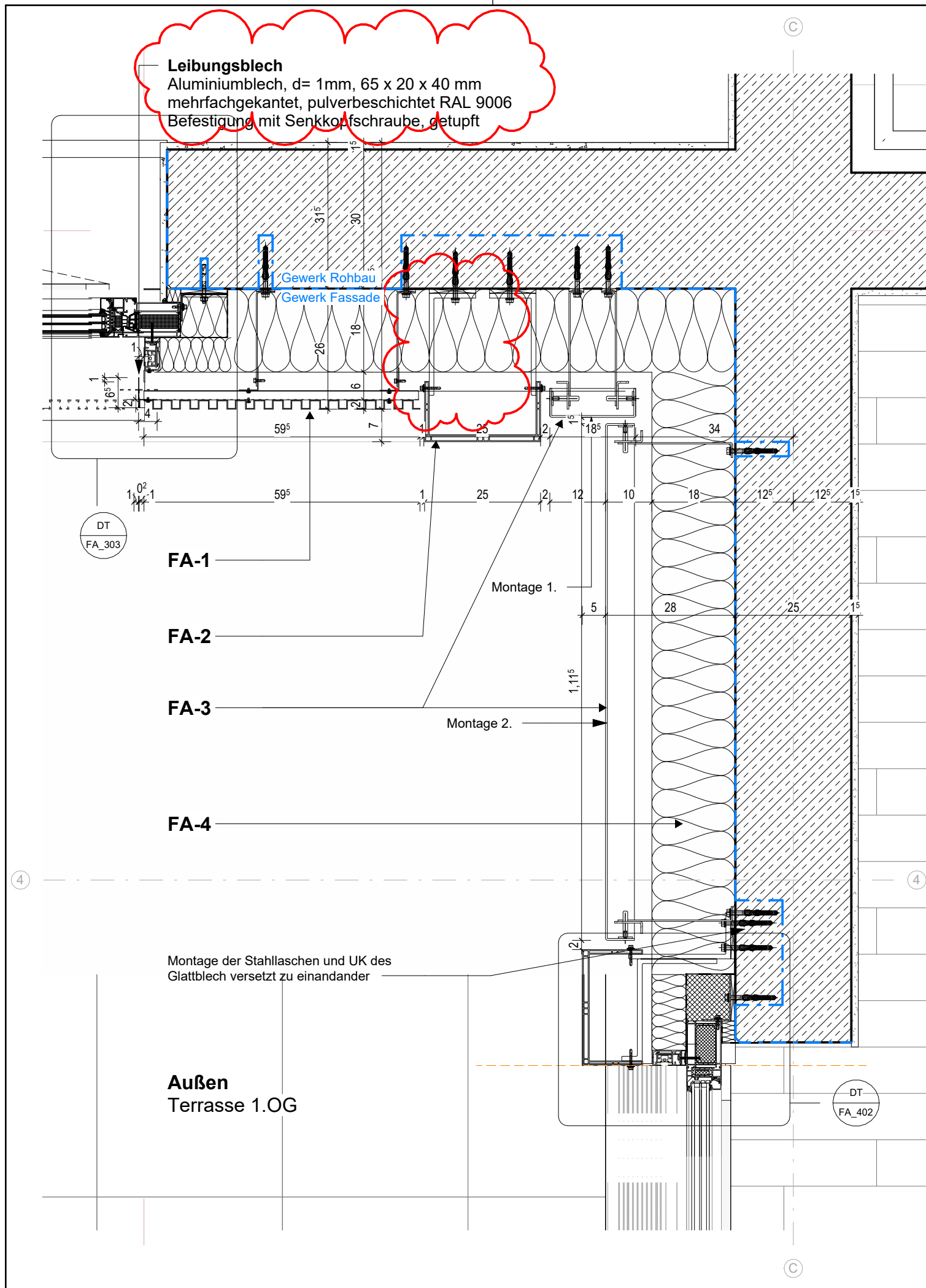




**Legende Fassade**

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

**FA-1**

**Profilblechfassade inkl. Hinterlüftung (Hinterlüftung von  $\geq 40\text{mm}$  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 (mehnteilig):** 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,  $d \geq 2 \text{ mm}$ , gemäß Statik  
- T-Profil bei Profilblechstoß aus Aluminiumblech  $d \geq 2 \text{ mm}$  gem. Statik, inkl. Fugen L-Winkel aus Aluminium  $d = 2 \text{ mm}$   
- oder L-Profil 50/40 mm bei Übergang Elementrahmen aus Aluminiumblech  $d \geq 2,0 \text{ mm}$  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 Gehrung gebrachten Eckelemente fugenlos ( $< 1 \text{ mm}$ ) 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**

**Fassade-Elementfuge/ 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 Tellerbolzen in vertikales Tragprofil; 60 x 80 x 50 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**

**Fassade-Dämmplatten**  
Steinwolle, vlieskaschiert,  $d=180\text{mm}$ , 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

| Index | Datum | Änderung | Autoren |
|-------|-------|----------|---------|
|       |       |          |         |

PlanNr. Arch. LSRE\_ARC\_5\_DT\_FA\_310\_B\_v

**Objekt**

**Bauherrschaft**

Datum, Unterschrift

**Planungsbüro**

Datum, Unterschrift

**Planinhalt**

Innenecke Fassade Achse C/4

VORABZUG

**Plannummer**

LSRE\_ARC\_5\_DT\_FA\_310\_B\_v

| Projekt  | Fachpl. | LPH    | Plantyp  | Planinhalt | Plannr. | Index | Status |
|----------|---------|--------|----------|------------|---------|-------|--------|
|          |         |        |          |            |         |       |        |
| Datum    | Maßstab | Format | gez. von |            |         |       |        |
| 28.07.25 | 1:5     | DIN A3 | Iw       |            |         |       |        |