Datum	Bearbeiter(in)	Vermerk	Index
24.02.2025	sad	erster Planstand / Vorabzug	0
			a
			b
			c
			d
			e
			f
			g
			h
			i
			j
			k
			l
			m
			n
			o
			p
			q
			r

ALLGEMEINE HINWEISE:

OKFF EG = ±0,00 = + 72.94 ÜNN

Sämtliche Maße sind eigenverantwortlich vor Ort auf ihre Richtigkeit zu überprüfen

Unstimmigkeiten oder Abweichungen sind vor Arbeitsbeginn mitzuteilen

Für weitere Informationen zu Materialien / Ausführungen siehe Leistungsverzeichnis

Alle Werkpläne sind nur in Übereinstimmung mit den aktuellen Planunterlagen der Fachingenieure gültig

LEGENDE

SCHRAFFUREN / SYMBOLE

- Stahlbeton
- Fertigteil
- Mauerwerk
- Ziegelfassade
- Trockenbau
- Estrich
- Wärmedämmung-hart
- Wärmedämmung-weich
- Holzkonstruktion
- Glas
- Wanddurchbruch (WD)
- Wandschlitz (WS)
- Bodendurchbruch (BD)
- Deckendurchbruch (DD)
- Neubau
- Abbruch
- Bestand
- WU
- freie Hauptgänge ≥1.20m
- Unterschnitt
- Überschnitt
- Abbruch
- Grundstücksgrenze
- Gebäudeachsen
- Schnittmarkierung
- Detailmarkierung
- Eingang
- Höhenkote roh
- Höhenkote fertig
- OKFF
- OKRD

ÄNDERUNGSWOLKEN

- Änderungswolke zum letzten Index
- Klärungshinweis

ABKÜRZUNGEN

AHD	Abhangdecke
AK	Aussenkante
AST	Absturzsicherung
B	Bestand
BRH	Brustungshöhe (üOKFF)
DF	Dachflachenfenster
DKF	Dreh-Kipp-Flügel
DV	Deckenversprung
E	Elektro
FF	Fertigfußboden
FT	Fertigteil
FV	Festverglasung
GOK	Geländeoberkante
H	Heizung
HO	Holz
HP	Hochpunkt
IK	Innenkante
L	Lüftung
LH	Lichte Höhe
NHN	Normalhöhe Null
OK	Oberkante
OL	Oberlicht
RB	Rohbau
RD	Rohdecke
RR	Regenrohr
S	Sanitar
SB	Sichtbeton
TP	Tiefpunkt
UK	Unterkante
UZ	Unterzug
UEZ	Überzug
VK	Vorderkante

BRANDSCHUTZSYMBOLE

BA	Bauart Brandwand	
BW	Brandwand	
fb	feuerbeständig	(F90)
hfh	hochfeuerhemmend	(F60)
fh	feuerhemmend	(F30)
NA	Notausgang	
RWA	Rauch- und Wärmeabzug	
FL	Feuerlöscher	
Türen		
ds	dicht und selbstschließend	
dt	dicht	
rd	rauchdicht und selbstschließend	

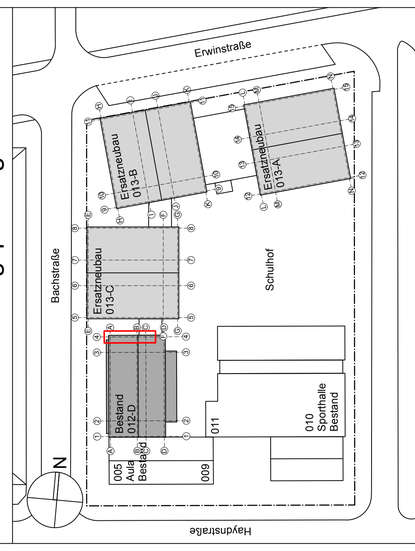
Das Brandschutzkonzept ist zu beachten!

TGA-ELEMENTE

BAUTEILBEZEICHNUNGEN

AF	Außenfenster
AT	Außentür
AW-A	Außenwandaufbau-außen
AW-I	Außenwandaufbau-innen
DA	Dachaufbau
DE	Deckenaufbau
EIW	Elementierte Innenwand
EAW	Elementierte Außenwand
FB	Fußbodenaufbau
IT	Innentür
IW	Innenwandaufbau

Ausführungsplanung



PROJEKT
RWR Dortmund | Teilersatzneubau
Rheinisch-Westfälische Realschule
Uhlandstraße 88
44147 Dortmund

LWL-Bau- und Liegenschaftsbetrieb

LWL Für die Menschen. Für Westfalen-Lippe.

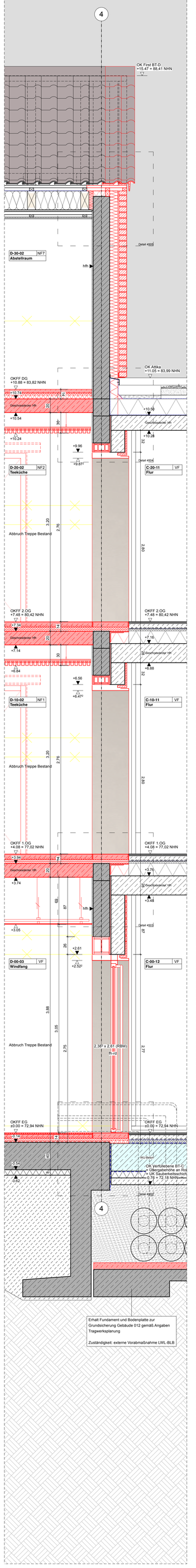
BAUHERR
Landschaftsverband Westfalen-Lippe
LWL-Bau- und Liegenschaftsbetrieb
Fürstenbergstraße 10
48147 Münster
lwl@lwl.org

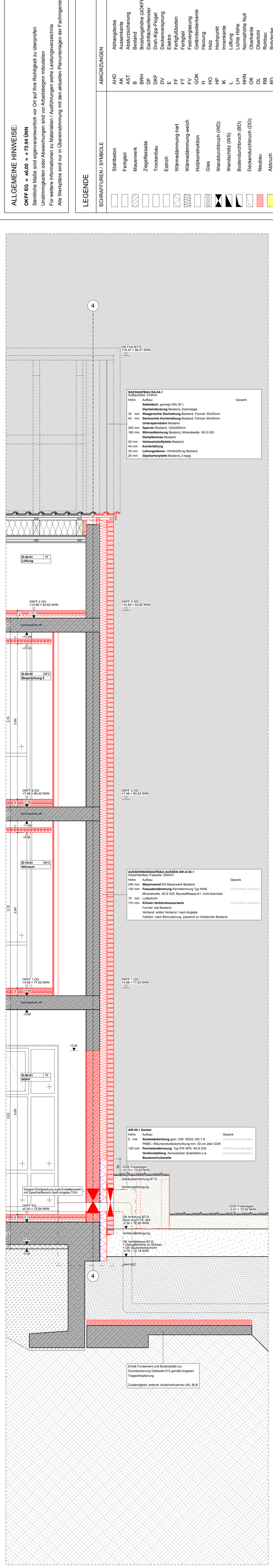
VORABZUG

ENTWURFSVERFASSER

FREIGABE BAUHERR

PROJEKT	PHASE	ERSTELLER	PLANART	LAGE	BAUTEIL	PLANNR	INDEX
RWR	05	A	UP	GE	D	4005	0
PLANINHALT				BLATT	FORMAT	MASSTAB	DATUM
Fassadenschnitt AW-05				1/1	DIN A0+	1:25	20.04.26





DACHAUFBAU DA-04.1
Aufbauhöhe: 410mm

Höhe	Aufbau	Gewerk
	Satteldach, geneigt (DN 30°)	
	Dacheindeckung Bestand, Dachziegel	
30 mm	**Waagerechte Dachlattung** Bestand, Format: 50x30mm	
40 mm	**Senkrechte Konterlattung** Bestand, Format: 60x40mm	
	Unterspannbahn Bestand	
240 mm	**Sparren** Bestand, 120x240mm	
180 mm	**Wärmedämmung** Bestand, Mineralwolle, WLS 035	
	Dampfbremse Bestand	
20 mm	**Holzwerkstoffplatte** Bestand	
40 mm	**Konterlattung**	
30 mm	**Lattungsebene** / Hinterlüftung Bestand	
25 mm	**Gipskartonplatte** Bestand, 2-lagig	

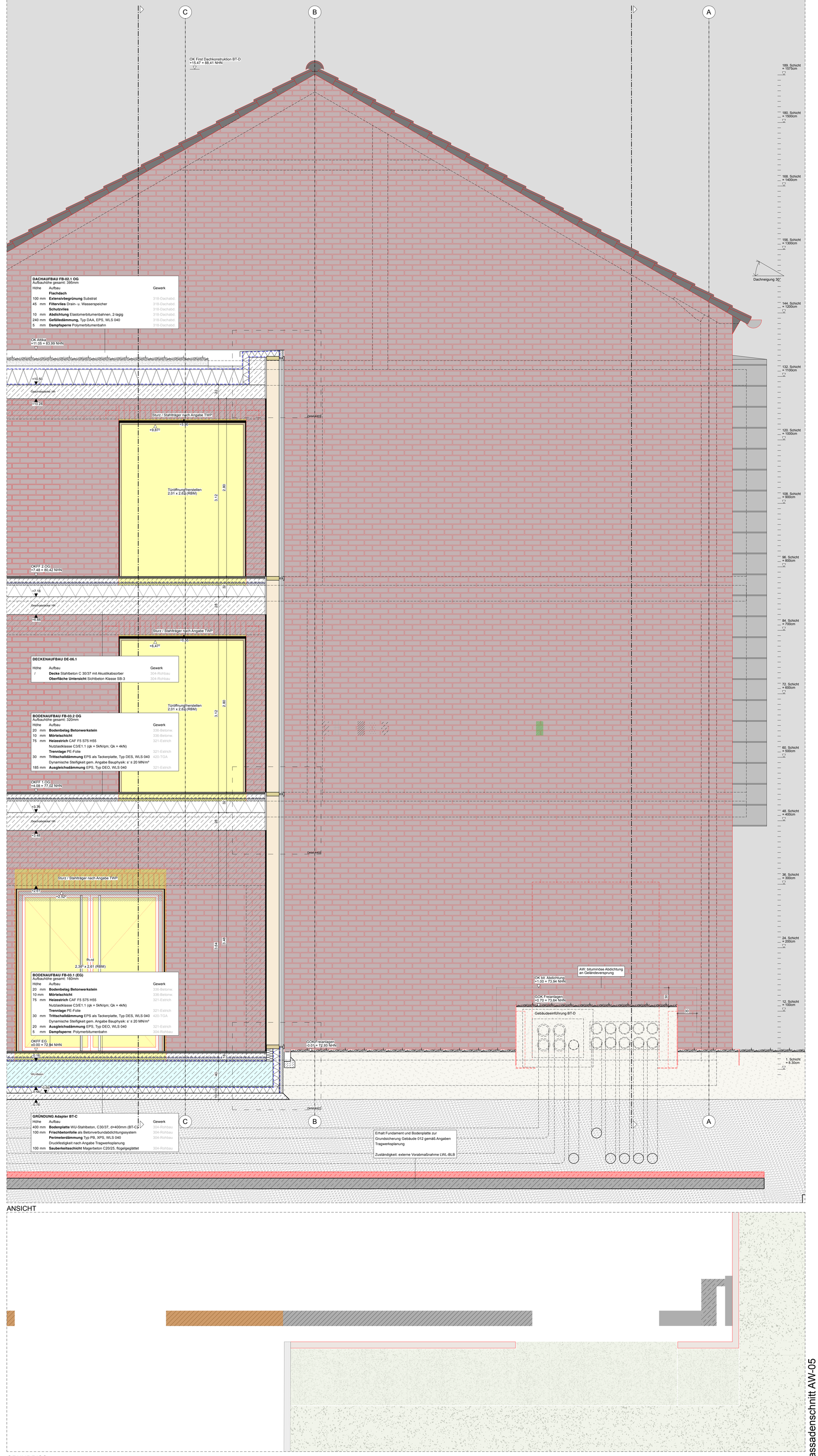
AUSSENWANDAUFBAU-AUSSEN AW-A-05.1
Gesamtaufbau Fassade: 250mm

Höhe	Aufbau	Gewerk
240 mm	**Massivwand** KS-Mauerwerk Bestand	
120 mm	**Fassadendämmung** Kerndämmung Typ WAB Mineralwolle, WLS 035, Baustoffklasse A1, nicht brennbar	305-Rohbau Bestand
15 mm	Luftschicht	
115 mm	**Klinker-Verblendmauerwerk** Format: wie Bestand Verband: wilder Verband / nach Angabe Farbton: nach Bemusterung, passend zu Verblender Bestand	305-Rohbau Bestand

AW-05.1 Sockel

Höhe	Aufbau	Gewerk
5 mm	**Sockelabdichtung** gem. DIN 18533, W2.1-E PMBC / Bitumendickbeschichtung min. 30 cm über GOK	305-Rohbau Bestand
120 mm	**Perimeterdämmung**, Typ PW XPS, WLS 035	305-Rohbau Bestand
	Verblendabfang, Konsolanker (Edelstahl) o.a.	305-Rohbau Bestand
	Bautenschutzmatte	

GOK Freianlagen
+0.70 = 73,64 NHN
Gebäudeeinführung BT-D
Verblendabfangung
GOK Freianlagen
-0.01 = 72,93 NHN
Doppel-Dichtpackung zum Einbetonieren mit Spachtelflansch nach Angabe TGA



DACHAUFBAU FB-02.1 OG
Aufbauhöhe gesamt: 395mm

Höhe	Aufbau	Gewerk
	Flachdach	
100 mm	**Extensivbegrünung** Substrat	318-Dachabd.
45 mm	**Filtervlies** Drain- u. Wasserspeicher	318-Dachabd.
	Schutzvlies	318-Dachabd.
10 mm	**Abdichtung** Elastomerbitumenbahnen, 2-lagig	318-Dachabd.
240 mm	**Gefälledämmung,** Typ DAA, EPS, WLS 040	318-Dachabd.
5 mm	**Dampfsperre** Polymerbitumenbahn	318-Dachabd.

DECKENAUFBAU DE-06.1

Höhe	Aufbau	Gewerk
/	**Decke** Stahlbeton C 30/37 mit Akustikabsorber	304-Rohbau
	Oberfläche Untersicht Sichtbeton Klasse SB-3	304-Rohbau

BODENAUFBAU FB-03.2 OG
Aufbauhöhe gesamt: 320mm

Höhe	Aufbau	Gewerk
20 mm	**Bodenbelag Betonwerkstein**	336-Betonw.
10 mm	**Mörtelschicht**	336-Betonw.
75 mm	**Heizestrich** CAF F5 S75 H55	321-Estrich
	Nutzlastklasse C3/E1.1 (qk = 5kN/qm; Qk = 4kN)	
	Trennlage PE-Folie	321-Estrich
30 mm	**Trittschalldämmung** EPS als Tackerplatte, Typ DES, WLS 040	420-TGA
	Dynamische Steifigkeit gem. Angabe Bauphysik: s´ ≤ 20 MN/m³	
185 mm	**Ausgleichsdämmung** EPS, Typ DEO, WLS 040	321-Estrich

BODENAUFBAU FB-03.1 (EG)
Aufbauhöhe gesamt: 160mm

Höhe	Aufbau	Gewerk
20 mm	**Bodenbelag Betonwerkstein**	336-Betonw.
10 mm	**Mörtelschicht**	336-Betonw.
75 mm	**Heizestrich** CAF F5 S75 H55	321-Estrich
	Nutzlastklasse C3/E1.1 (qk = 5kN/qm; Qk = 4kN)	
	Trennlage PE-Folie	321-Estrich
30 mm	**Trittschalldämmung** EPS als Tackerplatte, Typ DES, WLS 040	420-TGA
	Dynamische Steifigkeit gem. Angabe Bauphysik: s´ ≤ 20 MN/m³	
20 mm	**Ausgleichsdämmung** EPS, Typ DEO, WLS 040	321-Estrich
5 mm	**Dampfsperre**: Polymerbitumenbahn	304-Rohbau

GRÜNDUNG Adapter BT-C

Höhe	Aufbau	Gewerk
400 mm	**Bodenplatte** WU-Stahlbeton, C30/37, d=400mm (BT-C)	304-Rohbau
100 mm	**Frischbetonfolie** als Betonverbundabdichtungssystem	304-Rohbau
	Perimeterdämmung Typ PB, XPS, WLS 040	304-Rohbau
	Druckfestigkeit nach Angabe Tragwerksplanung	
100 mm	**Sauberkeitsschicht** Magerbeton C20/25, flügelgeglättet	304-Rohbau

Erhalt Fundament und Bodenplatte zur Grundsicherung Gebäude 012 gemäß Angaben Tragwerksplanung

Zuständigkeit: externe Vorabmaßnahme LWL-BLB

ANSICHT

SCHNITT A

SCHNITT B

GRUNDRISS

Fassadenschnitt AW-05