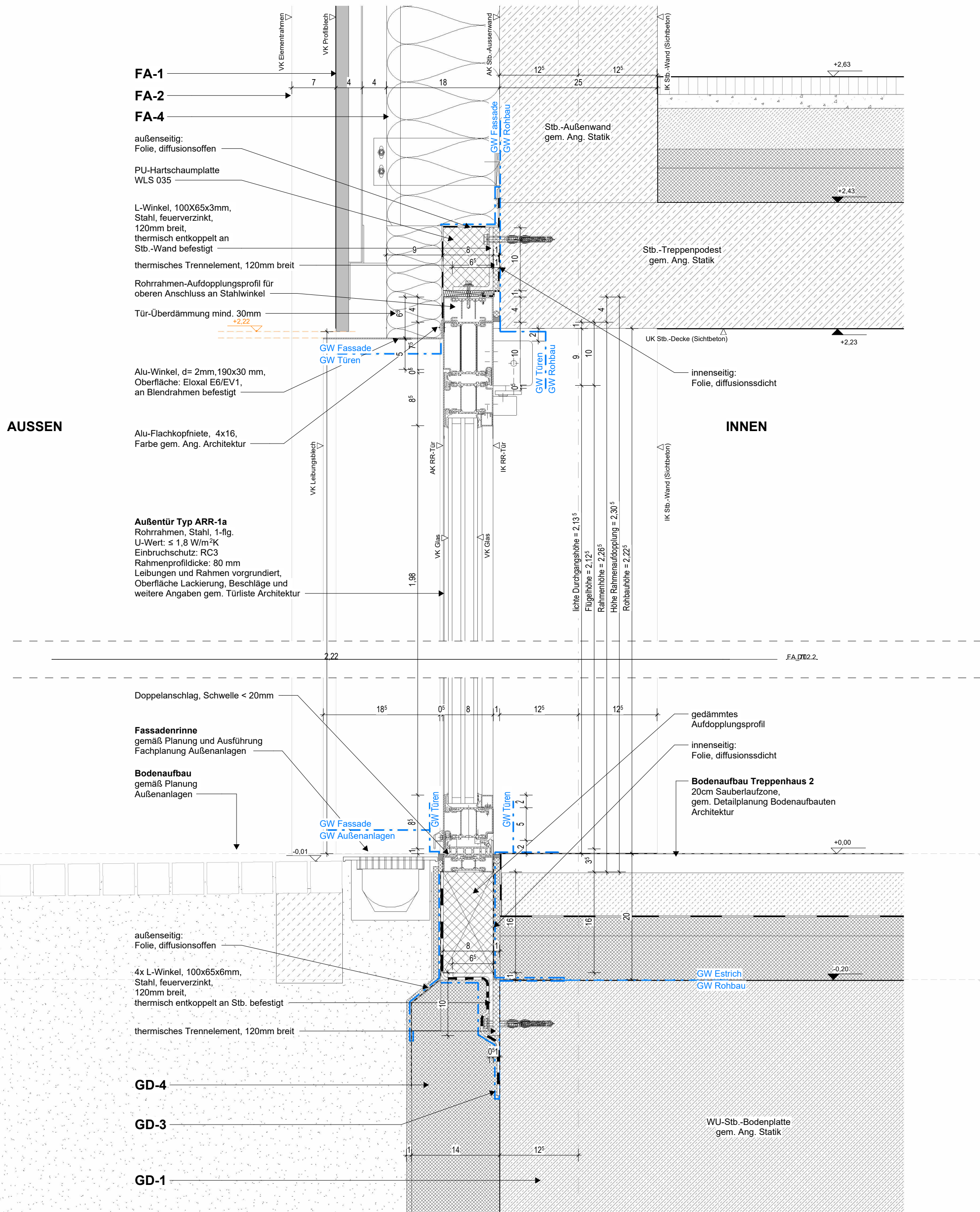




- FA-1

Legende Fassade
Wärmedurchgangskoeffizient $U_c = 0,23 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Profilblechfassade inkl. Hinterlüftung
(Hinterlüftung von 240mm gem. DIN 18516-1)
Fassadenplatten: Aluminiumplatten, vertikal ausgerichtet, mind. 1mm stark, profiliert Profilhöhe ca. 20mm, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silber/grau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung, angestreb. Recyclinganteil ca. 40%
Fassaden-Unterkonstruktion (mehrfteilig): zur sichtbaren Befestigung einer vertikalen Verlegung, oberes Profil als Festlager, restliche Profile als Gleitlager und zur Aufnahme Längenausdehnung ausgebildet
- Z-Profil, gekantet, aus Aluminiumblech 30/20/30 mm, d $\geq$ 2 mm, gemäß Statik
- T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech d $\geq$ 2 mm gem. Statik, inkl. Fugen L-Winkel aus Aluminium d= 2 mm
- oder L-Profil 50/40 mm bei Übergang Elementrahmen aus Aluminiumblech d $\geq$ 2,0 mm gem. Statik
Edelstahl Wandkonsole mit Dübelsystem gem. Statik, thermisch entkoppelt
- FA-2

Elementrahmen
extrudierte, korrosionsbeständige, U-förmige, stranggepresste Alu-Profile der Legierung EN AW-6063-T6 Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1, Abwicklung 510 mm, (130/ 250/130 mm), Ansicht 250 mm mit jeweils Schenkellängen 130 mm, Profildicke: 5 mm, mind. 2cm Hinterlüftung, Befestigung mit Edelstahl-Schrauben an der UK, Luftspalt 1 mm, zwischen Rahmen und UK durch Distanzscheiben o.ä. Kraftverteilung am Schraubanschluss des Rahmens durch vorgebohrtes Alu-Blech, Oberflächenbehandlung: Eloxal gemäß ZTV 6.1.4, E6/EV1 gem. Bemusterung
Gesamtmaße-Rahmen: 25cm, Teilung in 8 Rahmenstücke, Abmessungen siehe Detail (FA_107) und Ansichten
Rahmenecken: Aluminium-Einschiebling als stranggepresstes Blech als Winkel 200 x 200 x 10 in Hohlkammer zur Führung der Elemente: auf Gehung gebrachten Eckelemente fugenlos (<1 mm) stoßen.
Unterkonstruktion: ungleiche Winkel aus Edel-Flachstahl 220 x 100 x 12 als (ggf. thermisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert Winkelstärke nach stat. Erfordernis
- FA-3

Fassaden-Elemente/ Glattblech
Aluminium, mehrfach gekantet, mind. 2mm stark, Baustoffklasse B-s1, d0, A2-s1, d0 und A1
Oberfläche: eisenglimmer silber/grau (Nasslacksystem) gem. Bemusterung, 8cm Tiefe, mind. 4cm Hinterlüftung, rückseitig mit Tellerbozen in vertikales Tragprofil: 60 x 80 x 30 x 3 mm eingehängt, Edelstahl L- oder Edelstahl U-Konsole (ggf. thermisch entkoppelt) mit Dübelsystem montiert je Tragprofil der obere Halter als Fest-, die übrigen Halter als Gleitlager ausgebildet, Halterabstand nach stat. Erfordernis
- FA-4

Fassaden-Dämmplatten
Steinwolle, vlieskaschiert, d=180mm, Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB WZ, Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 035 gem. Ang. Bauphysik, Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$, Platten dicht gestoßen und im Verband verlegt, Befestigung nach Herstellerangaben, Kopfseiten entlag Attika und Fensterfußpunkt entsprechend Detailplanung mit Schleppfolie gegen eindringendes Wasser gesichert
- FA-7

Insektenschutzgitter, Lochblech

- GD-1

Legende Gründung

Bodenplatte
Stahlbeton, C30/37 (WU), d=60cm im Regelbereich
d=80cm im Bereich Fahrzeughallen
d=100cm im Bereich Aufdickung (Achse H/8)
d=110cm im Bereich Aufdickung (Achse B/1-4) gem. Ang. Statik und WU-Konzept
- GD-2

Trennlage
Frischbetonverbundfolie in Bereichen mit oberseitigem Bodenaufbau gem. WU-Konzept oder PE-Folie, 2-lagig, in Bereichen ohne oberseitigen Bodenaufbau, seitlich an Bodenplatte hochgezogen
- GD-3

Sockelabdichtung
Flüssigabdichtung (PMBC) mit Verstärkungseinlage, in mind. 2 Lagen auftragen, mind. 30cm (Planmaß) über OK Gelände und mind. 15cm über Stirnseite der WU-Bodenplatte, W2.1-E nach DIN 18533-1 gem. Bodengutachten, Anwendung nach DIN 18533-3 auf abtragend vorbehandeltem Betonuntergrund
- GD-4

Perimeterdämmung
XPS, d=14cm, Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: PB/PW dx Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 037 gem. Ang. Bauphysik unterhalb der Bodenplatte, sowie vertikal an erdberührten Außenwänden hier zusätzlich mit Schutzlage Noppenbahn d=8mm
- GD-5

Sauberkeitsschicht
Ortbeton unbewehrt, C8/10, d=10cm, auf Geotextil
- GD-6

Bodenaustausch und bauzeitlicher Flächenfilter
Natursteinschotter 0/45-0/60, Proctordichte 100% P $\geq$, d=30cm im Bodenplatten-Regelbereich
d=50cm in stark beanspruchten Bodenplattenbereichen, Frostempfindlichkeitsklasse F3 gem. Ang. Bodengutachten, kapillarbrechende und frostsichere Tragschicht

Verortung: T.021.2 TRH2			
Alle Außentüren mit Türstopper zur Bodenmontage. Zur Entlastung der Türbänder sind die Türstopper mindestens im letzten Drittel des Türblatts an der Schlossseite zu platzieren.			
Index	Datum	Änderung	Autoren
PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_FA_405_- _v			
Objekt			
Bauherrschaft			
Datum, Unterschrift			
Planungsbüro			
Datum, Unterschrift			
Planinhalt			
Tür Nebeneingang 1-flg. vertikaler Anschluss			
Plannummer			
LSRE_ARC_5_DT_FA_405_- _v			
Projekt	Fachpl.	LPH	Plantyp
Planinhalt	Plannr.	Index	Status
Datum	Maßstab	Format	gez. von
28.07.25	1:5	DIN A2	mw