

A2
Legende Gründung

- GD-1 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 Wärmeleitsfähigkeitsstufe 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_d, d=30cm im Bodenplatten-Regelbereich
d=50cm in stark beanspruchten Bodenplattenbereichen, Frostempfindlichkeitsklasse F3
gem. Ang. Bodengutachten, kapillarbrechende und frostsichere Tragschicht

2-lagige Abdichtung
0,52 cm Polymerbitumen-Schweißbahn beschiefert,
0,35 cm Elastomerbitumen-Kaltselbstklebbahn

0,40 cm **Elastomerbitumen-Dampfsper-Schweißbahn**
nach DIN 13970,
Glasvlies-Trägereinlage, sd-Wert ≥ 1500 m
vollflächig aufgeschweißt
0,10 cm Kaltbitumen-Voranstrich lösemittelfrei,
schnelltrocknend, zur Verbesserung der
Haftung von Bitumenbahnen
Stb.-Geschossdecke gem. Ang. Statik,
kugelgestrahlt, frei von trennenden
Substanzen (Trennmittel, Staub, etc.)

GD-4

GA-5

Stahl-Pfosten-Riegel-Fassade
Wärmeschutzverglasung, Ug 0,6, g 60%
Zwei- / Dreischeibenverglasung
U_w = 1,00 W/(m²K)
Thermisch getrennte Profile Uf = 1,40 W/(m²K)
Widerstandshemmend: RC2/P6B
Innen VSG

Deckprofile
auf Pfosten und Riegel mit gleicher Tiefe 25 mm
Deckprofile unten/oben druchlaufend vertikale
Deckprofile stoßen gegen horizontale Deckprofile,
Eckbereiche auf Gehrung

Farbe 7021 gem. Bemusterung

Blechverkleidung
Aluminium d= 2mm
Oberfläche gem. Bemusterung
Farbe gleich PFR

dampfdicht Folienabschluss
außen
Gewerk Fassade

Aufbau siehe Außenanlagenplanung

Perimeterdämmung
XPS, WLS 035, d= 6cm
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:
PB/PW dx Wärmeleitsfähigkeitsstufe WLS 037
gem. Ang. Bauphysik zusätzlich mit
Schutzlage Noppenbahn d=8mm

GD 1

B

HK Pfosten

Perimeterdämmung
XPS d= 65 mm WLS 035

Los/Fest-Flansch für
Lagesicherung Abdichtung

Stahlwinkel
40x 60 x 4, verzinkt

Bohrschraube
geeignet für Stahlprofil

Umlaufende Ausklingung
2 cm im Bereich der Pfosten für
durchlaufende Sockelleiste Bodenbelag

Edelstahl Klemmfeder

Blechverkleidung Aluminium
d= 2mm
Oberfläche gem. Bemusterung

Im Bereich der Glasecke:
Stahl Grundplatte 60 x 8 mit
aufgeschweißtem Stahlrohr 33,7 x 3 und
Kopfplatte aus Stahl 60x 8 als
Riegelunterstützung

Bodenaufbau Foyer
Betonwerksteinen auf schwimmendem
Estrich

Sockelleiste 50 x 20
Betonwerksteinen

Innen
Foyer

HK Säule

Legende Glasaufbauten
Pfosten- Riegel-Fassade

GA-5 Glasaufbau P6B
3-fach Wärmeschutzverglasung von außen nach innen:

- Außen: 88.8 VSG aus 8mm Floatglas;
3.04mm PVB-Folie; 8mm Floatglas, mit
Wärmeschutzbeschichtung
- SZR: 14mm Argon
- Mitte: 6mm Floatglas klar
- SZR: 14mm Argon
- Innen: 66.2 VSG aus 6mm Floatglas;
0.76mm PVB-Folie; 6mm Floatglas, mit
Wärmeschutzbeschichtung

GA-6 Glasaufbau P6B Eckverglasung
3-fach Wärmeschutzverglasung von außen nach innen:

- Außen: 88.4 VSG aus 8mm TVG aus Floatglas mit
Randbedruckung,
1.52mm PVB-Folie; 8mm TVG aus Floatglas, mit
Wärmeschutzbeschichtung
- SZR: 14mm Argon
- Mitte: 6mm Floatglas klar
- SZR: 14mm Argon
- Innen: 66.4 VSG ausaus 6mm TVG aus Floatglas,
1.52mm PVB-Folie; 6mm TVG aus
Floatglas, mit Wärmeschutzbeschichtung

GA-7 Glasaufbau Trennwand
2-fach Wärmeschutzverglasung von außen nach innen:

- Außen: 44.4 VSG aus 4mm Floatglas;
1.52mm PVB-Folie; 4mm Floatglas mit
Wärmeschutzbeschichtung
- SZR: 16mm Argon
- Innen: 44.2 VSG aus 4mm Floatglas mit
Wärmeschutzbeschichtung; 0,76mm PVB-Folie;
4mm Floatglas

Index	Datum	Änderung	Autoren

PlanNr. Arch. LSRE_ARC_5_DT_PR_102_A_v

Objekt

Bauherrschaft

Datum, Unterschrift

Planungsbüro

Datum, Unterschrift

Planinhalt

PR-Fassade Bodenanschluss

VORABZUG

Plannummer

LSRE_ARC_5_DT_PR_102_A_v

Projekt	Facpl.	LPH	Plantyp	Planinhalt	Plannr.	Index	Status
---------	--------	-----	---------	------------	---------	-------	--------

Datum	Maßstab	Format	gez. von
15.05.25	1:5	DIN A2	lw