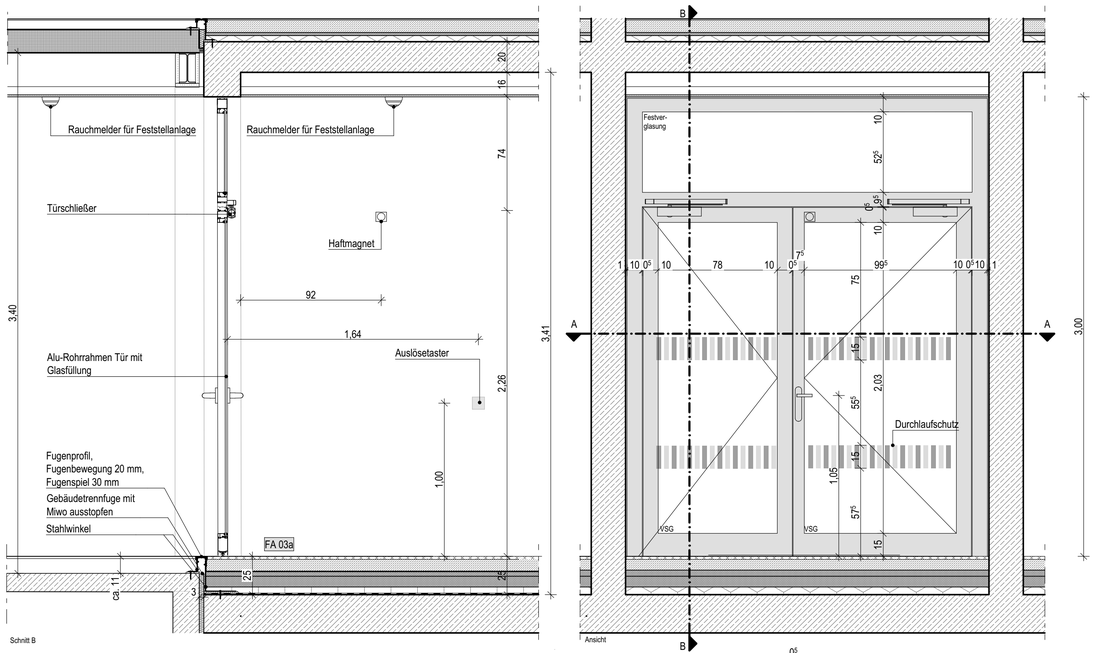
Blattgröße
841x520

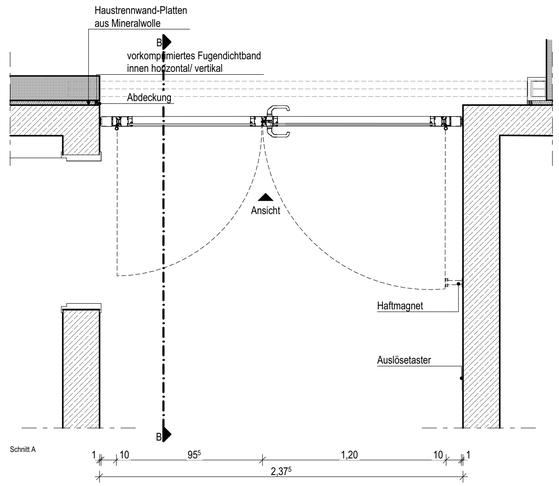
Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_05_03_-_F

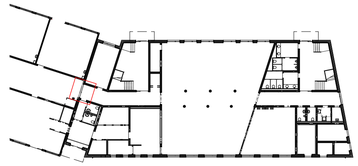
Index
-

Flur 1 N191-T01
Erdgeschoss





Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	05.03.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_05_Innentüren, -tore Ausführungsplanung
Innentür N191-T01

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
20.01.2025

Maßstab
1:20

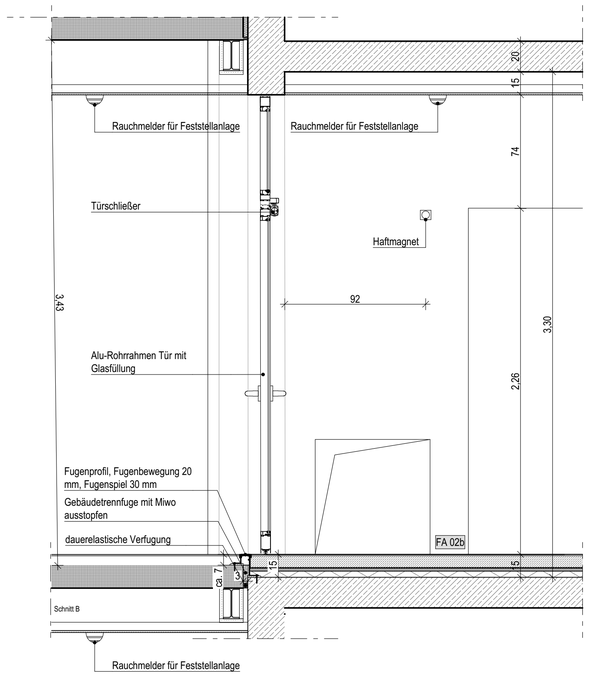
Blattgröße
841x520

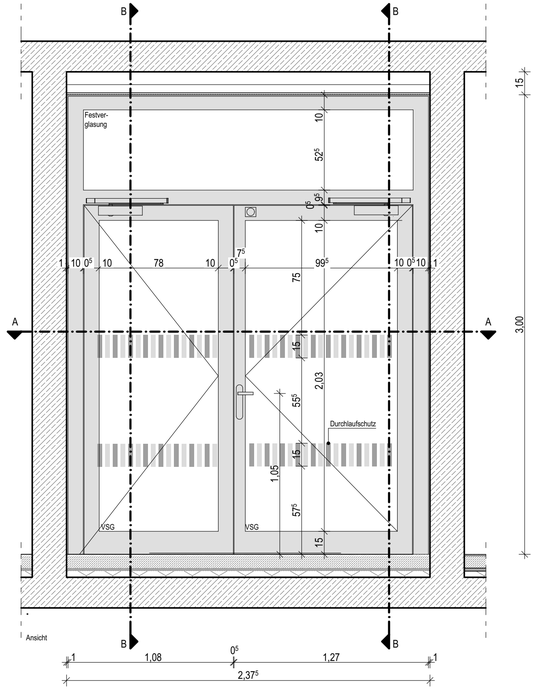
Einheiten
m/cm

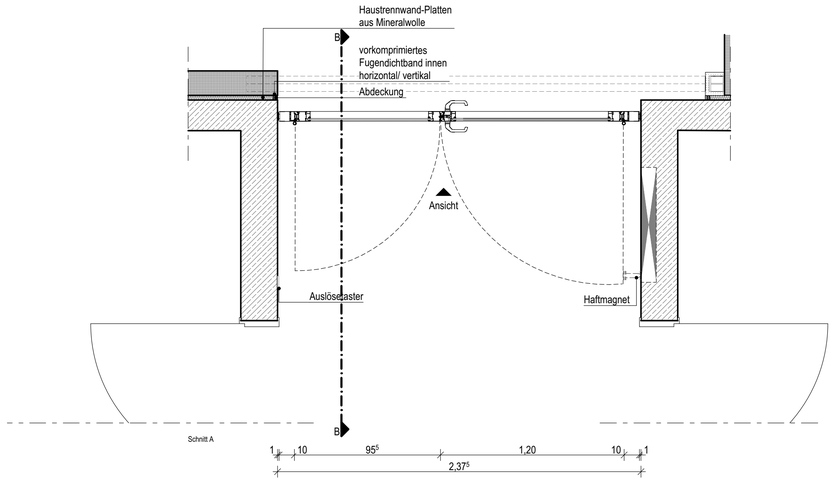
Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_05_04_-_F

Index
-

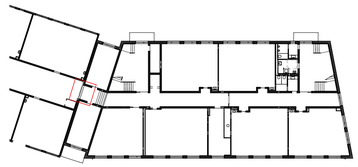
Flur 1 N291-T01
Erdgeschoss







Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.06.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_05_Innentüren, -tore Ausführungsplanung
Innentür N291-T01

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
11.03.2025

Maßstab
1:20

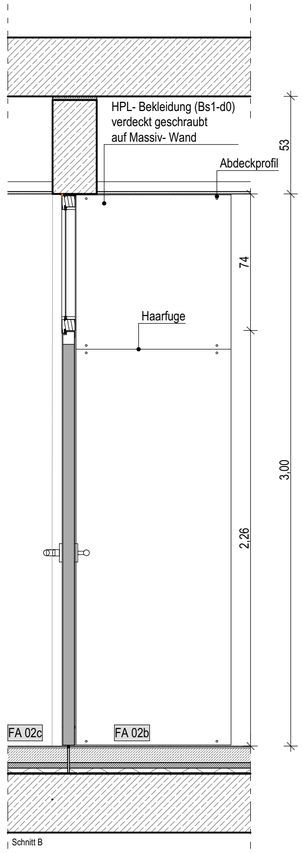
Blattgröße
841x520

Einheiten
m/cm

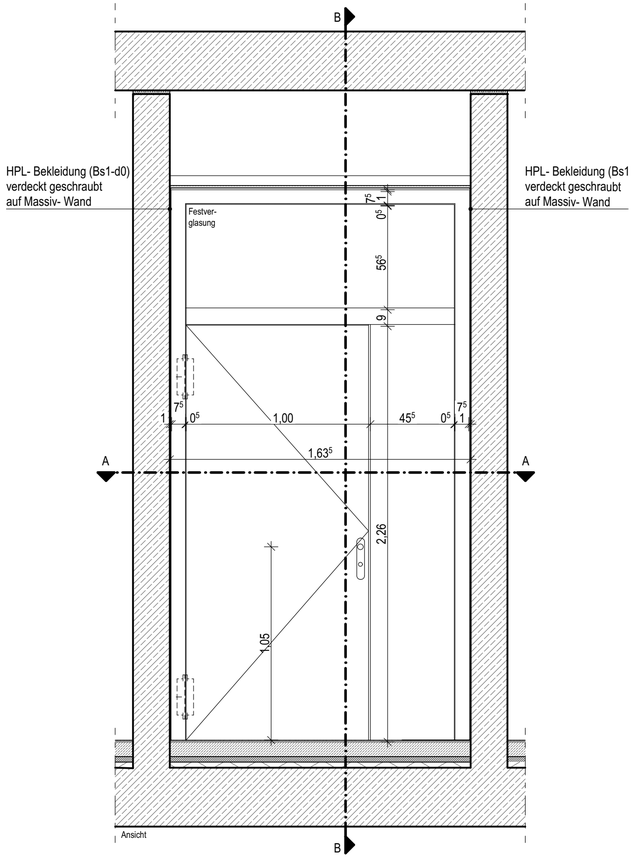
Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_05_05_-_F

Index
-

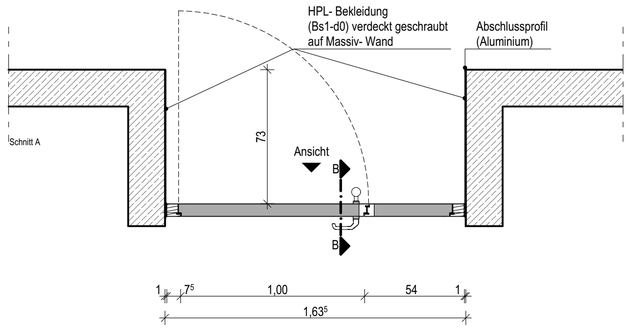
Klassenraum 20 N208-T01
1. Obergeschoss



Schnitt B

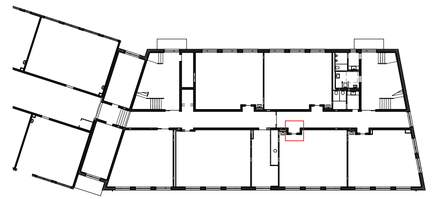


Ansicht



Schnitt A

Übersichtsplan



N

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	05.03.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_05_Innentüren, -tore Ausführungsplanung
Innentür N208-T01

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-/-phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
20.01.2025

Maßstab
1:20

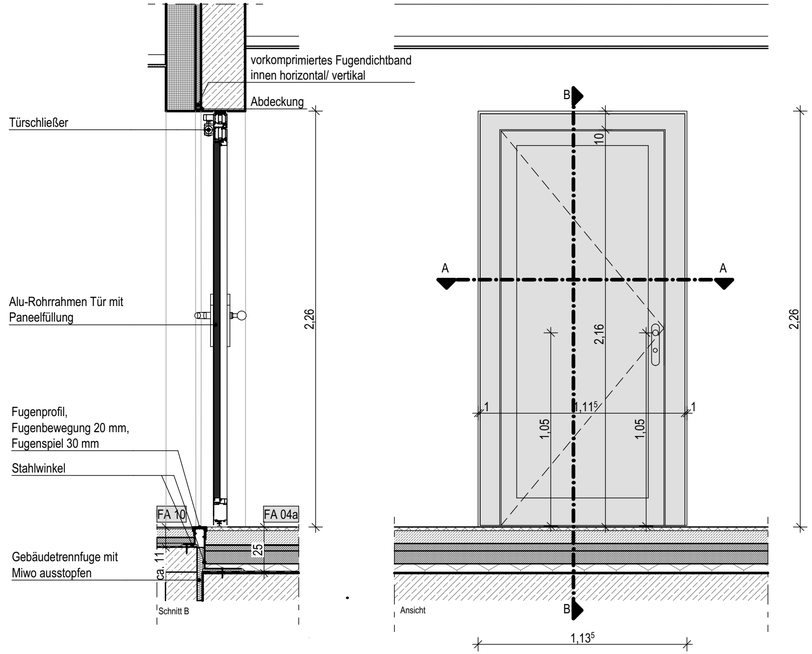
Blattgröße
700x420

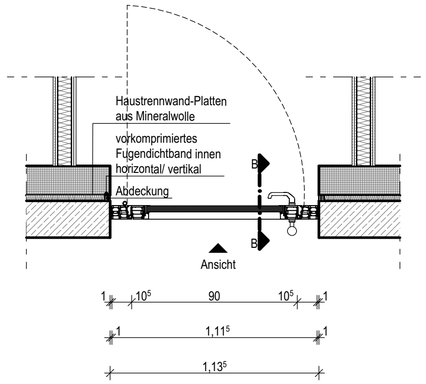
Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_05_06_-_F

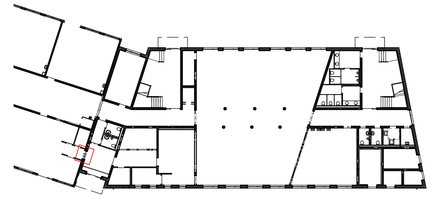
Index
-

Flur Küche 3 N121-T01
Erdgeschoss





Übersichtsplan



N

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	05.03.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_05_Innentüren, -tore Ausführungsplanung
Innentür N121-T01

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-/phase
Architektur
LPH 5

Erstelldatum
20.01.2025

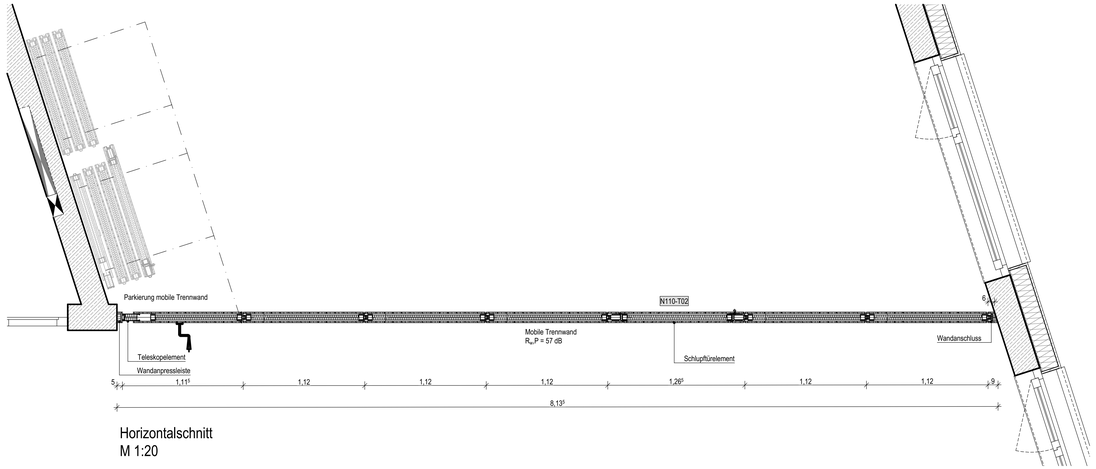
Maßstab
1:20

Blattgröße
700x420

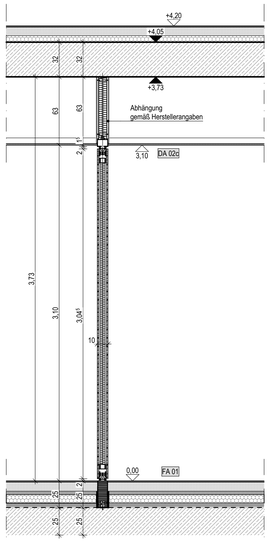
Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_05_07_-_F

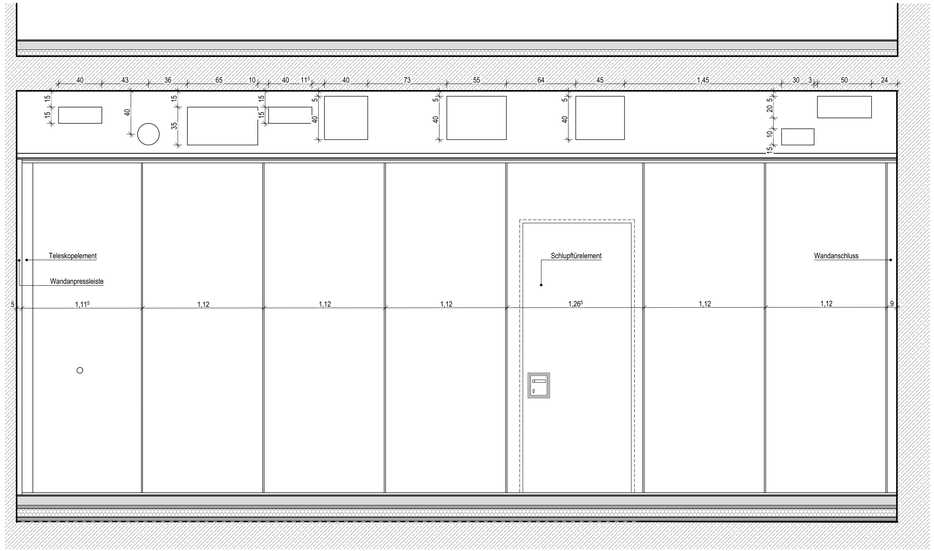
Index
-



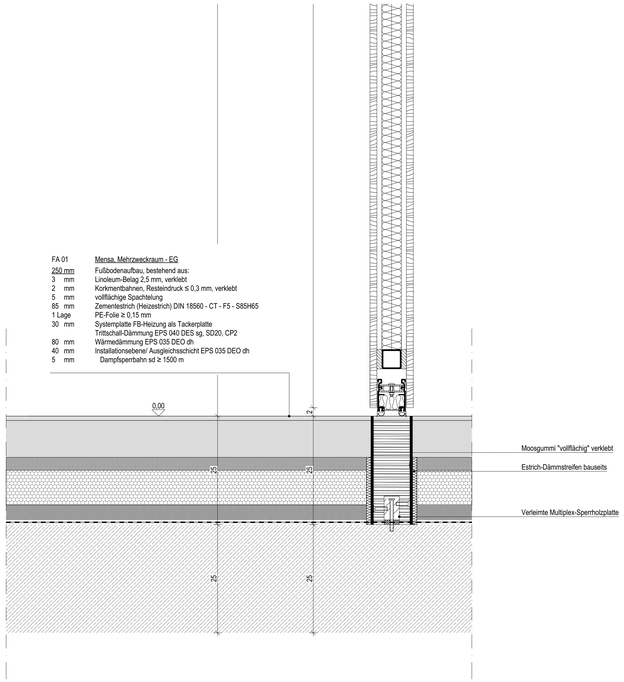
Horizontalschnitt
M 1:20



Vertikalschnitt
M 1:20



Ansicht
M 1:20



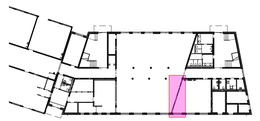
Detail Bodentrennung
M 1:5

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle

Übersichtsplan



N

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben:
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung:
06_06_Innenwände Ausführungsplanung
Mobile Trennwand

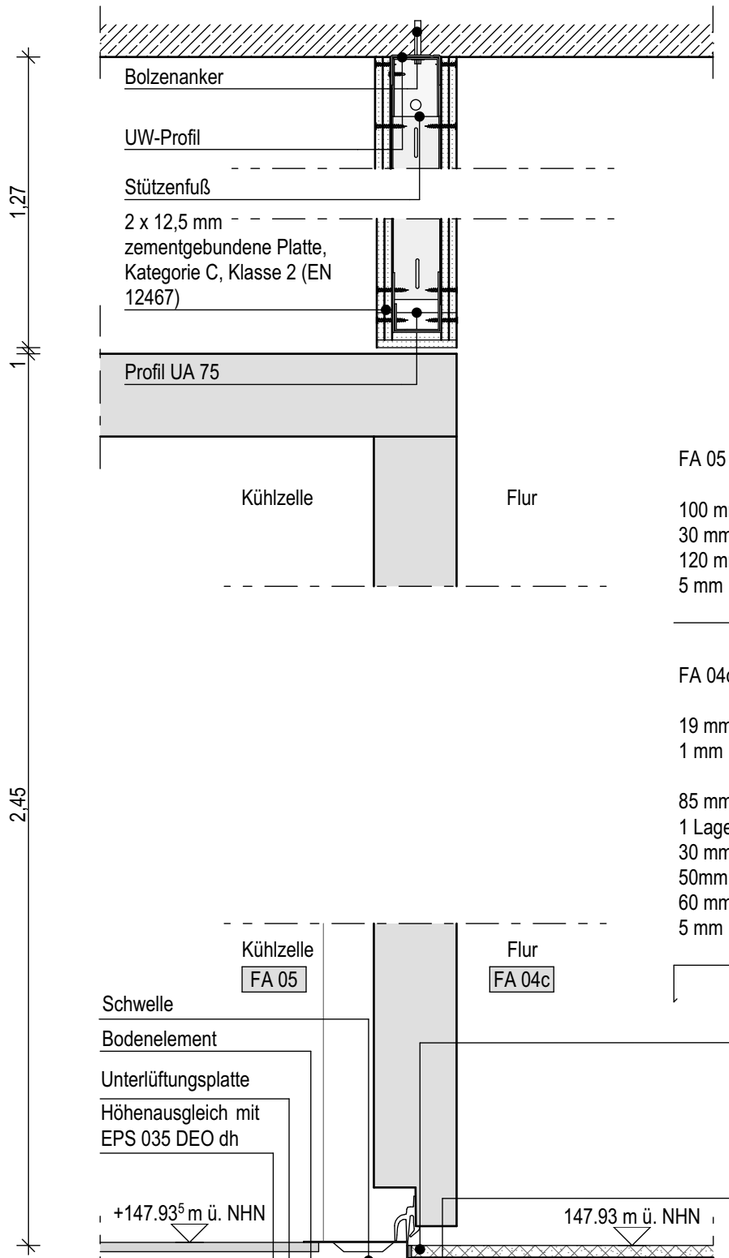
Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser	Fachplaner Architektur	HOAI-Leistungsbild-phase	
		Architektur	LPH 5
		Erstelldatum	09.12.2024
		Maßstab	1:20, 1:5, 1:100
		Blattgröße	Einheiten
		1189x594	m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_06_01_-_F

Index
-

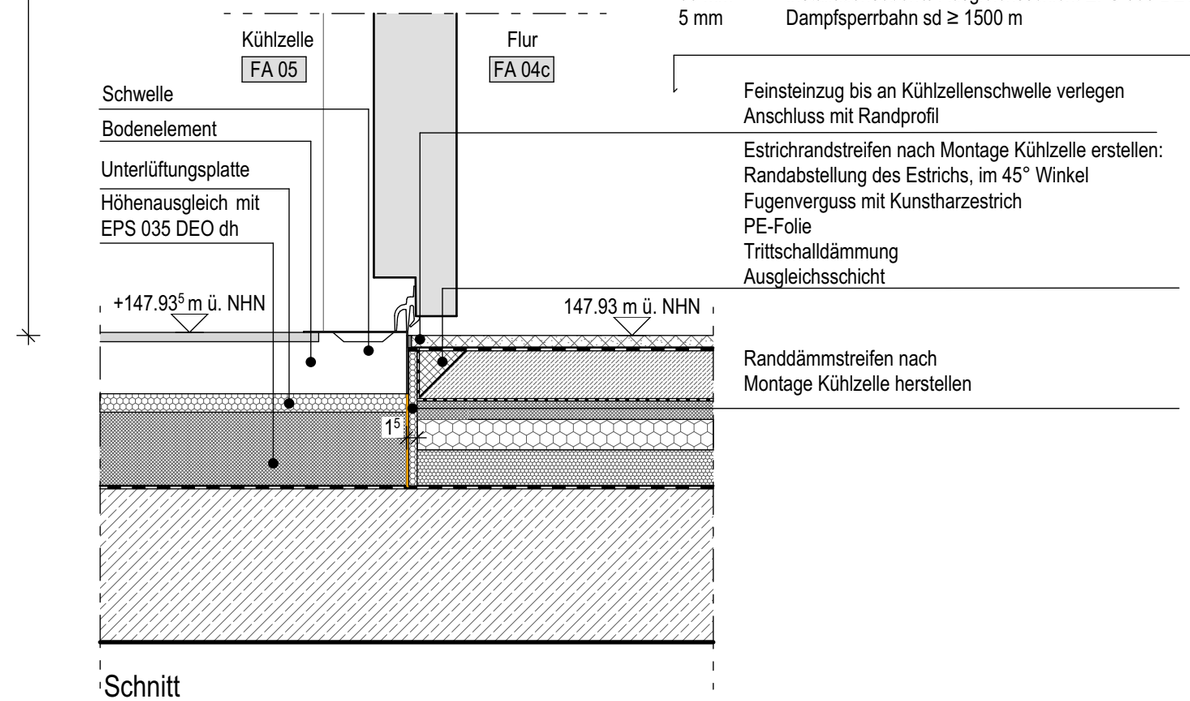


FA 05 Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG

100 mm	Kühlzellen OK 5 mm über OK FFB Flur
30 mm	Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm	Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d Küchenbereich: Flur (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG

19 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm	Flächenabdichtung als AIV-F gem. DIN 18534-3, W2-I, F1-I, R1-I mit RMd_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT -C40- F5 -S85
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
60 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m



Schnitt
Kühlzellenwand/ Deckenschürze
M 1:10

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.06.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG

Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner

Ersteller

Planbezeichnung
06_06_Innenwände Ausführungsplanung
Kühlzelle

Bearbeiter

Projektleiter

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5

Erstelldatum: 23.01.2024

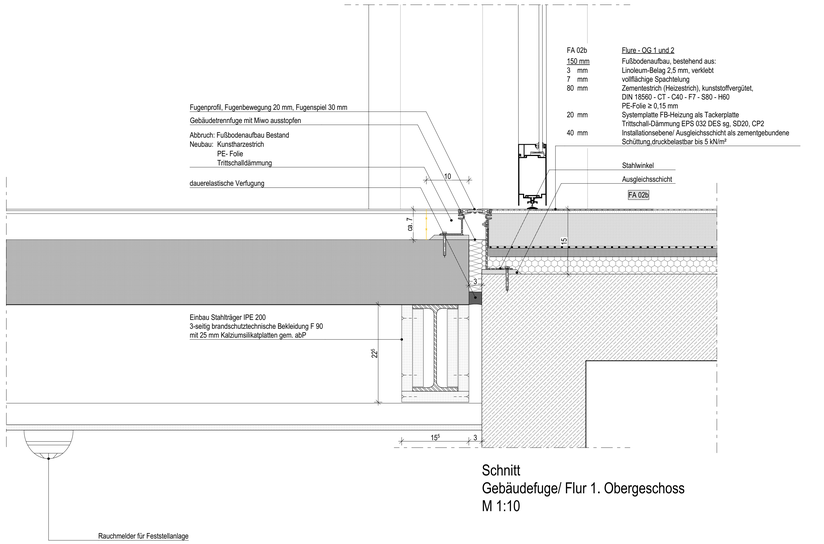
Maßstab: 1:100, 1:10

Blattgröße: 420x297

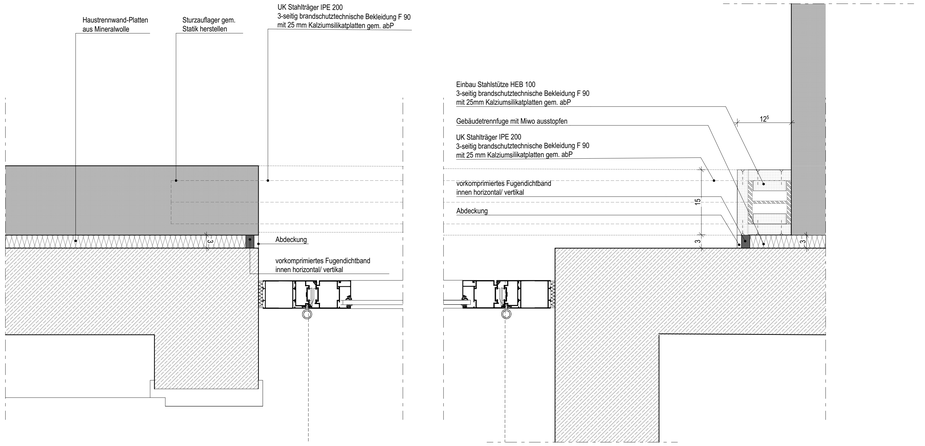
Einheiten: m/cm

Plan-Nr.: ARC_5_EOB_DT_06_02_-_F

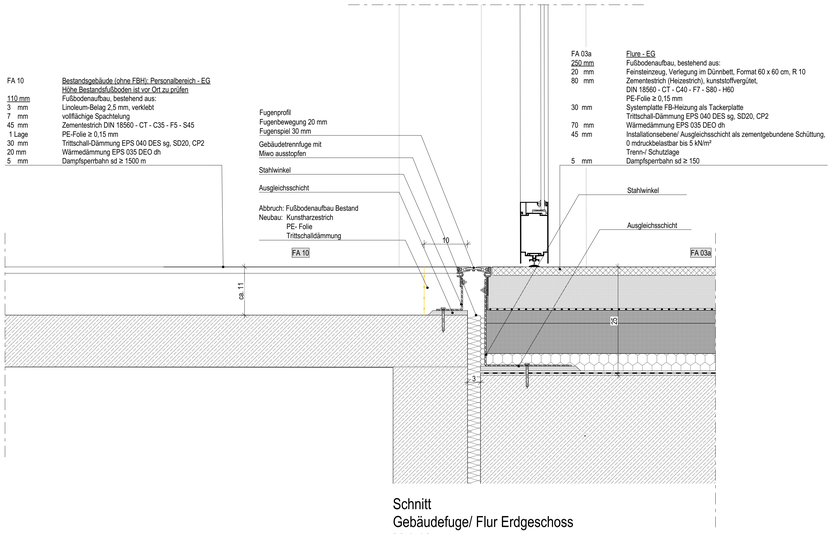
Index: -



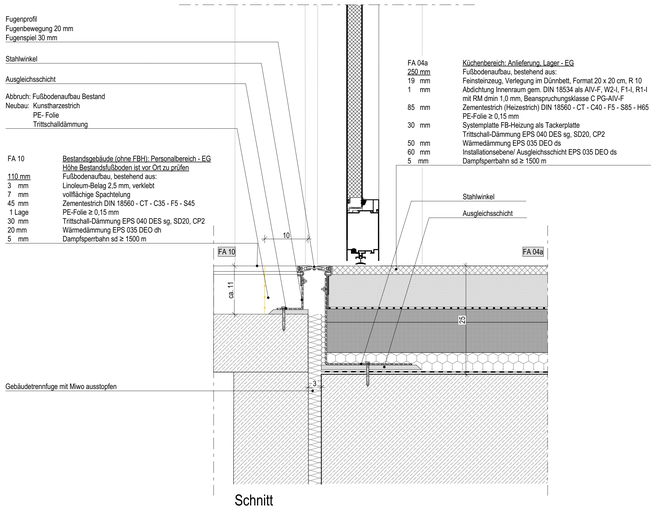
Schnitt
Gebäudefuge/ Flur 1. Obergeschoss
M 1:10



Grundriss
Gebäudefuge/ Flur Erdgeschoss
M 1:10



Schnitt
Gebäudefuge/ Flur Erdgeschoss
M 1:10



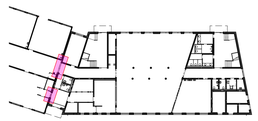
Schnitt
Gebäudefuge/ Anlieferung Erdgeschoss
M 1:10

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anderserwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung ESP
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	15.07.2025		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner

Vorhaben:
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter

Planbezeichnung:
06_08_Bodenaufbauten Ausführungsplanung
Gebäudetrennfugen

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

HOAI-Leistungsbild-phase
Architektur
LPH

Erstelldatum

Maßstab
1:5, 1:100

Blattgröße
1189x594

Einheiten
m/cm

Plan-Nr.
ARC_5_EOB_DT_08_01_-_F

Index
-

Legende Fußböden:

FA 01 — Mensa, Mehrzweckraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm Korkmentbahnen, Resteindruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02a — Büro Sozialarbeiter/-in - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02b — Flure - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²

FA 02c — Klassen-, Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d — Lager (ohne FBH) - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02e — Treppe Flur - 1.OG
10 mm Fußbodenaufbau auf StB-Fertigteil, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung

FA 03a — Flure - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
45 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²
Trenn-/ Schutzlage
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03b — Treppenräume - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10
Schmutzfangwanne eingelassen, auf Feinausgleich verklebt
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 – S90 - H70
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03c — Sanitärräume: Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H55
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03d — Sanitärräume (ohne FBH): WC J/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03e — Putzmittelraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03f — Treppenläufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g — Treppenräume - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h — Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i — Sanitärräume: WC J/ WC-Vorraum J - 1.OG und 2.OG, WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k — Sanitärräume (ohne FBH): WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a — Küchenbereich: Anlieferung, Lager - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04b — Küchenbereich: Spülküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04c — Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d — Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04e — Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 1 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04f — Küchenbereich: WC W/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 05 — Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG
255 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFFB Flur, und
30 mm) Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 06 — Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Elt, SiBel - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 — Technikraum Heizung - EG
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
StB-Bodenplatte als WU-Betonkonstruktion, Untergrundvorbereitung durch Schleifen, Haftzugswert mind. 1,5 N/mm²

FA 08 — Aufzugsunterfahrt - EG
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 — Bestandsgebäude (ohne FBH): Technikraum Elt - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 — Bestandsgebäude (ohne FBH): Personalbereich - EG
Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
45 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

Legende Allgemein
(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- MP Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- A Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte
- Flurstücksgrenze
- 145/14 Flurstücksnummer

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

Allgemeine Hinweise

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

Legende Fugen Grundriss

Scheinfuge Zementestrich
nach Schwundprozess kraftschlüssiger Verbund der Estrichflächen durch Verharzung, Belag durchgängig, Lage der Heizkreise beachten!

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen, Belagswechsel, Heizkreise
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Abschlussschiene Feinsteinzeug: Winkelprofil Aluminium Anschluss Linoleum-Belag mit Abschlussprofil Aluminium verklebt

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen/ Räumen Fliesen-/ Fliesenbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 15mm/20mm/25mm, verklebt, mit EPDM-Fuge

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen/ Räumen Linoleum-/ Linoleumbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 3 mm, verklebt, mit EPDM-Fuge

Sauberlauf
In Boden eingelassen

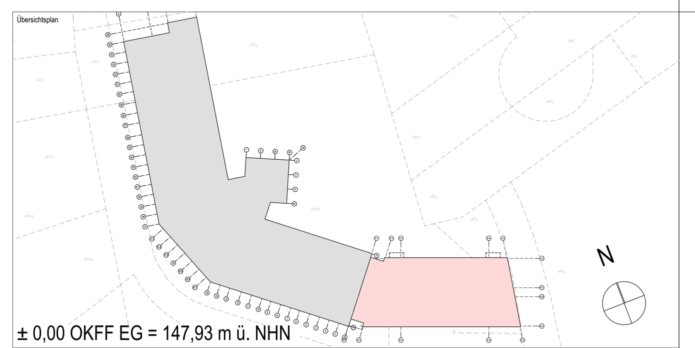
Bewegungsfuge Auflager Treppenlauf, Fliesen-/ Fliesenbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Fugenprofil über Treppenauflager (Tronsole F-V1)
Edelstahl-Bewegungsfugenprofil mit Kantenschutz Höhe nach Belag zu wählen, verklebt, grau

Anschlussschiene Fliesenbelag
Fugenprofil Randabschluss entlang Fenster- und Türelementen
Edelstahl-Anschlussprofil mit Kantenschutz Höhe nach Belag zu wählen, verklebt, grau

Abstellwinkel
Feinsteinzeug: Abstellwinkel Estrich Winkelstahl verzinkt 150 x 75 x 9 mm; Abschlussprofil Fliesen, Edelstahl verklebt 20 mm Höhe
Linoleum: Abstellwinkel Estrich Winkelstahl verzinkt 160 x 80 x 10 mm; Abschlussprofil Linoleum, Edelstahl verklebt 10 mm Höhe

A	Flure EG, Treppenräume, Sanitär Feinsteinzeug, Format 60 x 60 cm, R 10 Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel
B	Treppenhäuser - Bodenbelag Treppenläufe, Anlieferung Feinsteinzeug, Format 60 x 60 cm, R 10 Verlegung im Mittelbett gemäß Detailplanung Treppen
C	Ausgabeküche, Spühlküche Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 12V4 Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel
D	Küchenbereiche Flur Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 11 Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel
E	Lagerräume Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 10 Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel
F	Mehrweckräume, Flure 1.OG & 2.OG, Büro (Beratung), Klassen- Diffenzierungsraum, Fachkabinett Informatik, Gruppenraum Linoleum 2,5 mm, verklebt, R 9, Stuhlrolleneignung Typ W, Klasse 34, antistatisch, Betonoptik, NCS: 3502-Y
G	Sauberlauf Windfang In Boden eingelassen
H	Aufzugsschächte und Installationsgrube staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, für geringe mechanische Belastung, wasserdampfdurchlässig, staubfrei, lösemittelfrei
I	Keller- und Technikräume 2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem, R 10, für normale bis mittlere mechanische staubfrei, lösemittelfrei

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): **Stadt Brandis**, Markt 1-3, 04821 Brandis

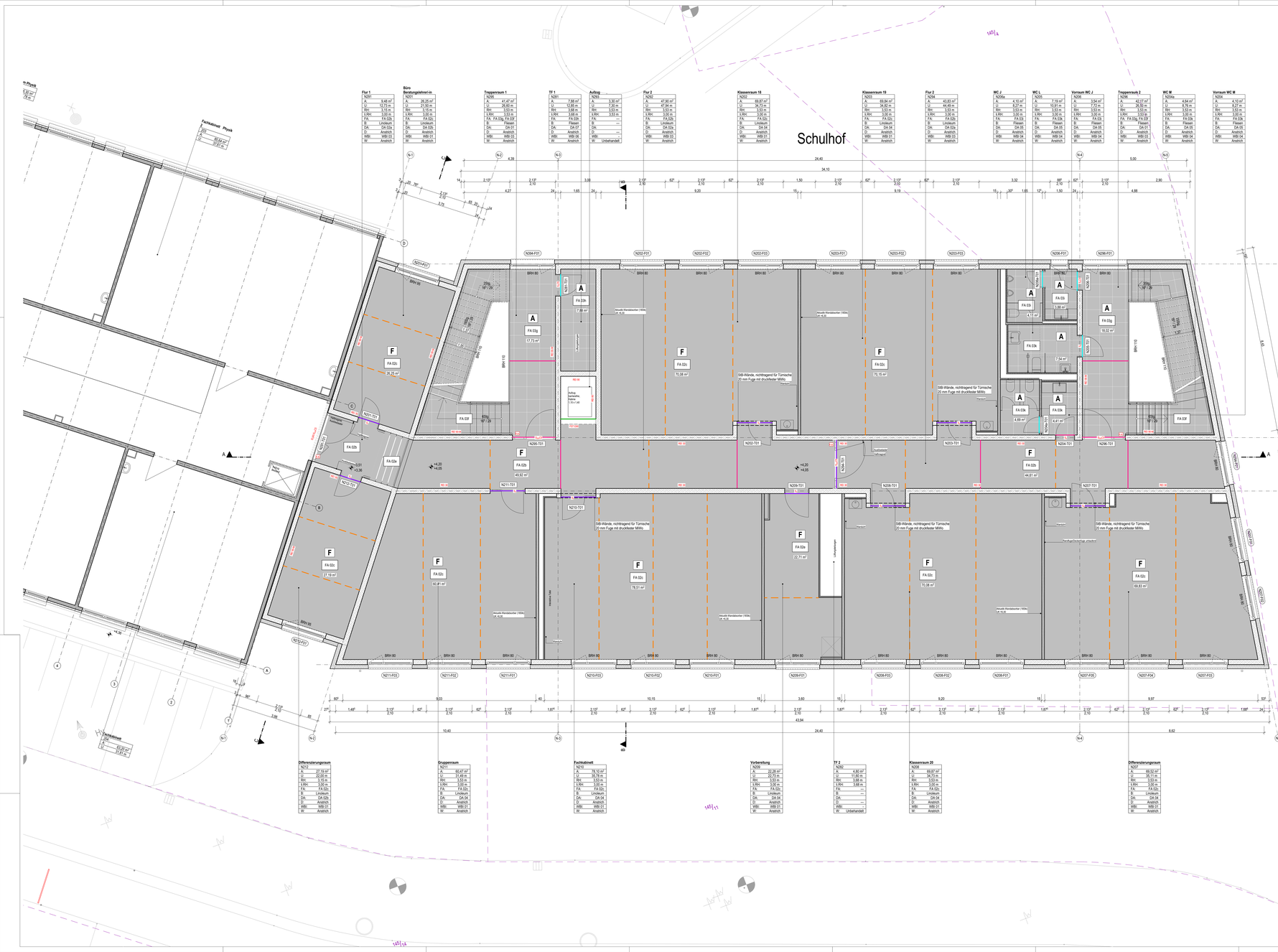
Vorhaben: **Erweiterungsneubau Oberschule Brandis**, Poststraße 20, 04821 Brandis

Planbezeichnung: **08 Bodenspiegel Ausführungsplanung — Bodenspiegel Erdgeschoss Erweiterungsneubau**

Entwurfsverfasser: | Fachplaner Architektur:

Auftrag-Nr. AG | Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser | Auftrag-Nr. Fachplaner | Ersteller | Bearbeiter | Projektleiter

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 08.07.2024
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1730x841 | Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_BO_00_00_-_F | Index: -



Legende Fußböden:

FA 01 Mensa, Mehrzweckraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm Korkrandfahnen, Restendruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S65 - H65, schwimmend SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 03a Büro Sozialarbeiter/-in - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 02b Flure 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckstabil bis 5 kN/m²

FA 02c Klassen - Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d Lager (Alte Filter) - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
2 mm Linoleum-Belag 2,0 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 02e Treppe Flur - 1.OG
10 mm Fußbodenaufbau auf StB-Fertigtel, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung

FA 03a Flure - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
30 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
70 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
45 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckstabilbar bis 5 kN/m²
Trenn-/ Schutzlage
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 03b Treppenräume - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10
30 mm Schnellgiessende ergiessbarer, auf Fliesenausgleich verklebt,
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 – S90 - H70
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 03c Sanitärräume, Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W24, F1-I, R1-I mit DM d_{eq} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
80 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 03d Putzmittelraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W1-I, F1-I, R1-I mit DM d_{eq} 2,0 mm
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
70 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 03f Treppenstufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g Treppenräume - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S80 - H60
20 mm PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S80
10 mm PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i Sanitärräume (ohne FBH) WC 1, WC 2 - 1.OG und 2.OG
WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W24, F1-I, R1-I mit DM d_{eq} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k Sanitärräume (ohne FBH) WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W24, F1-I, R1-I mit DM d_{eq} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a Küchenbereich - Anlieferung, Lager - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W24, F1-I, R1-I mit DM d_{eq} 2,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-Alv-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65, schwimmend SW1
30 mm PE-Folie ≥ 0,15 mm
Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
50 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 04b Küchenbereich - Spülküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W24, F1-I, R1-I mit RM d_{eq} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-Alv-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65, schwimmend SW1
30 mm PE-Folie ≥ 0,15 mm
Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
50 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 04c Küchenbereich (ohne FBH) Ausgabebecke - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{eq} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-Alv-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwimmend SW1
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 04d Küchenbereich (ohne FBH) Flur Küche 2 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{eq} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-Alv-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 04e Küchenbereich (ohne FBH) Flur Küche 1 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{eq} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
90 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 04f Küchenbereich - WC W, M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als Alv-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{eq} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
90 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 05 Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFB Flur, und
120 mm Unterfütterungsplatten, Kunststoff
120 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

FA 06 Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Eh, SiBac - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
≈0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 Technikraum Heizung - EG
≈0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
durch Schleifen, Haftsupplement mind. 1,5 N/mm²

FA 08 Aufzugsvertiefung - EG
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 Bestandsböden (ohne FBH): Technikraum ER - EG
150 mm Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
Fußbodenaufbau, bestehend aus:
110 mm Zementestrich (Trimsolle FI-Vt): Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 Bestandsböden (ohne FBH): Personalbereich - EG
110 mm Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
Fußbodenaufbau, bestehend aus:
30 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
45 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn auf ≥ 1500 m

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnung/Lage Fenster Bestand/Neubau
- Öffnung/Lage Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- Referenzpunkt
- Eingangsgitter
- Gebäudeachse
- Türnummer
- Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte
- Flurstücksgrenze
- Flurstücksnummer
- Schwellige Zementestrich: nach Schwachprozess kraftschlüssiger Verbund der Estrichflächen durch Verhacung, Belag durchgängig, Lage der Heizebene beachten!
- Bewegungsfuge in den Türdurchgängen, Belagswechsel, Heizebene: Herstellung Fugen in Estrich und Belag: Abschlussschiene Fensterbrüstung: Winkelprofil Aluminium Anschluss Linoleum-Belag mit Abschlussprofil Aluminium verklebt
- Bewegungsfuge in den Türdurchgängen Räumen Fliesen-/ Fliesenbelag: Herstellung Fugen in Estrich und Belag: Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 15mm/20mm/25mm, verklebt, mit EPDM-Fuge
- Bewegungsfuge in den Türdurchgängen Räumen Linoleum-/ Linoleumbelag: Herstellung Fugen in Estrich und Belag: Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 3 mm, verklebt, mit EPDM-Fuge
- Bestandsrad in Boden angelassen
- Bewegungsfuge Aufleger Treppenlauf, Fliesen-/ Fliesenbelag: Herstellung Fugen in Estrich und Belag: Fugenprofil über Treppenaufleger (Tronsole FI-Vt): Edelstahl-Bewegungsfugenprofil mit Kantenschutz Höhe nach Belag zu wählen, verklebt, grau
- Anschlussschiene Fliesenbelag: Fugenprofil Randabschluss entlang Fenster- und Türelementen Edelstahl-Anschlussprofil mit Kantenschutz Höhe nach Belag zu wählen, verklebt, grau
- Abstellentiefel: Fensterbrüstung: Abstellentiefel Estrich Wirkestärke1 verzinkt 150 x 75 x 9 mm Linoleum: Abschlussprofil Fliesen, Edelstahl verbickt 20 mm Höhe in Boden angelassen Abstellentiefel Estrich Wirkestärk verzinkt 150 x 80 x 10 mm Abschlussprofil Linoleum, Edelstahl verklebt 10 mm Höhe

Allgemeine Hinweise

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

A Flure EG, Treppenräume, Sanitär
Feinsteinzeug, Format 60 x 60 cm, R 10
Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel

B Treppenläufer - Bodenbelag Treppenläufe, Antiletzung
Feinsteinzeug, Format 60 x 60 cm, R 12
Verlegung im Mittelbett gemäß Detailplanung Treppen

C Ausgabetheke, Spülküche
Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 12V4
Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel

D Küchenbereiche Flur
Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 11
Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel

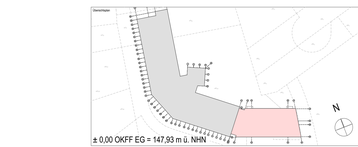
E Lagerräume
Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 10
Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel

F Mehrzweckräume, Flure 1.OG & 2.OG, Büro (Beratung), Klassen, Differenzierungsraum, Fachkabinett Informatik, Gruppenraum
Linoleum 2,5 mm, verklebt, R 9, Stuhlrolleneignung Typ W, Klasse 34, antistatisch, Bebrovplik, NCS: 3502-Y

G Sockelleist Hilfsfeld
in Boden angelassen

H Aufbauschichts und Installationsgrunde
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, für geringe mechanische Belastung, wasserdampfdurchlässig, staubfrei, tiiemtheilhe

I Keller und Technikräume
2 komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem, R 10, für normale bis mittlere mechanische staubfrei, tiiemtheilhe



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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.
Es gelten die Maßangaben auf den Planungsunterlagen und/oder einem/einer Planverfasser.
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
	16.12.2024		

Freigabe Fachplaner		Freigabe Brandschutzplaner		Freigabe Bauherr		Regelplan Nr. AS
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr
Stadt Brandis
Markt 13
04821 Brandis

Architekten
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Hubertstraße 20
04821 Brandis

Tragwerksplaner
08 Bodenspiegel Ausführungsplanung
Bodenspiegel 1. Obergeschoss Erweiterungsneubau

Brandschutzplaner

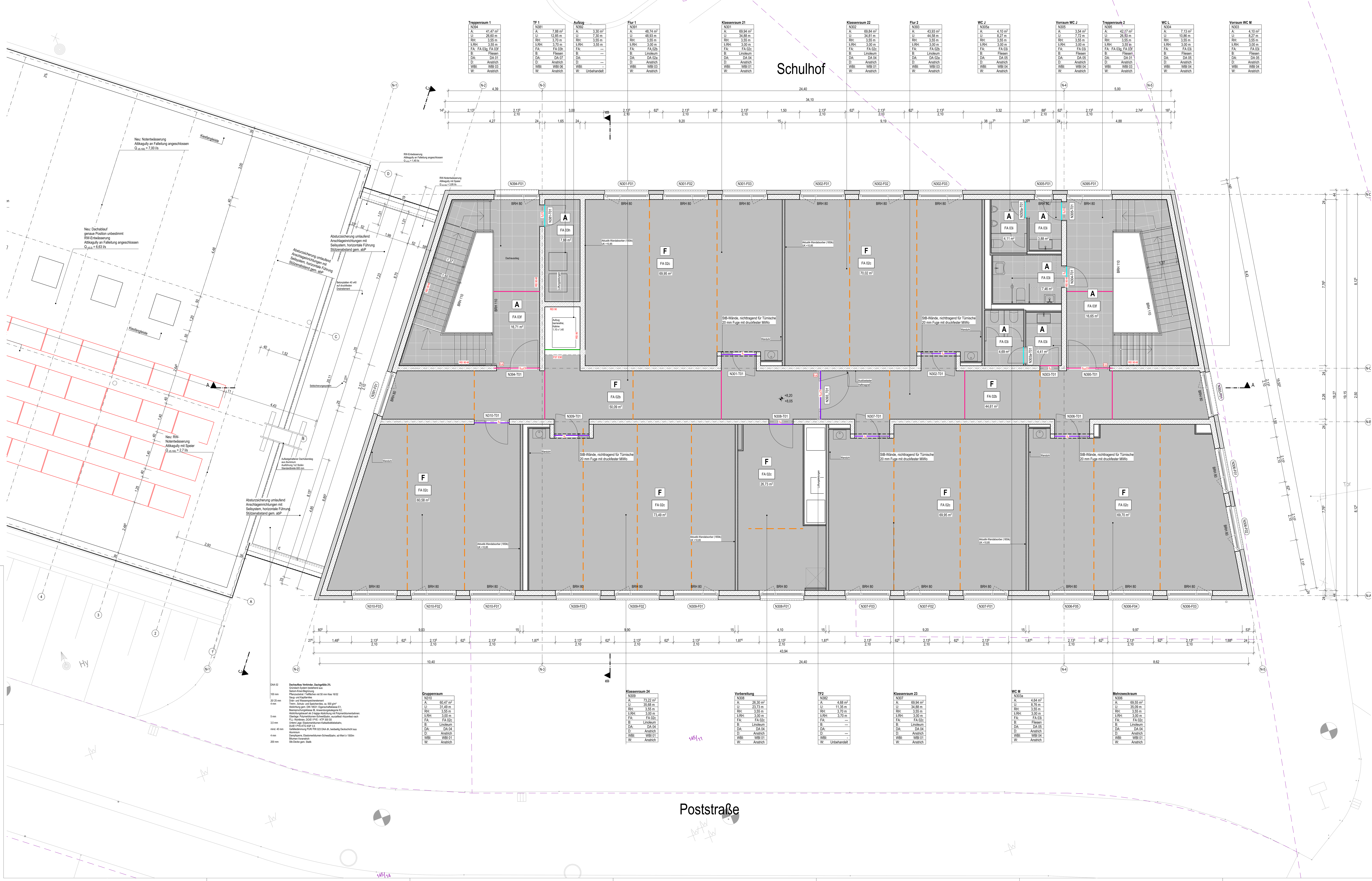
Technischer Architekt

Technische Ausrüstung

Architektur
LPH 5

Erstellt am: 08.07.2024
Maßstab: 1:50
Bearbeitet: ITZ/bub41
Format: A0/2

Datei-Nr.:
ARC_5_EOB_BO_01_00_-_F



Legende Fußböden:

FA 01 — Mensa, Mehrzweckraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
2 mm Korkmentbahnen, Resteindruck ≤ 0,3 mm, verklebt
5 mm vollflächige Spachtelung
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F7 – S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02a — Büro Sozialarbeiter/-in - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 – S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02b — Flure - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 – F7 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²

FA 02c — Klassen-, Vorbereitungs-, Differenzierungs-, Gruppenräume, Fachkabinette, Büros - OG 1 und 2
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
80 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 – F5 – S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 02d — Lager (ohne FBH) - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
100 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 02e — Treppe Flur - 1.OG
10 mm Fußbodenaufbau auf StB-Fertigteil, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung

FA 03a — Flure - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
45 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht als zementgebundene Schüttung, druckbelastbar bis 5 kN/m²
Trenn-/ Schutzlage
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03b — Treppenräume - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10
Schmutzfangwanne eingelassen, auf Feinausgleich verklebt
90 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 – F5 – S90 - H70
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
60 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03c — Sanitärräume: Vorräume, WC Roll., WC Lehr. - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75 - H55
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03d — Sanitärräume (ohne FBH): WC J/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
75 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S75
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
80 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03e — Putzmittelraum - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
70 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 03f — Treppenläufe, Zwischenpodeste (ohne FBH) - EG bis 2.OG
25 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
25 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett, Format 60 x 60 cm, R 10

FA 03g — Treppenräume - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
80 mm Zementestrich (Heizestrich), kunststoffvergütet, DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S80 - H60
PE-Folie ≥ 0,15 mm
20 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 032 DES sg, SD20, CP2
30 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03h — Technikfläche (ohne FBH) - 1.OG und 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
20 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03i — Sanitärräume: WC J/ WC-Vorraum J - 1.OG und 2.OG, WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 2.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60 - H40
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 03k — Sanitärräume (ohne FBH): WC M, WC-Vorraum M, WC Lehr. - 1.OG
150 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 60 x 60 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
60 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S60
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh

FA 04a — Küchenbereich: Anlieferung, Lager - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85 - H65
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04b — Küchenbereich: Spülküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich (Heizestrich), DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85 - H65, schwindarm SW1
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04c — Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04d — Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 2 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 11
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W2-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F5 - S85
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04e — Küchenbereich (ohne FBH): Flur Küche 1 - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
1 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
65 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 04f — Küchenbereich: WC W/ M - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
18 mm Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 10
2 mm Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W1-I, F1-I, R1-I mit CM d_{min} 2,0 mm
65 mm Zementestrich (Heizestrich) DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S65 - H45
PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Systemplatte FB-Heizung als Tackerplatte
Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
90 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
40 mm Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 05 — Küche: Bereich unter Kühlzellen - EG
255 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
(100 mm Kühlzellenboden, OK ca. 5 mm ü. OKFFB Flur, und
30 mm) Unterlüftungsplatten, Kunststoff
120 mm Dämmung zum Höhenausgleich unter Kühlzellen EPS 035 DEO ds
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

FA 06 — Technikräume (ohne FBH): BMZ, HA-Elt, SiBel - EG
250 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
180 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 07 — Technikraum Heizung - EG
~0,5 mm Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
StB-Bodenplatte als WU-Betonkonstruktion, Untergrundvorbereitung durch Schleifen, Haftzugswert mind. 1,5 N/mm²

FA 08 — Aufzugsunterfahrt - EG
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion

FA 09 — Bestandsgebäude (ohne FBH): Technikraum Elt - EG, Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau bestehend aus:
Epoxidharz-Beschichtungssystem bestehend aus: Grundierung, 2x Versiegelung glatt mit wässriger 2K-EP-Harz-Beschichtung
70 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S70
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
40 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh

FA 10 — Bestandsgebäude (ohne FBH): Personalbereich - EG, Höhe Bestandsfußboden ist vor Ort zu prüfen
110 mm Fußbodenaufbau, bestehend aus:
3 mm Linoleum-Belag 2,5 mm, verklebt
7 mm vollflächige Spachtelung
45 mm Zementestrich DIN 18560 - CT - C35 - F5 - S45
1 Lage PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
20 mm Wärmedämmung EPS 035 DEO dh
5 mm Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

Legende Allgemein

(Darstellung soweit im Plan nicht anders erwähnt)

- Bestand
- Stahlbeton
- Beton unbewehrt, Mörtel
- KS-Mauerwerk
- Leichtbeton
- Stahlbeton-Fertigteil
- Trockenbau
- Dämmung EPS
- Dämmung XPS
- Dämmung Mineralwolle
- Abbruch
- Öffnungsflügel Fenster Bestand/Neubau
- Öffnungsflügel Tür Bestand/Neubau
- Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Schnitt
- Höhe OK Rohdecke (OKRD), Schnitt
- ±0,00 / -0,10 Höhe OK Fertigfußboden (OKFF), Grundriss; Höhe OK Rohdecke (OKRD), Grundriss
- Schnittführung
- MP Referenzpunkt
- Eingangspfeil
- Gebäudeachse
- BT01-0.01-T01 Türnummer
- BT01-0.01-F01 Fensternummer
- Änderungsverfolgung
- Offene Punkte
- Flurstücksgrenze
- 145/14 Flurstücksnummer

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

Allgemeine Hinweise

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

Scheinfuge Zementestrich
nach Schwundprozess kraftschlüssiger Verbund der Estrichflächen durch Verharzung, Belag durchgängig, Lage der Heizkreise beachten!

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen, Belagswechsel, Heizkreise
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Abschlussschiene Feinsteinzeug: Winkelprofil Aluminium Anschluss Linoleum-Belag mit Abschlussprofil Aluminium verklebt

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen/ Räumen Fliesen-/ Fliesenbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 15mm/20mm/25mm, verklebt, mit EPDM-Fuge

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen/ Räumen Linoleum-/ Linoleumbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 3 mm, verklebt, mit EPDM-Fuge

Sauberlauf
In Boden eingelassen

Bewegungsfuge Auflager Treppenlauf, Fliesen-/ Fliesenbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Fugenprofil über Treppenauflager (Tronsole F-V1)
Edelstahl-Bewegungsfugenprofil mit Kantenschutz Höhe nach Belag zu wählen, verklebt, grau

Anschlussschiene Fliesenbelag
Fugenprofil Randabschluss entlang Fenster- und Türelementen
Edelstahl-Anschlussprofil mit Kantenschutz Höhe nach Belag zu wählen, verklebt, grau

Abstellwinkel
Feinsteinzeug: Abstellwinkel Estrich Winkelstahl verzinkt 150 x 75 x 9 mm; Abschlussprofil Fliesen, Edelstahl verklebt 20 mm Höhe
Linoleum: Abstellwinkel Estrich Winkelstahl verzinkt 160 x 80 x 10 mm; Abschlussprofil Linoleum, Edelstahl verklebt 10 mm Höhe

A — Flure EG, Treppenräume, Sanitär
Feinsteinzeug, Format 60 x 60 cm, R 10
Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel

B — Treppenhäuser - Bodenbelag Treppenläufe, Anlieferung
Feinsteinzeug, Format 60 x 60 cm, R 10
Verlegung im Mittelbett gemäß Detailplanung Treppen

C — Ausgabeküche, Spülküche
Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 12V4
Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel

D — Küchenbereiche Flur
Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 11
Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel

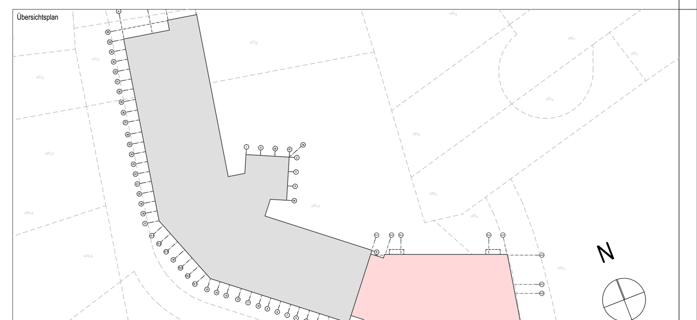
E — Lagerräume
Feinsteinzeug, Format 20 x 20 cm, R 10
Verlegung im Dünnbett entsprechend Fliesenspiegel

F — Mehrweckräume, Flure 1.OG & 2.OG, Büro (Beratung), Klassen- Diffenzierungsraum, Fachkabinett Informatik, Gruppenraum
Linoleum 2,5 mm, verklebt, R 9, Stuhlrolleneignung Typ W, Klasse 34, antistatisch, Betonoptik, NCS: 3502-Y

G — Sauberlauf Windfang
In Boden eingelassen

H — Aufzugsschächte und Installationsgrube
staubbindender Anstrich mit wässriger Epoxidharz-Dispersion, für geringe mechanische Belastung, wasserdampfdurchlässig, staubfrei, lösemittelfrei

I — Keller- und Technikräume
2-komponentiges Epoxidharz-Beschichtungssystem, R 10, für normale bis mittlere mechanische staubfrei, lösemittelfrei



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG): **Stadt Brandis**
Markt 1-3
04821 Brandis

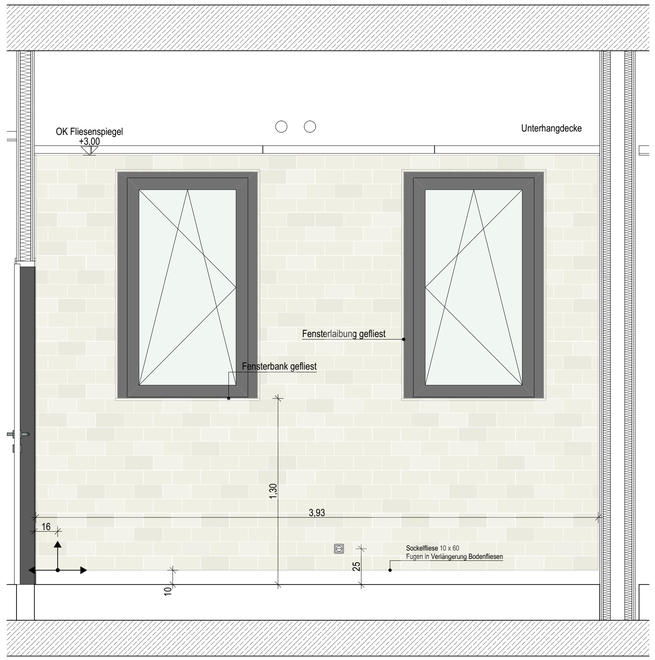
Vorhaben: **Erweiterungsneubau Oberschule Brandis**
Poststraße 20
04821 Brandis

Planbezeichnung: **08 Bodenspiegel Ausführungsplanung**
Bodenspiegel 2. Obergeschoss Erweiterungsneubau

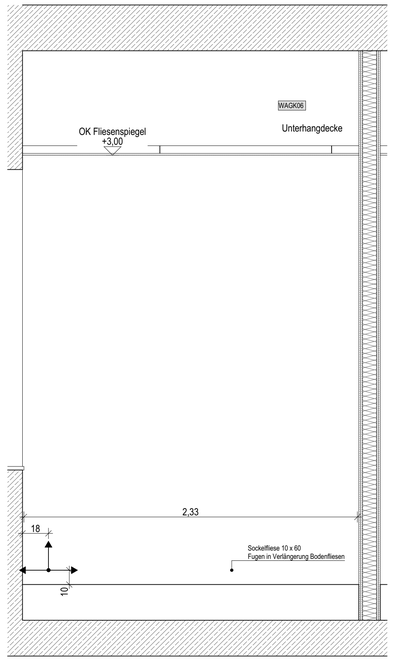
Entwurfsverfasser | Fachplaner Architektur

Auftrag-Nr. AG | Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser | Auftrag-Nr. Fachplaner | Ersteller | Bearbeiter | Projektleiter

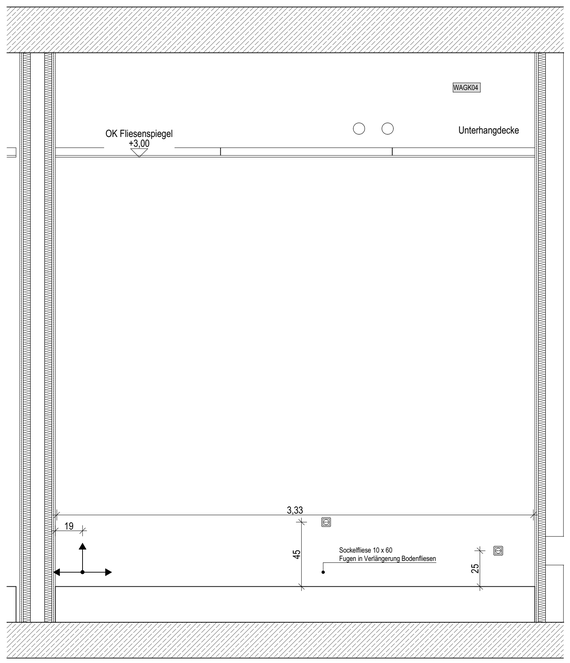
HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 08.07.2024
Maßstab: 1:50
Blattgröße: 1730x841
Einheiten: m/cm
Plan-Nr.: ARC_5_EOB_BO_02_00_-_F
Index: -



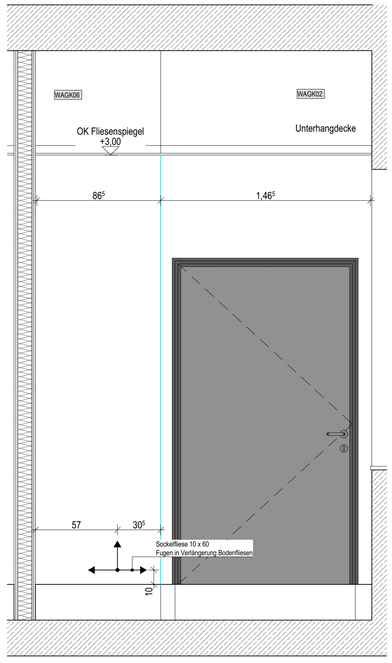
Wand 1



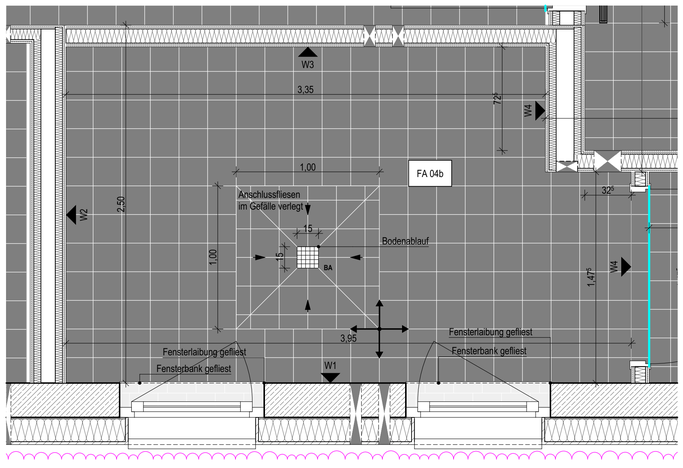
Wand 2



Wand 3



Wand 4



Grundriss

Allgemeine Angaben
- Die Anordnung der Sanitärgegenstände erfolgt gem. Fliesenspiegel
- Vorhandensein und Lage von Einbauteilen lt. Fachplanung HLSE
- Sofern nicht ausdrücklich anders vermaßt, sind Einbauteile grundsätzlich auf Fliesenfuge oder Fliesenmitte auszurichten.
- Alle Wandflächen ohne Fliesen: Wandanstrich Nassabriebklasse 2

X X — Verlegeursprung
Ansatz für Fliesenaufteilung

Wandfliesen Sanitärbereiche:
Format 10 x 20 cm

Bodenfliesen Sanitärbereiche, TRH 1-2OG, Flure:
Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett nach DIN 18157
Format 60 x 60 cm
Rutschfestigkeitsklasse R 10

TRH EG:
Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett
Format 60 x 60 cm
Rutschfestigkeitsklasse R 10

Sockelfliesen:
Format 7,5 x 60 cm

L — Eck-/ Abschlussschienen
L= lange Ansichtsprofilseite

Küche Wandfliese
Format 10 x 20 cm

Küche Erdgeschoss Bodenfliese
Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett nach DIN 18157
Format 20 x 20 cm
Rutschfestigkeitsklasse R 12V4

Küche Hohlkehlsockel
Format 10 x 60 cm

Legende Fugen Grundriss

Scheinfuge Zementestrich
nach Schwundprozess kraftschlüssiger Verbund der Estrichflächen durch Verharzung, Belag durchgängig, Lage der Heizkreise beachten!

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen, Belagswechsel, Heizkreise
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Abschlussschiene Feinsteinzeug: Winkelprofil Aluminium Anschluss Linoleum-Belag mit Abschlussprofil Aluminium verklebt

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen/ Räumen Fliesen-/ Fliesenbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 15mm/20mm/25mm, verklebt, mit EPDM-Fuge

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen/ Räumen Linoleum-/ Linoleumbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 3 mm, verklebt, mit EPDM-Fuge

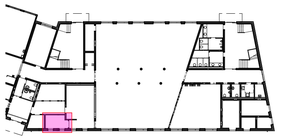
Sauberlauf
In Boden eingelassen

Bewegungsfuge Auflager Treppenlauf, Fliesen-/ Fliesenbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Fugenprofil über Treppenauflager (Tronsole F-V1)
Edelstahl-Bewegungsfugenprofil mit Kantenschutz Höhe nach Belag zu wählen, verklebt, grau

Anschlussschiene Fliesenbelag
Fugenprofil Randabschluss entlang Fenster- und Türelementen
Edelstahl-Anschlussprofil mit Kantenschutz Höhe nach Belag zu wählen, verklebt, grau

Abstellwinkel
Feinsteinzeug: Abstellwinkel Estrich Winkelstahl verzinkt 150 x 75 x 9 mm
Abschlussprofil Fliesen, Edelstahl verklebt 20 mm Höhe
Linoleum: Abstellwinkel Estrich Winkelstahl verzinkt 160 x 80 x 10 mm
Abschlussprofil Linoleum, Edelstahl verklebt 10 mm Höhe

Übersichtsplan



N

± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG):
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Auftrag-Nr. AG:
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:
Auftrag-Nr. Fachplaner:
Ersteller:
Bearbeiter:
Projektleiter:

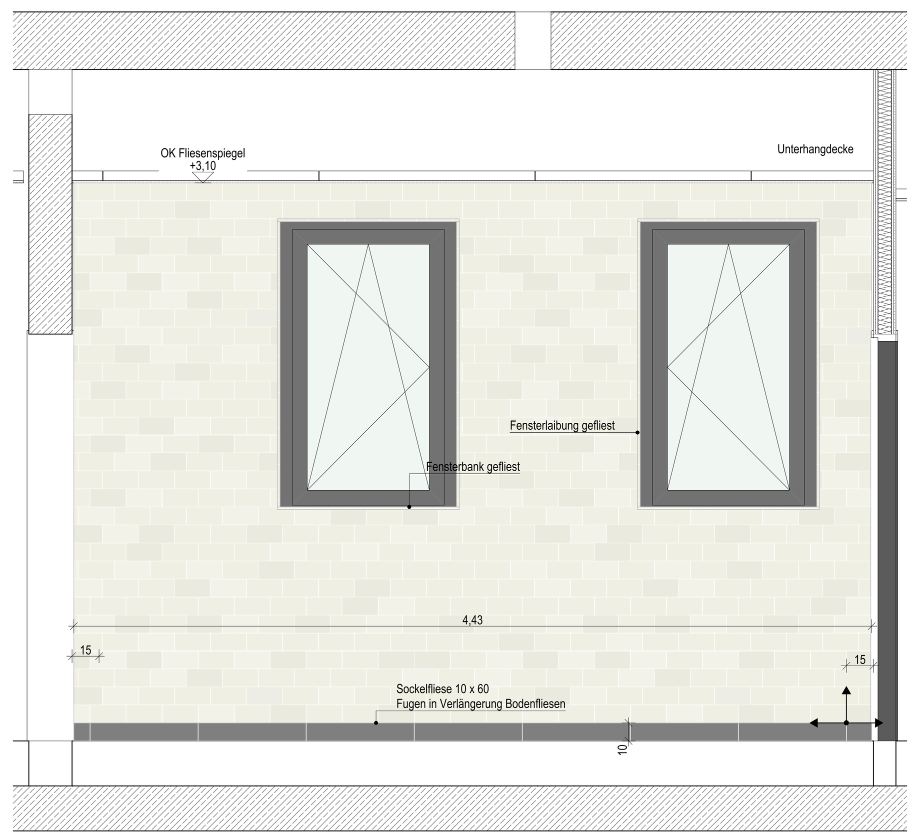
Vorhaben:
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Planbezeichnung:
09 Fliesenspiegel Ausführungsplanung
Fliesenspiegel EG Spülküche

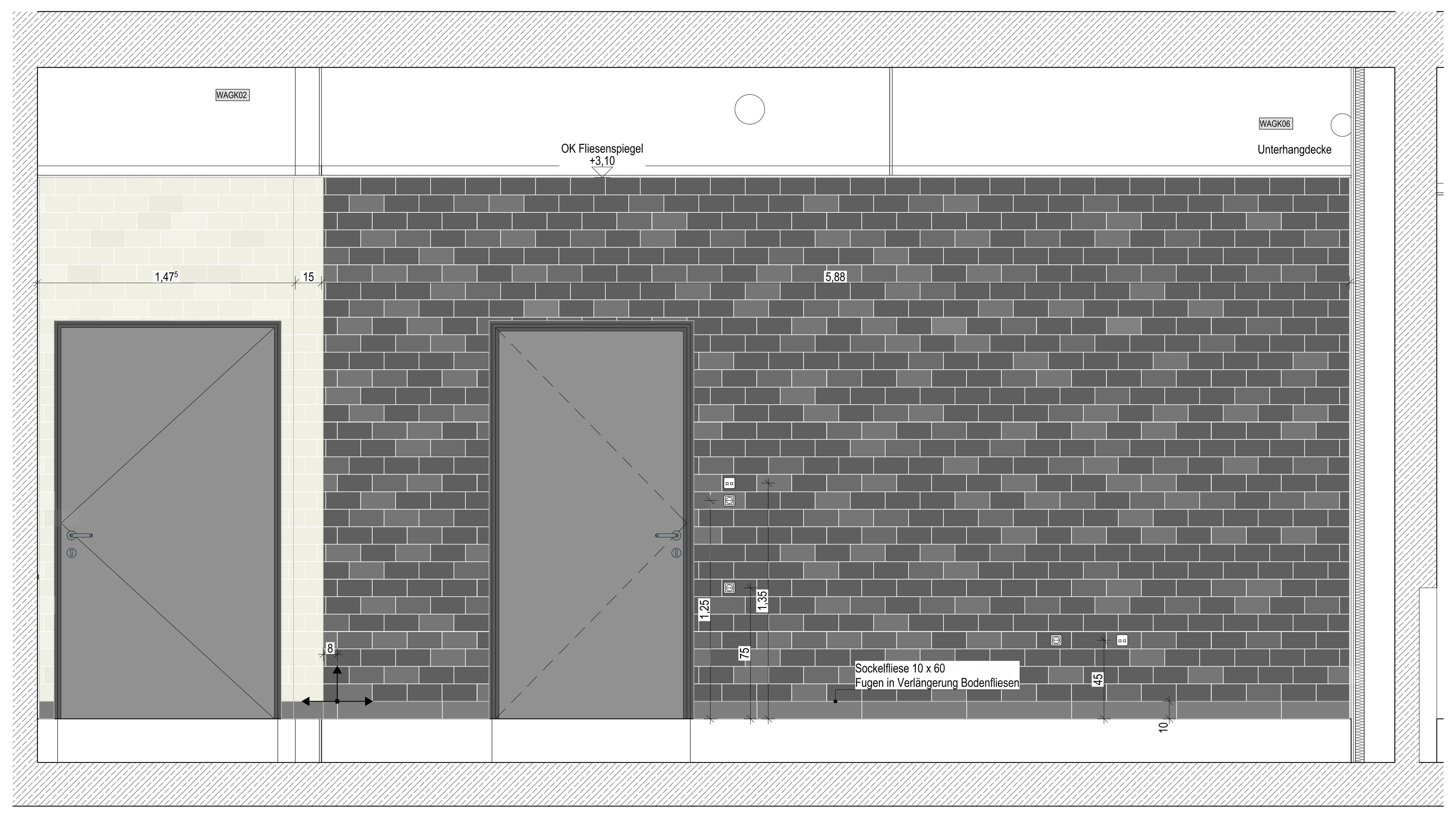
Entwurfsverfasser	Fachplaner Architektur	HOAI-Leistungsbild-/phase	
		Architektur	LPH 5
		Erstelldatum	08.07.2024
		Maßstab	1:20, 1:50
		Blattgröße	900x594
		Einheiten	m/cm

Plan-Nr.: ARC_5_EOB_FS_XX_13_-_F
Index: -

Wand 1

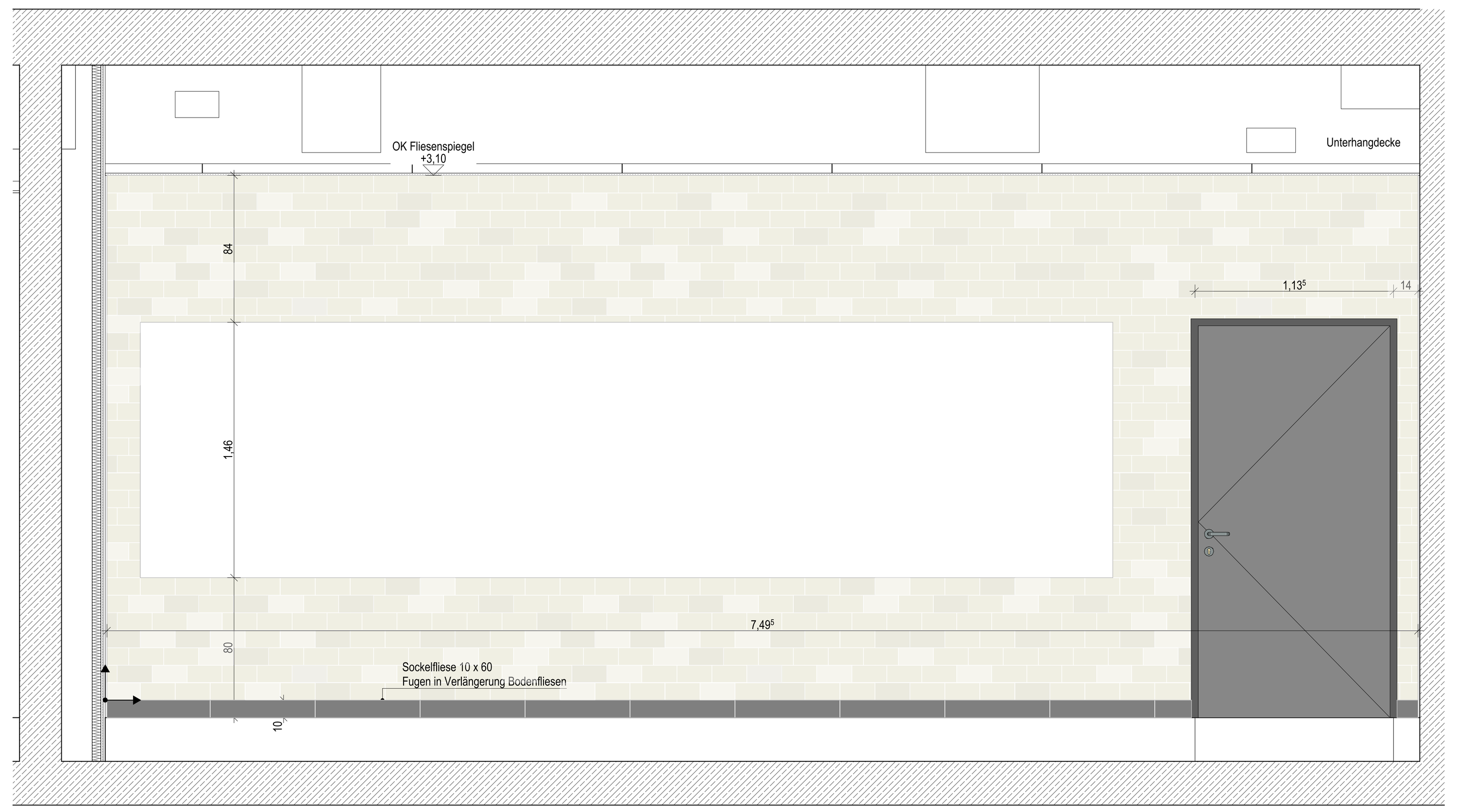


Wand 2

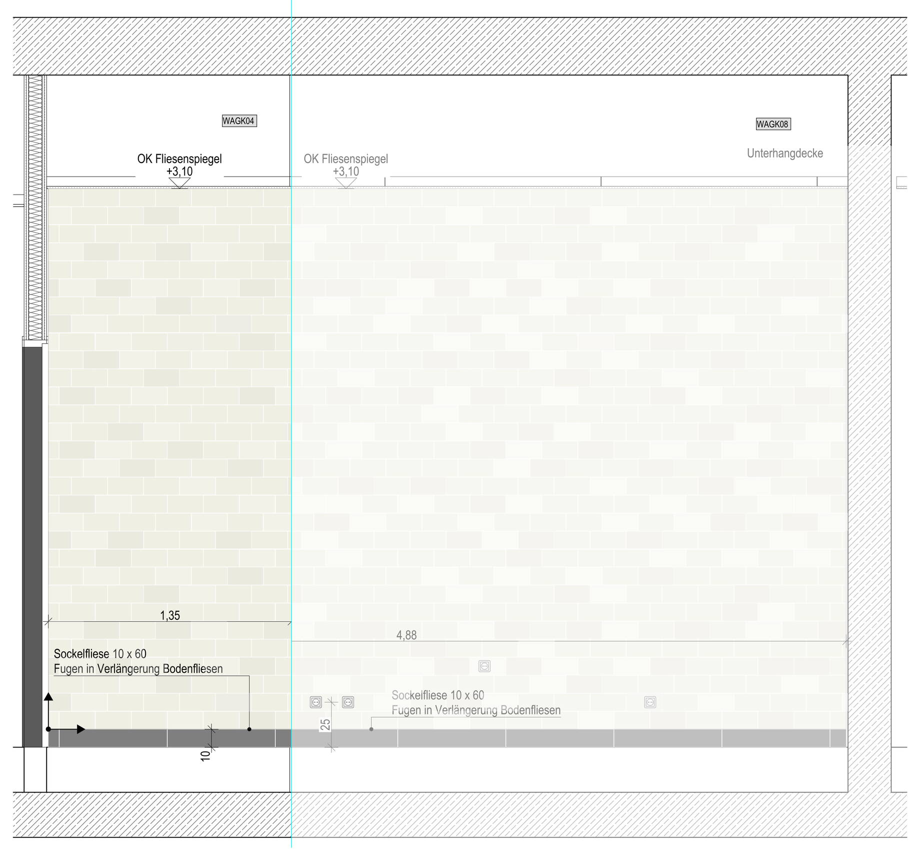


Wand 3

Wand 4

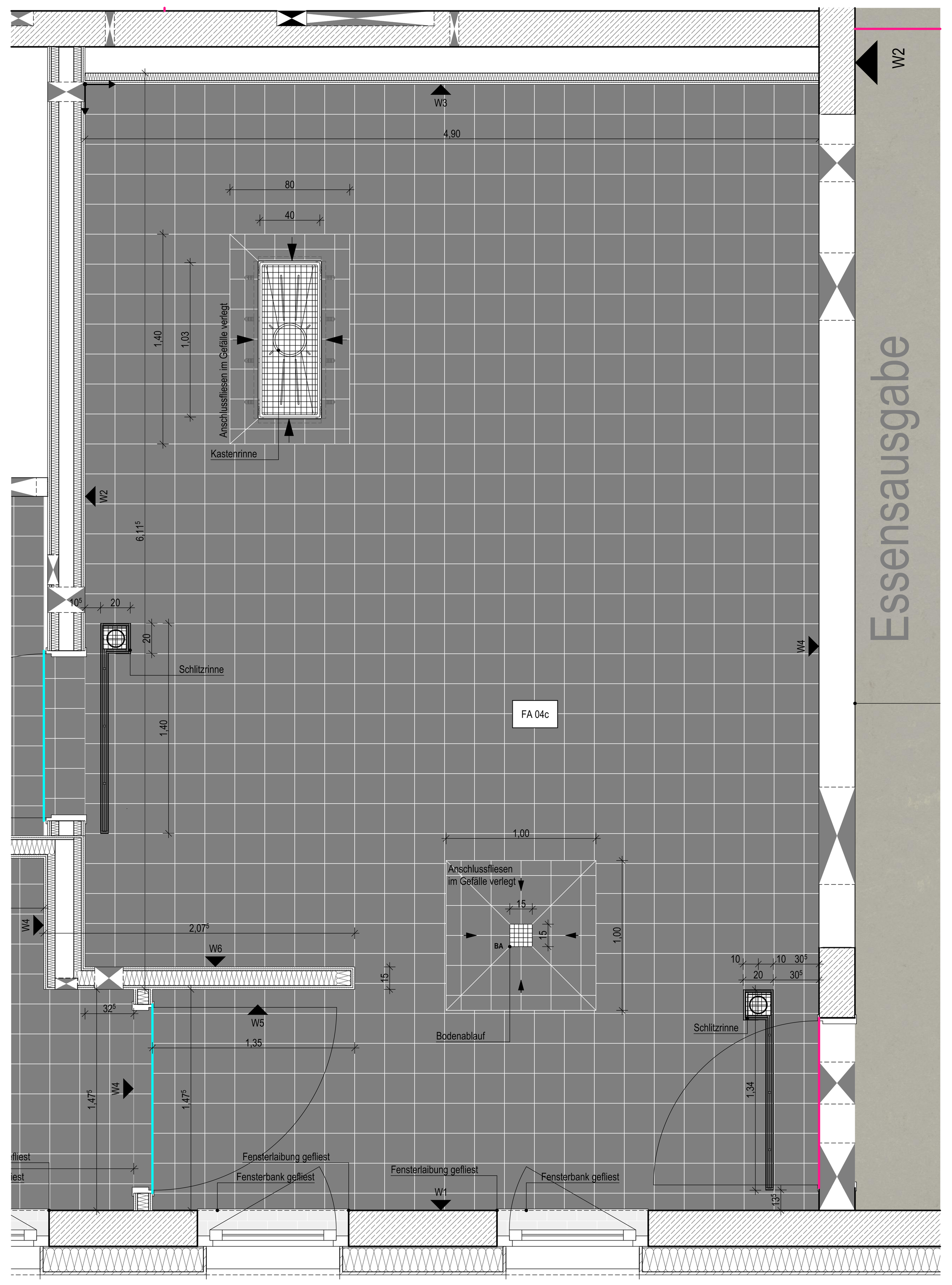


Wand 5



Wand 6

Grundriss



Allgemeine Angaben
- Die Anordnung der Sanitärgegenstände erfolgt gem. Fliesenspiegel
- Vorhandensein und Lage von Einbauteilen lt. Fachplanung HLSE
- Sofern nicht ausdrücklich anders vermaßt, sind Einbauteile grundsätzlich auf Fliesenfuge oder Fliesenmitte auszurichten.
- Alle Wandflächen ohne Fliesen: Wandanstrich Nassabriebklasse 2

Verlegeursprung
Ansatz für Fliesenaufteilung

Wandfliesen Sanitärbereiche:
Format 10 x 20 cm

Bodenfliesen Sanitärbereiche, TRH 1-2OG, Flure:
Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett nach DIN 18157
Format 60 x 60 cm
Rutschfestigkeitsklasse R 10

TRH EG:
Feinsteinzeug, Verlegung im Mittelbett
Format 60 x 60 cm
Rutschfestigkeitsklasse R 10

Sockelfliesen:
Format 7,5 x 60 cm

Eck-/ Abschlussschienen
L= lange Ansichtsprofilseite

Küche Wandfliese
Format 10 x 20 cm

Küche Erdgeschoss Bodenfliese
Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett nach DIN 18157
Format 20 x 20 cm
Rutschfestigkeitsklasse R 12V4

Küche Hohlkehlsockel
Format 10 x 60 cm

Legende Fugen Grundriss

Scheinfuge Zementestrich
nach Schwundprozess kraftschlüssiger Verbund der Estrichflächen durch Verharzung, Belag durchgängig, Lage der Heizkreise beachten!

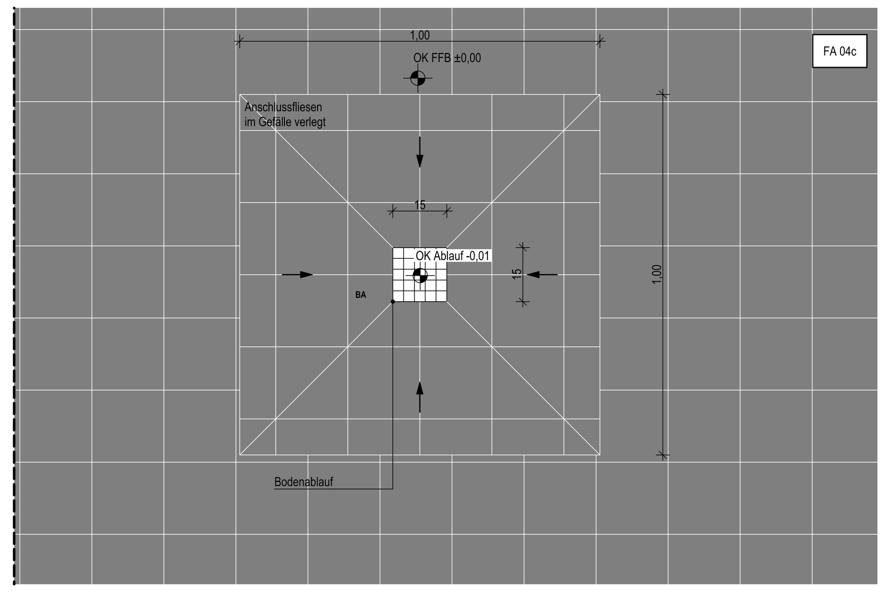
Bewegungsfuge in den Türdurchgängen, Belagswechsel, Heizkreise
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Abschlussschiene Feinsteinzeug: Winkelprofil Aluminium Anschluss Linoleum-Belag mit Abschlussprofil Aluminium verklebt

Bewegungsfuge in den Türdurchgängen/ Räumen Fliesen-/ Fliesenbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 15mm/20mm/25mm, verklebt, mit EPDM-Fuge

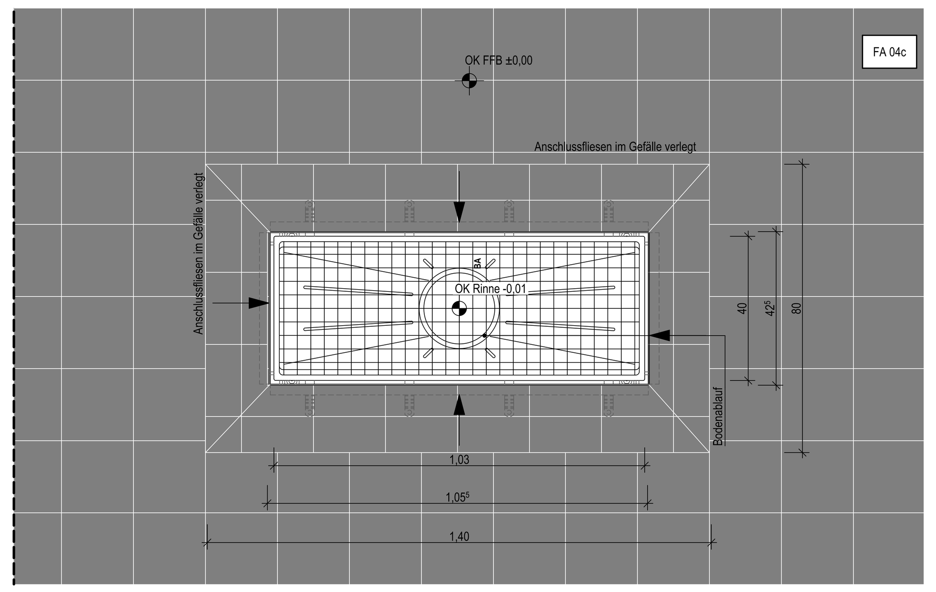
Bewegungsfuge in den Türdurchgängen/ Räumen Linoleum-/ Linoleumbelag
Herstellung Fugen in Estrich und Belag;
Aluminium-Dehnfugenprofil für Beläge 3 mm, verklebt, mit EPDM-Fuge

FA 04c	Küchenbereich (ohne FBH): Ausgabeküche - EG
250 mm	Fußbodenaufbau, bestehend aus:
19 mm	Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett, Format 20 x 20 cm, R 12 V4
1 mm	Abdichtung Innenraum gem. DIN 18534 als AIV-F, W3-I, F1-I, R1-I mit RM d_{min} 1,0 mm, Beanspruchungsklasse C PG-AIV-F
85 mm	Zementestrich DIN 18560 - CT - C40 - F7 - S85, schwindarm SW1
1 Lage	PE-Folie ≥ 0,15 mm
30 mm	Trittschall-Dämmung EPS 040 DES sg, SD20, CP2
50 mm	Wärmedämmung EPS 035 DEO ds
60 mm	Installationsebene/ Ausgleichsschicht EPS 035 DEO ds
5 mm	Dampfsperrbahn sd ≥ 1500 m

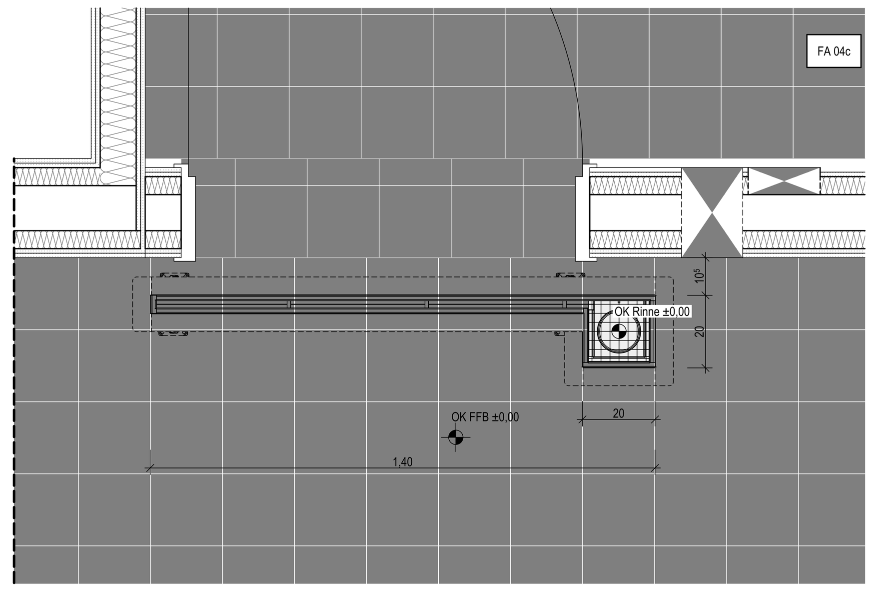
Detail Bodenablauf
Aufsicht 1:10



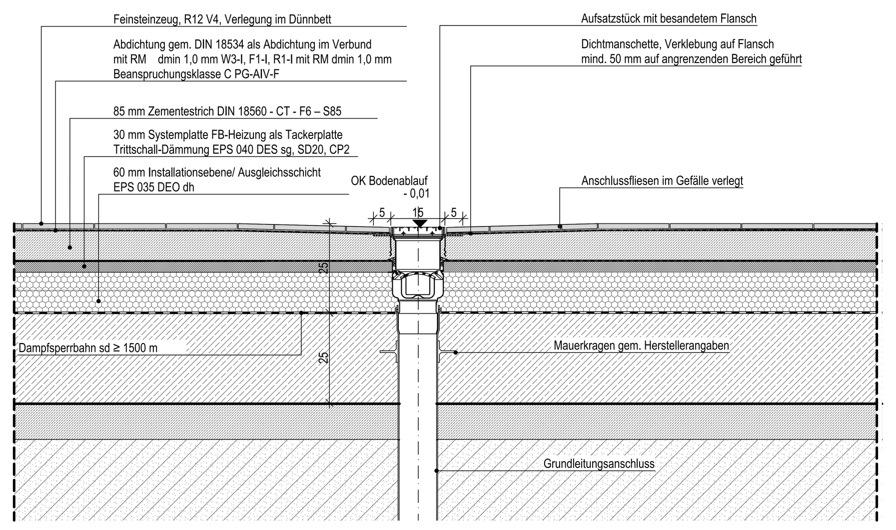
Detail Kastenrinne thermisch beansprucht
Aufsicht 1:10



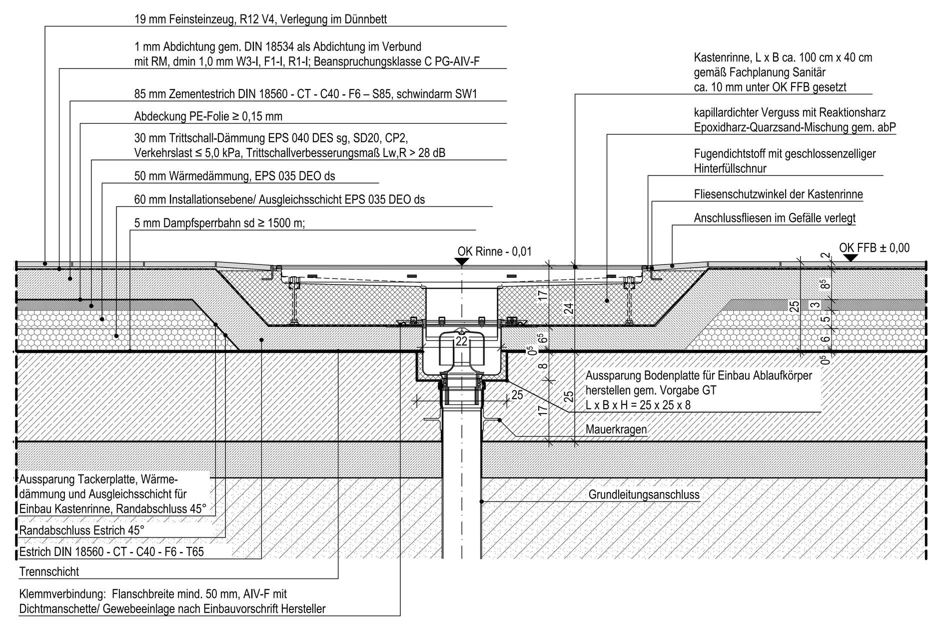
Detail Schlitzrinne
Aufsicht 1:10



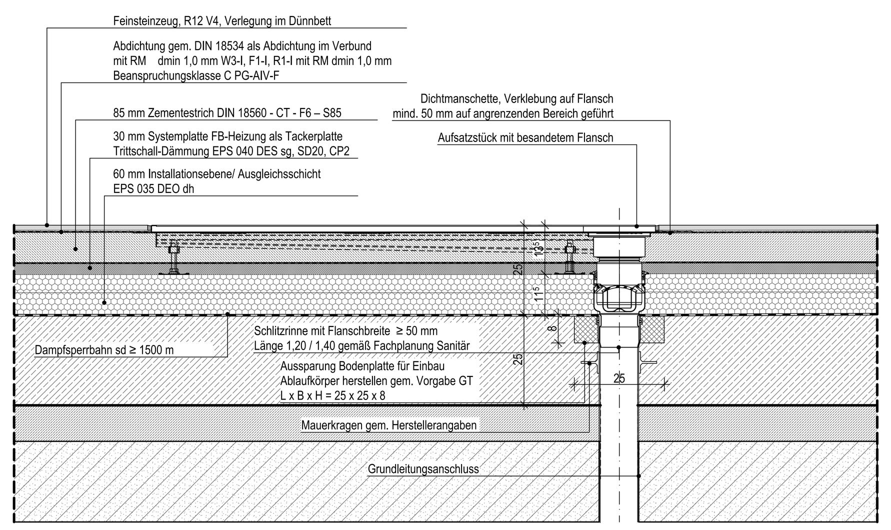
Schnitt 1:10



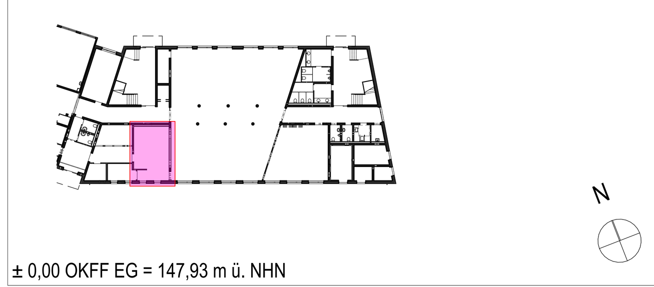
Schnitt 1:10



Schnitt 1:10



Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 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
-	16.12.2024		

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

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Planbezeichnung
09 Fliesenspiegel Ausführungsplanung
Fliesenspiegel EG Ausgabeküche

Entwurfsverfasser

Fachplaner Architektur

Auftrag-Nr. AG
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser
Auftrag-Nr. Fachplaner
Ersteller
Bearbeiter
Projektleiter

HOAI-Leistungsbild/-phase: Architektur LPH 5
Erstelldatum: 08.07.2024
Maßstab: 1:20, 1:10, 1:50
Blattgröße: 1730x841
Einheiten: m/cm
Index: -

Plan-Nr.
ARC_5_EOB_FS_XX_14_-_V

VORABZUG!
04.08.2025