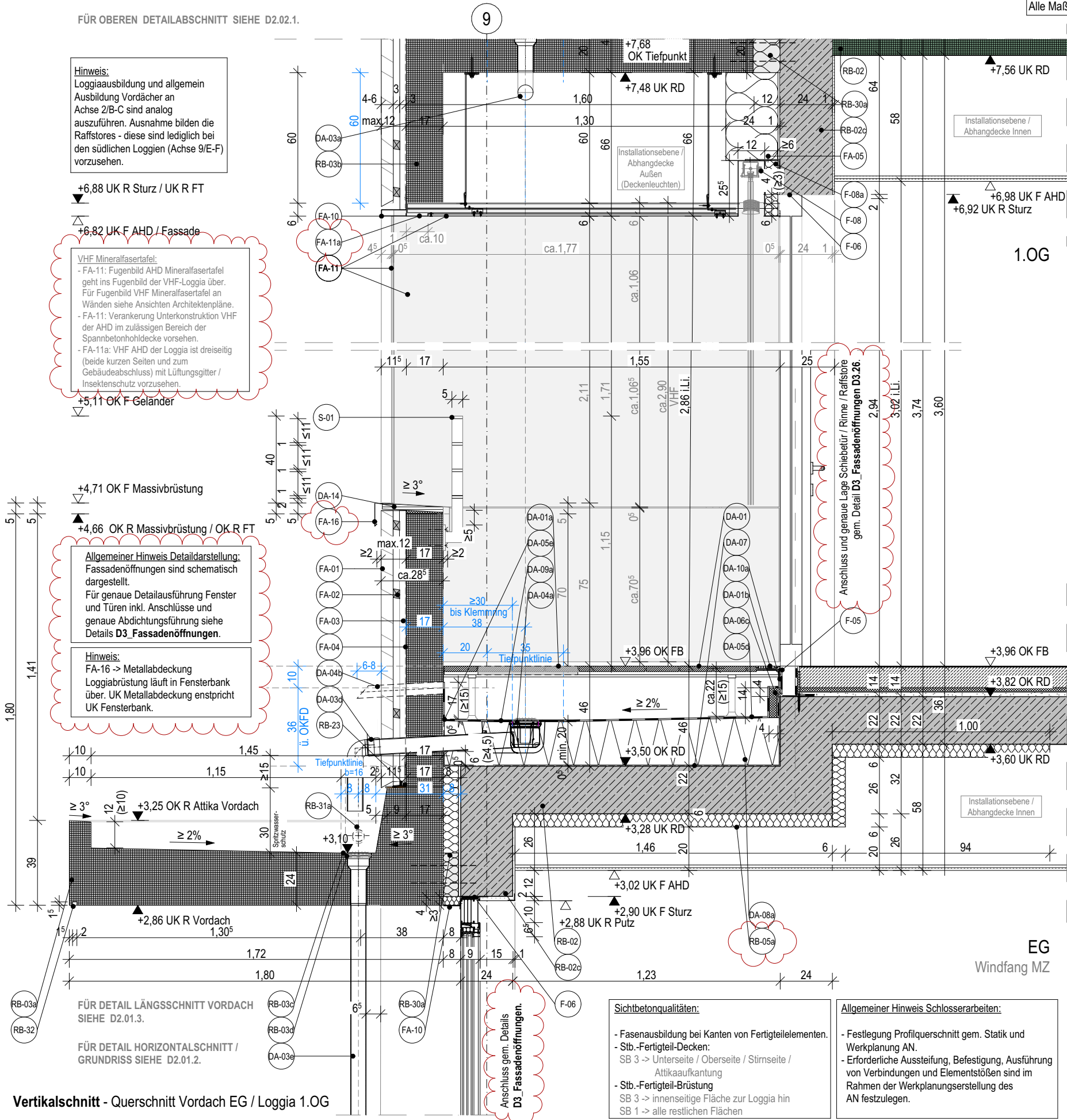




Vertikalschnitt - Querschnitt Vordach EG / Loggia 1.0G

Legende:			
	= OK Fertigbau		= Stahlbeton
	= OK Fertigbau		= Mauerwerk
	= OK Rohbau		= Betonfertigteil
	= OK Rohbau		= Spannbetonhohldecke
	= OK Rohbau		= Putz
	= OK Rohbau		= Trockenbau
	= OK Rohbau		= Mineralwolle
	= OK Rohbau		= EPS/XPS Dämmung
- Alle Maße sind vor Ort und vor Ausführung zu prüfen!			
- Unstimmigkeiten sind den Planern und der Bauleitung rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mitzuteilen!			

Index	Datum	Änderungen	gez.
00	31.10.2025	Planerstellung	be
01	23.12.2025	allgem. Anpassung, Anpassung gem. Bauphysik, Ergänzung Raffstore, Anpassung Vordachanschluss, allgem. Anpassung gem. Statik, allgem. Anpassung Abläufe	be
02	17.06.2026	allgem. Überarbeitung, Anpassung Fugenbild VHF, Anpassung Abdeckblech, Ergänzung Lüftungsgitter	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				
Anschluss Loggia 1.0G/Vordach EG				
Vertikalschnitt, Querschnitt, Achse 9 / E-F				
Projekt	Fachrichtung	LPH	Bauteil	Planart.Plan Nr
TEU	ARC	5	X	D2.01.1
Maßstab	Blattgröße	Planersteller.in	Index	Datum
1:20	DIN A3	be	02	17.06.2026

DA_ Dachdecker		
DA-01	Terrassendielen aus WPC Holzpolymerwerkstoff (d=25mm inkl. Unterkonstruktion) o. glw., auf höhenverstellbaren Stelzlägern, Unterkonstruktion schallentkoppelt, Befestigung mit Klicksystem und Verlegung mit Fugen (d= 4 mm), oberseitig gerillt, Rutschfestigkeit R10, FA, Planeo o. glw., Farbe gem. Farb- und Materialkonzept	d=25 mm, b=150 mm
DA-01a	Revisionsöffnung, integriert in Terrassenbelag	b/l= ca. 40/40
DA-01b	Fassadenrinne / Rost, verzinkter Stahl, Verlegung auf Konstruktionssystem des Terrassenbelags	b= 100 mm, h= 60 mm
DA-03a	horizontaler Rohrverzug mit Fallrohr vom Hauptablauf mit freiem Auslass, systemkonform, aus Stahl, feuerverzinkt	DN 70
DA-03d	freier Auslass mit Rohrbogen, systemkonform, aus Stahl, feuerverzinkt	DN 70
DA-03e	Fallrohr mit Rohrbogen für freien Auslass, systemkonform, aus Stahl, feuerverzinkt	DN 70
DA-04a	Hauptentwässerung Loggia, Direktablauf mit seitlichem Auslauf, gedämmt, aus Stahl, feuerverzinkt, mit Entwässerungsring	DN 70
DA-04b	Notüberlauf / Speier, Stahl, feuerverzinkt, nachträglicher Einbau in FT-Element nach Herstellung Kernbohrung, Einbautiefe VHF-Konstruktion d= min. 285 mm, 60-80 mm überstehend ab OK F Attika/Fassade	min. DN 40
DA-05d	Abdichtung Flüssigkunststoff, Kunststoff FPO, 1-lagig, nach FLL-Richtlinien, min. 150 mm über wasserführende Schicht führen, Anforderung Dach allgem. und Anforderung Abdichtung gem. DIN 18531	
DA-05e	Schlaufe / Dehnfugenband	
DA-06c	Wärmedämmung, EPS (alternativ XPS), λ= 0,035 W/(mK), gem. Bauphysik, h= ca. 140mm	d= 60 mm / d= 120mm (gem. Detail)
DA-07	Dampfsperre als Notabdichtung	
DA-08a	Wärmedämmung, Expandiertes Polystyrol, λ=0,035 W/mK, gem. Bauphysik, gegen Windsog durch vollflächige Verklebung gesichert, Grunddämmung zzgl. Gefälledämmung mit min. 2%-Gefälle, genaue Planung gem. Gefälleplan des AN	d= 200 mm - 220 mm
DA-09a	Tiefpunktklinie, gefällelos	b=350 mm
DA-10a	Schutz- und Trennlage, z.B. Faserschutzmatte	
DA-14	Traubohle, OSB-Platte, witterungsbeständig	d= 25 mm
F_ Fenster		
F-05	Abdichtung Flüssigkunststoff, min. 150 mm über wasserführende Schicht führen	
F-06	Multifunktionsdichtband, bei Fenster 4-seitig und bei Türen 3-seitig	
F-08	Raffstore, außenliegend und seilgeführt, Lamellenbreite 80mm randgebörderit, 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; Horizontalattung/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-10	Anschlussprofil, mehrfach gekantet, pulverbeschichtet, Farbton wie Sturzblech Fenster gem. Farb- und Materialkonzept	
FA-11	VHF Mineralfasertafeln (b/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 Niete 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	
FA-16	Attikablech, Metallabdeckung mit Stoßblech und mit Abstandhalter, Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe gem. Farb- und Materialkonzept	
RB_ Rohbauarbeiten		
RB-02	Rohdecke; Stb.-Decke / HBV-Decke / Spannbetonhohldecke, gem. Statik	
RB-02c	Stb.-Unterzug / Stb.-Sturz, gem. Statik	
RB-03a	Vordachkonstruktion, Stb.-Fertigteilelement in WU-Beton, L-Stück bestehend aus: Brüstung / Deckenplatte mit Attikaaukantung, Ausbildung Decke oberseitig mit min. 2% Gefälle, gem. Statik	Decke d= 240 mm, Brüstung d= 170 mm
RB-03b	Loggiakonstruktion, Stb.-Fertigteilelement in WU-Beton, T-Stück bestehend aus: Brüstung / Unterzug / Deckenplatte, Ausbildung Decke oberseitig mit min. 2% Gefälle, gem. Statik	Decke d= 200 mm, Brüstung/ Sturz d= 170 mm
RB-03c	Tiefpunktklinie, gefällelos	b= 160 mm (Vordach) / b= 350 mm (Loggia mit Isokorb)
RB-03d	Hauptentwässerung Vordach. Direktablauf, Auslauf senkrecht, einbetoniert, Stahl, feuerverzinkt, für Deckenplattenstärke d= 240 mm, mit Siebeinheit rund, ohne Rohrdurchführung, mit Aufnahmering	DN 70
RB-05a	Wärmedämmung Mineralwolle, λ= 0,047 W/mK, kapillaraktive Innedämmung, gem. Bauphysik	d= 60mm
RB-23	Abdichtung Flüssigkunststoff, min. 150 mm über wasserführende Schicht führen	
RB-30a	Befestigungsteil mit thermischer Trennung, gem. Vorgabe Statik, zzgl. Ergänzung Wärmedämmung bis gesamte Plattenstärke d= 80mm λ= 0,035 W/mK	d= 80 mm
RB-31a	Notüberlauf / Speier, einbetoniert, Einbautiefe bei Attika d= 100 mm, 60-80 mm überstehend ab OK F Attika	DN 50 (min. DN 40)
RB-32	Tropfkante	b/h= 20/15 mm
S_ Geländer_Außen		
S-01	Geländerkonstruktion bestehend aus Vertikalstab (Flachstahl b/t= 50/15mm) und Querträger (Flachstahl, b/t= 50/10mm), verschweißt, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe gem. Farb- und Materialkonzept, Abstände Querträger ≤ 110mm, Geländerkonstruktion angeschweißt an Kragkonsole (d=15 mm), Befestigung Kragkonsole an Massivbrüstung mit Kopfplatte und Dübeln, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe gem. Farb- und Materialkonzept, genaue Ausführung gem. Werk- und Montageplanung / Statik AN	