

Hinweis Loggiadetail:
Loggiaausbildung an Achse 2/B-C ist analog auszuführen. Ausnahme bilden die Raffstores - diese sind lediglich bei den südlichen Loggien (Achse 9/E-F) vorzusehen.

Hinweis Dachdetail:
Darstellung Detail für Dach an Achse 5-9/C-G gilt auch für die Ausführung vom Dach an Achse 2-6/A-E (Dach über 3.OG).

Hinweis:
Angaben zur Dachdämmung sind ggf. nach Wärmebrückenberechnung anzupassen.

Allgemeiner Hinweis Detaildarstellung:
Fassadenöffnungen und Fassade sind schematisch dargestellt. Für genaue Detailausführung Fenster und Türen siehe Details **D3_Fassadenöffnungen** und für genaue Ausführung Fassade siehe **Ansichten** Architektenpläne, sowie **Details D2_Gebäudehülle D2.07.2**.

Hinweis zu Deckenbereiche aus HBV:
Gem. der hygrothermischen Berechnung zu den HBV-Decken gem. Bauphysik sind folgende weitere Vorgaben zur Wärmedämmung einzuhalten: *Es ist eine feuchte unempfindliche Dämmung einzusetzen! Feuchtegehalte bis etwa 2 Vol.-% bzw. 20 kg/m³ sind bei der Zulassung der feuchten unempfindlichen Dämmstoffe in der Regel durch entspr. Zuschläge bereits berücksichtigt. Der Feuchtegehalt der Dämmsicht bleibt dauerhaft unter 8 kg/m³. Um den Feuchteanstieg zu reduzieren, empfehlen wir Maßnahmen zur Senkung der Baufeuchte vorzusehen. Bauholz sollte nach Möglichkeit trocken eingebaut werden. Von einer ausreichenden Trockenheit kann bei einer Einbaufeuchte des Holzes von ≤ 15 M-% ausgegangen werden. Des Weiteren ist vor aufbringen der Dämmung eine ausreichend lange Trocknungsphase der HBV Dächer vorzusehen. Ein Trockenphase über 3 Wintermonate bringt beispielsweise eine Reduzierung der Betonbaufeuchte von ca. 4 - 5 %.*

+13,22= 126,42m ü. NHN
OK F Attika

+13,02⁵ OK R Attika

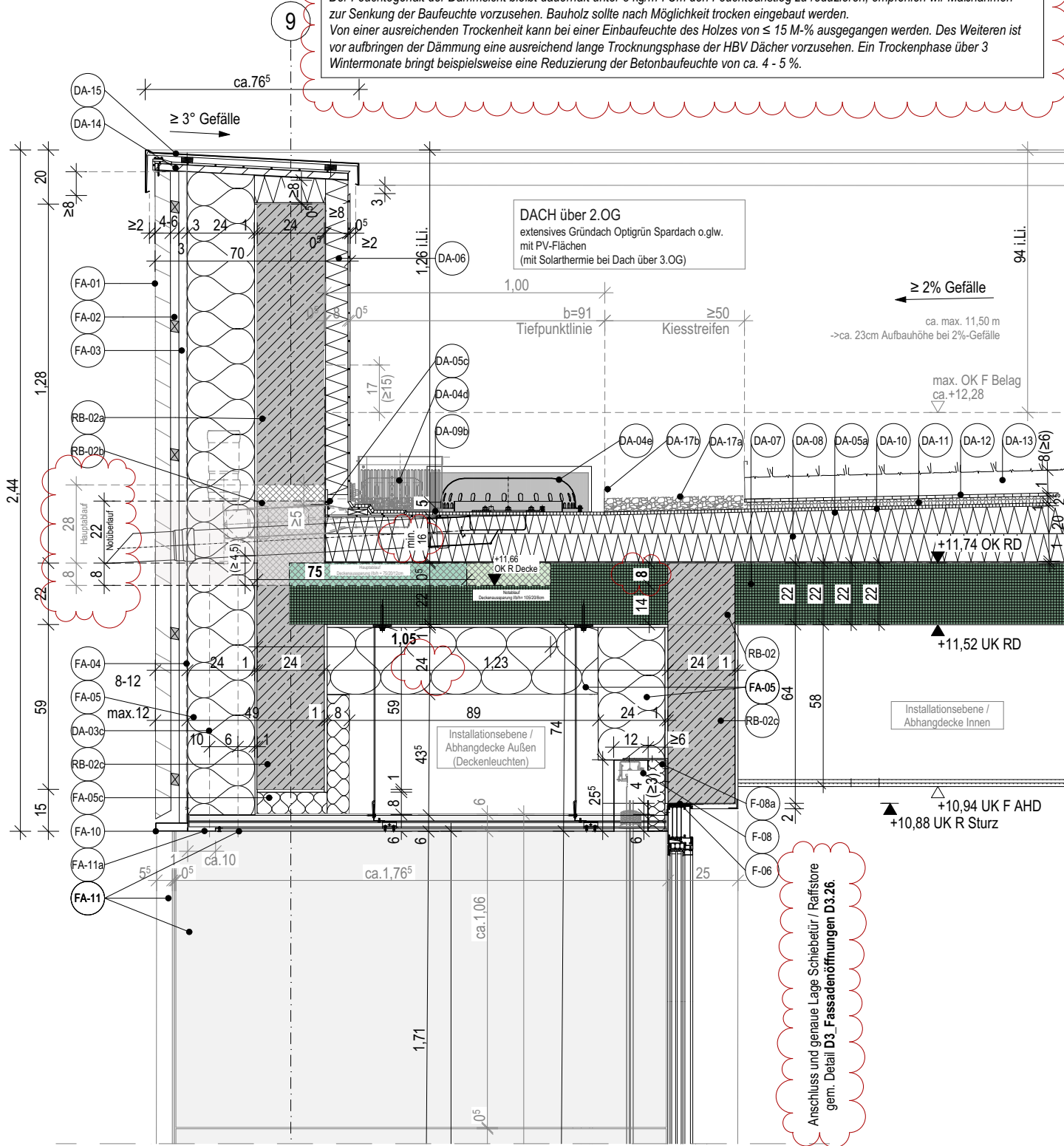
+11,74 OK R Decke

+11,52 UK R Decke

+10,93 UK R Sturz

+10,78 UK F AHD / Fassade

VHF Mineralfasertafel:
- FA-11: Fugenbild AHD Mineralfasertafel geht ins Fugenbild der VHF-Loggia über. Für Fugenbild VHF Mineralfasertafel an Wänden siehe Ansichten Architektenpläne.
- FA-11: Verankerung Unterkonstruktion VHF der AHD im zulässigen Bereich der Spannbetonhohldecke vorsehen.
- FA-11a: VHF AHD der Loggia ist dreiseitig (beide kurzen Seiten und zum Gebäudeabschluss) mit Lüftungsgitter / Insektenschutz vorzusehen.



FÜR UNTEREN DETAILABSCHNITT SIEHE D2.02.1.

Vertikalschnitt - Querschnitt Loggiadach (Dach über 2.OG, Achse 5-9/C-G)

Legende:

- | | | | | | | |
|--|----------------|--|-----------------------|--|-------------------|---|
| | = OK Fertigbau | | = Stahlbeton | | = Putz | - Alle Maße sind vor Ort und vor Ausführung zu prüfen!

- Unstimmigkeiten sind den Planern und der Bauleitung rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mitzuteilen! |
| | = UK Fertigbau | | = Mauerwerk | | = Trockenbau | |
| | = OK Rohbau | | = Betonfertigteile | | = Mineralwolle | |
| | = UK Rohbau | | = Spannbetonhohldecke | | = EPS/XPS Dämmung | |

Datei: 2302_TEU_LPH5_AC28

Index	Datum	Änderungen	gez.
00	31.10.2025	Planerstellung	be
01	23.12.2025	allgem. Anpassung, Anpassung gem. Bauphysik, Ergänzung Raffstore	be
02	17.06.2026	allgem. Anpassung, Einarbeitung Wärmebrückenberechnung gem. Bauphysik: Reduktion Dachdämmung, Ergänzung Aussparung Rohdecke/Attika, Erhöhung Dämmung unterseitig der Dachdecke, allgem. Überarbeitung, Anpassung Fugenbild VHF	be

Bauvorhaben

TEU
Neubau einer dreizügigen
Grundschule mit Außenanlagen

Am Stadion
06179 Teutschenthal

Bauherr

Gemeinde Teutschenthal

Am Busch 19, 06179 Teutschenthal
Tel (034601) 24666

Architekt

GALANDI SCHIRMER
ARCHITEKTEN+INGENIEURE GMBH

Bismarckstraße 98, 10625 Berlin
Tel (030) 300 962- 0
Fax (030) 300 962- 22
info@gsai.de

Planinhalt

Loggiadach mit Haupt- und Notablauf

Vertikalschnitt, Querschnitt, Achse 9/E-F

Projekt	Fachrichtung	LPH	Bauteil	Planart	Plan Nr	Index
TEU	ARC	5	X	D2.03.1	02	
Maßstab	Blattgröße			Planer	Steller	in
1:20	DIN A3			be		17.06.2026

DA_Dachdecker		
DA-03c	Standrohr/Fallrohr, systemkonform, aus Stahl, feuerverzinkt, mit Reinigungsöffnung und -deckel, Einbaulage in Dämmebene, zzgl. Abzweigrohr	DN 100
DA-04d	Hauptablauf Dach, Attikaablauf mit 90°-Aufkantung für Kunststoffabdichtung, Abflussleistung 4,9 l/s o. glw., zzgl. sämtlichem Zubehör wie u.a. Wärmedämmblock und Kontrollschacht	DN 100, h/b/l= 460/466/253 mm
DA-04e	a) Notablauf Dach als Notüberlauf / Speier, ohne Aufkantung für Kunststoffabdichtung, Abflussleistung 9,1 l/s o. glw., zzgl. sämtlichem Zubehör wie u.a. Wärmedämmblock und Kontrollschacht, VK Speier 60-80 mm überstehend ab OK F Attika b) Notablauf Dach als Notüberlauf / Fallrohr, ohne Aufkantung für Kunststoffabdichtung, Abflussleistung 32 l/s o. glw., zzgl. sämtlichem Zubehör wie u.a. Wärmedämmblock und Kontrollschacht, Fallrohr	DN 100 h/b/l= 533/556/246 mm
DA-05a	Abdichtung, Kunststoff FPO, 1-lagig, wurzelfest nach FLL-Richtlinien, Anforderungen Dach und Abdichtung gem. DIN18531	
DA-05c	Randfixierung der Abdichtung, systemkonform gem. Hersteller	
DA-06	Wärmedämmung, Expandiertes Polystorol, λ= 0,035 W/mK gem. Bauphysik	d= 80 mm
DA-07	Dampfsperre als Notabdichtung	
DA-08	Wärmedämmung, Expandiertes Polystorol, λ=0,035 W/mK, HBV-Decken U= 0,112 W/(m²K), Stb. U= 0,137 W/(m²K), Spannbetonhohldecke U= 0,136 W/(m²K), gem. Bauphysik, gegen Windsog durch vollflächige Verklebung gesichert, Grunddämmung zzgl. Gefälledämmung mit min. 2%-Gefälle, genaue Planung gem. Gefälleplan des AN	d= 240 mm i.Mi. (dmin=150 mm bei HBV-Decke)
DA-09b	Tiefpunktlinie, gefällelos	b= 910 mm
DA-10	Trenn-, Schutz- und Speichervlies	
DA-11	Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25	d= 25 mm
DA-12	Filtervlies	
DA-13	extensive Begrünung (harte Bedachung), FA. Optigrün- Extensivsubstrat E o.glw., Vegetationsform: Sedum-Kräuter-Gräser	d= 80 mm (min. 60 mm)
DA-14	Traufbohle, OSB-Platte, witterungsbeständig	d= 25 mm
DA-15	Attikablech, Metallabdeckung mit Stoßblech und mit Abstandhalter, Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe gem. Farb- und Materialkonzept	
DA-17a	Kiesschicht, Kiesstreifen umlaufend entlang der Attika / dem Dachrand, um Kontrollschacht der Abläufe sowie um Oberlichter und Dachausstiege	h= min. 50 mm, b= min. 500 mm
DA-17b	Kiesfangleiste	
F_Fenster		
F-06	Multifunktionsdichtband, bei Fenster 4-seitig und bei Türen 3-seitig	
F-08	Raffstore, außenliegend und seilgeführt, Lamellenbreite 80mm randgebördert, motorisch betrieben, Fabe gem. Farb- und Materialkonzept	
F-08a	Dämmung hinter Raffstore, Mineralwolle, λ= 0,035 W/mK gem. Bauphysik	min. d= 60 mm
FA_Fassadenarbeiten		
FA-01	Holzlamellen, vorbewittert, hydrophob, keilgezinkt o. glw., vertikal angeordnet, Holzlamellenbreite und -tiefe variieren, offene Fugenausbildung mit Fugenbreite d= max. 8mm i.Li., Farbton gem. Farb- und Materialkonzept	b/t (mm)= 40/21, 40/40, 40/58, 58/40, 70/40
FA-02	Holz-Unterkonstruktion; Horizontallattung/Traglattung, vorbewittert, Rhombusleiste, angeschrägt mit 15° Gefälle zur Innenseite, Statik gem. Werk- und Montageplanung AN	t/b= min. 30/50mm, e≤ 700mm
FA-03	Holz-Unterkonstruktion; Konterlattung/Grundlattung/Vertikallattung, vorbewittert, Statik gem. Werk- und Montageplanung AN	t/b= min. 30/50mm, e≤ 700mm
FA-04	Fassadenbahn	
FA-05	Fassadendämmung Mineralwolle, Befestigung mittels Dämmstoffdübel, λ= 0,035 W/mK gem. Bauphysik	d= 240 mm
FA-05c	Wärmedämmung, λ= 0,035 W/mK, kapillaraktive Innedämmung, gem. Bauphysik	d= 80 mm
FA-10	Anschlussprofil, mehrfach gekantet, pulverbeschichtet, Farbton wie Sturzblech Fenster gem. Farb- und Materialkonzept	
FA-11	VHF Mineralfasertafeln (b/l/t= 1250/3050/10 mm; genaue Abmessungen sind gem. Detail / Ansichten anzupassen) im Bereich der Fensterbänder sowie Wände und Abhangdecken der Loggien, Brandklasse A2, Befestigung mittels Nieten und Stahlunterkonstruktion, Fugen b= 5 mm, Hinterlüftung d= min. 20 mm, Farbe gem. Farb- und Materialkonzept	d= 60 mm (AHD), d= 50 mm (Außenwand)
FA-11a	Lochblech / Lüftungsgitter / Insektenschutz	
RB_Rohbauarbeiten		
RB-02	Rohdecke; Stb.-Decke / HBV-Decke / Spannbetonhohldecke, gem. Statik	
RB-02a	Stb.-Attika, gem. Statik	d= 240 mm
RB-02b	Durchbruch Stb.-Attika, für Durchführung Hauptablauf und Notablauf (Notüberlauf), UK Durchbruch = OK R Dach	l/h= 200 / 340 mm (Hauptablauf), l/h= 200 / 270 mm (NÜL)
RB-02c	Stb.-Unterzug / Stb.-Sturz, gem. Statik	