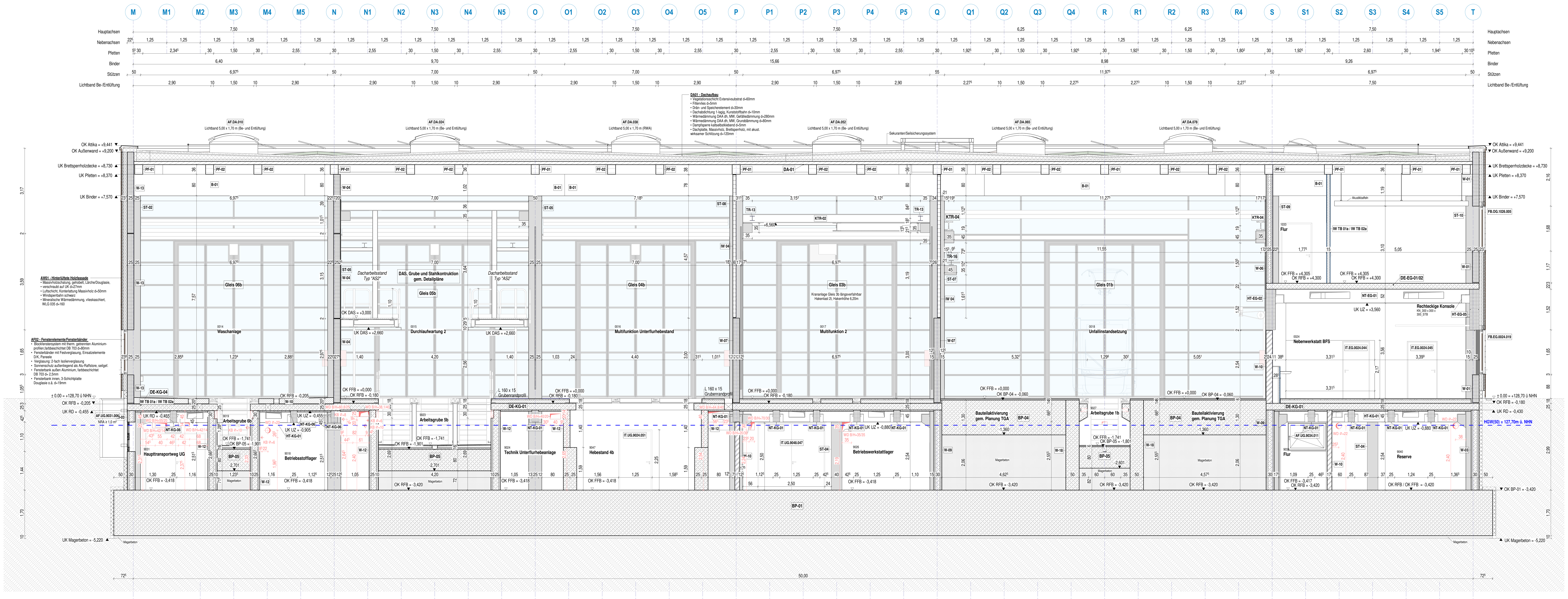
Schnitt B-B
Maßstab 1:50



Legende und Symbole

Stahlbeton	Gelände
Stahlbeton WU	Betonfertigteil
Trockenbau	WD Wanddurchbruch
Mauerwerk	DD Decken-, Bodendurchbruch rund (ø)
Trennwand	DD/BD Decken-, Bodendurchbruch rechteckig (BxHxT)
Dämmung Weich	Sauberkeitsschicht
Dämmung Hart	Putz
Ziegel	
Gefälle	
Höhenkote Fertig	
Höhenkote Roh	

Abkürzungen

OK FFB	Oberkante Fertigfußboden
OK RFB	Oberkante Rohfußboden
OK RD	Oberkante Rohdecke
UK RD	Unterkante Rohdecke
UK UHD	Unterkante Unterhangdecke
BRH	Brüstungshöhe ü. OK FF
UK ST	Unterkante Sturz
WDVS	Wärmedämmverbundsystem
BD	Bodendurchbruch
DD	Deckendurchbruch
WD	Wanddurchbruch
WA	Wandaussparung
WS	Wandschlitz
KB	Kernbohrung
TD	Trägerdurchbruch
RA	Rohrachse
HA	Hauptentwässerung
NO	Notentwässerung

Brandschutz

F30	Bauteil feuerhemmend
F90	Bauteil feuerbeständig
BW	Brandwand
n.b.	nicht brennbar
NRA	natürliche Rauchabzugsanlage
MRA	Rauchabzugsanlage
RWA	Rauch- und Wärmeabzugsanlage
T30	Brandschutztür Feuerwiderstand 30min nach DIN 4102 feuerhemmend
T30RS	Rauchschutztür mit Feuerwiderstand 30 min
T90	Brandschutz Tür Feuerwiderstand 90min nach DIN 4102,feuerbeständig
T90RS	Rauchschutztür mit Feuerwiderstand 90 min
RS	Rauchdichtes,selbstschließendes Element
DS	Element, dicht- und selbstschließend

Hinweis:

Alle Maße sind vor Ort zu prüfen und bei Abweichungen dem Planer mitzuteilen, bei Nichteinhaltung haftet der Ausführende.

Breitenangaben Türen sind Rohbaumaße.
Alle Tür- und Brüstungshöhen gelten sofern nicht anders vermerkt ab OK FFB des jeweiligen Geschosses

Wand-, Decken-, Bodendurchbrüche auf Kante, Kernbohrungen auf Achse vermaßt!
Alle Durchbrüche sind auch als Kernbohrzonen zu verstehen.

Die Entwässerung ist in der Werk- & Montageplanung mit allen betreffenden Gewerken abzustimmen.

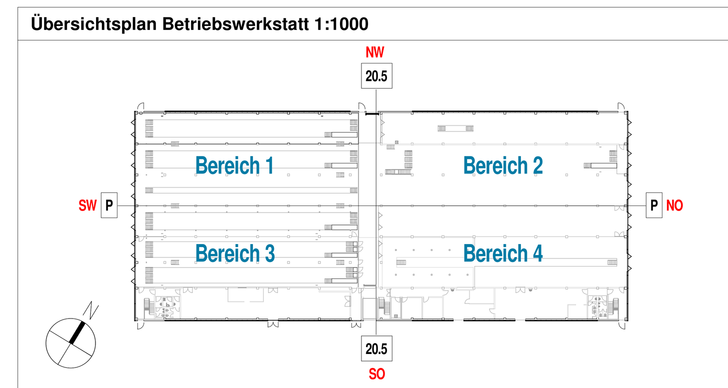
Bei der Ausführung der Gebäudehülle sind die brand-, schall- und wärmeschutztechn. Anforderungen aus vorliegenden Gutachten zu beachten!

Die im Plan vorgenommenen Änderungen werden mit einer Revisionswolke markiert.

Erdungsfestpunkte / Potentialausgleichpunkte an Betonbauteile sind nicht Bestandteil der Architekturpläne. Siehe Erdungsplanung.

Einbauteile werden in den Plänen der verschiedenen Fachdisziplinen dargestellt.

Übersichtsplan Betriebswerkstatt 1:1000



04-ICL -BW-OPL_ -GS-SC____ -5-QS-002-D-F

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name	Verteiler
B	Einarbeitung prüfanmerkungen	07.06.24	S.M.	
C	Anpassung Optimierungen	10.02.25	A.K.	
D	Freigegeben ohne Anmerkung	28.03.25	S.M.	

PP Plan-Pool PKMS, BH Bauherr / Projektleitung LVB, PS Projektsteuerung, GP Generalplaner, FP Platzhalter Planung 01, FP Platzhalter Planung 02, FP Platzhalter Planung 03, FP Platzhalter Planung 04, BR Berater, VU Versorgungsunternehmen, Beh Behörden, AN Auftragnehmer Bauausführung, PR Prüfingenieur, BÜ Bauüberwachung / Bauberleit, FÖ Fördermittelgeber, FM Betreiber u. Facility Management, NU Nutzer

Lagebezug: RD 83, 4. Streifen (verkürzt) Höhenbezug: DHHN 2012 Werksnull: +/- 0,00 m = 128,70 ü.NN

Projekt	Planinhalt
BA II.2b/c Technisches Zentrum Heiterblick Teslastraße 04347 Leipzig	**Betriebswerkstatt** Schnitt **Querschnitt B-B**

Planungsphase	**Bauabschnitt**	**Unterlagennummer**	**Blattgröße**
Ausführungsplanung	BA II.2b/c	04-BW-AFU-OPL_-5-ICL	841x1400
Plan-ID		**Erstellungsdatum**	**Maßstab**
04-ICL-BW-OPL_-GS-SC____-5-QS-002-D-F		18.12.2023	1 : 50

Planverfasser
ICL Ingenieur Consult GmbH
Diezmannstraße 5
04207 Leipzig
Telefon: + 49 (341) 415 41 0
Telefax: + 49 (341) 415 41 11
Ort / Datum / Unterschrift:

Generalplaner
ARGE TZH BA II.2 - iproplan / ICL
c/o ICL Ingenieur Consult GmbH
Diezmannstraße 5
04207 Leipzig
Telefon: + 49 (341) 415 41 0
Telefax: + 49 (341) 415 41 11
Ort / Datum / Unterschrift:

Freigabe Bauherr
Leipziger Verkehrsbetriebe GmbH
Georgiring 3
04103 Leipzig
Telefon: +49 (341) 492 0
Telefax: +49 (341) 492 2824
Ort / Datum / Unterschrift:

Freigabe Prüfingenieur
Ort / Datum / Unterschrift:

Freigabe TAB
Ort / Datum / Unterschrift:

Boden- und Deckenaufbauten

BO 01 - Bereiche unbehandelt d=0 d= 0mm
ggf. staubbindender Bodenanstrich
Betonoberfläche abgezogen

BO 02 - Beschichtung Fahrwege, R10 d=2mm
Beschichtung auf Epoxidharzbasis
geeignet für mechan. Beanspruchung durch
Förderfahrzeuge Betonoberfläche flügelgeglättet

BO 03a - Feinsteinzeug d=160mm
Feinsteinzeugbelag als "Rüttelbodenbelag", R12 V4 d=15mm
Gruppe B I a, Farbe Anthrazit/Feinkorn (20x10 cm)
Dünnbettmörtel + Verbundabdichtung (W2-I) d=3mm
Rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämme (CM)
Heizestrich DIN 18560-CT-C35-F5-S90-H70 d=90mm
im Gefälle 1-2%, Bauart A; mit Estrichgitterbewehrung
Abdeckung mit Schrenzlage oder PE-Folie d=2mm
Dämmplatte EPS 035 DEO dh d=50mm
Zusammendrückbarkeit C ≤ 3 mm
Ausgleichsschicht ~0-5mm

BO 03b - Feinsteinzeug, UG Arbeitsgrube Gleis 6b (WHG Anlagen // W3-I)
Feinsteinzeugbelag als "Rüttelbodenbelag", R12 V4 d=15mm
Gruppe B I a, Farbe Anthrazit/Feinkorn, Format 20x10 cm
Dünnbettmörtel + Verbundabdichtung (W3-I) d=3mm
Rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämme (CM)
Heizestrich DIN 18560-CT-C35-F5-S90-H70 d=90mm
im Gefälle 1-2% Bauart A
Abdeckung mit Schrenzlage oder PE-Folie d=2mm
Dämmplatte EPS 035 DEO dh d=50mm
Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn gemäß DIN 18195-5
Ausgleichsschicht ~0-5mm

BO 04 - Beschichtung Treppenhaus/Flure, R10 d=3mm
Einbettungsschicht mit Siliciumcarbid d=1mm
Beschichtung auf Epoxidharzbasis d=2mm
mit hoher mechan. Beständigkeit und rissüberbrückenden Eigenschaften

BO 05 - Beschichtung elektrische Betriebsräume, R10 d=3mm
Einbettungsschicht mit Siliciumcarbid d=1mm
Beschichtung auf Epoxidharzbasis d=2mm
mit hoher chem. Beständigkeit, elektrostat. Ableitfähigkeit und rissüberbrückenden Eigenschaften, widerstandsfähig gegen Elektrolyten

BO 06 - Beschichtung Technikräume, wasserdicht, R10 d=3mm
Einbettungsschicht mit Siliciumcarbid d=1mm
Beschichtung auf Epoxidharzbasis d=2mm
mit hoher mechan. Beständigkeit und rissüberbrückenden Eigenschaften, flüssigkeitsdicht

BO 07 - Beschichtung Lagerräume mit aggressiven Stoffen, R10
Einbettungsschicht mit Siliciumcarbid d=1mm
Epoxidharzbeschichtung als WHG-zertifizierte d=2mm
Beschichtungssystem, Grundierung gem. Anfoderungen, Oberfläche und Farbe gem. Bemusterung, resistent gegen Öle und Fette, Chemikalienbeständigkeit hoch

BO 08 - Feinsteinzeug, UG Arbeitsgrube Gleis 1b
(Bereich mit Bodenanker)
Feinsteinzeugbelag als "Rüttelbodenbelag", R12 V4 d=15mm
Gruppe B I a, Farbe Anthrazit/Feinkorn, Format 20x10 cm
Verbundestrich als Dickbettmörtel d=45mm
DIN 18560-CT-C35-F5

DE 01 - Feinsteinzeug mit FB-Heizung, R11 d=180/230mm
Feinsteinzeug als "Rüttelbodenbelag" R11 d=15mm
Haftschlämme inkl. Gewebeeinlage d=2mm
mineralischer Konstruktionsmörtel Bettungsmörtel d=40mm
Haftschlämme inkl. Gewebeeinlage d=2mm
Aufbeton mit FB-Heizung, Bauart A d=120mm
dichter Abdeckung, z. B. Schrenzlage nach DIN 18560
Schaumglasplatten 046 DEO dx 700 kPa d=50mm
Ausgleichsschicht: Nivellierspachtelung d=5 mm

DE 02 - Beschichtung mit FB-Heizung, R11 d=205mm
Beschichtung, R11 d= 5mm
Aufbeton mit 2% Gefälle mit FB-Heizung d=195mm
Polyurethan-Flüssigkunststoffabdichtung gemäß
DIN 18195-5 (Notabdichtung)
Ausgleichsschicht, Nivellierspachtelung d=~0-5mm

DE 03 - Feinsteinzeug, R10 d=180mm
Feinsteinzeugbelag als "Rüttelbodenbelag", R10 d=15mm
Gruppe B I a, Farbe Anthrazit/Feinkorn, Format 20x10 cm
Haftschlämme inkl. Gewebeeinlage d=2mm
mineralischer Konstruktionsmörtel Bettungsmörtel d=40mm
Haftschlämme inkl. Gewebeeinlage d=2mm
Aufbeton d=70mm
dichter Abdeckung, z. B. Schrenzlage nach DIN 18560
Dämmung XPS, 700 kPa d=50mm

DE 04a - Beschichtung Sanitärbereiche, R10 d=180mm
Beschichtung auf Epoxidharzbasis,W2.I d= 3mm
schwimmender Zementestrich DIN 18560-CT-F4-S75
inkl. Aussgleichspachtel d=75mm
Trennlage PE-Folie, 2-lagig d=2mm
Ausgleichsschicht, EPS 035 DEO ds d=100mm
Zusammendrückbarkeit C ≤ 3 mm

DE 04b - Beschichtung Treppenhaus/Flure, R10 d=180mm
Beschichtung auf Epoxidharzbasis d=3mm
schwimmender Zementestrich DIN 18560-CT-F4-S75
inkl. Aussgleichspachtel d=75mm
Trennlage PE-Folie, 2-lagig d=2mm
Ausgleichsschicht, EPS 035 DEO ds d=100mm
Zusammendrückbarkeit C ≤ 3 mm

DE 05 - Linoleumbelag, Aufenthaltsräume, R9 d=5mm
Linoleumverbundbelag geklebt, bestehend aus
Linoleum und Corkmentunterschicht
Haftbrücke zementär

DE 06 - Beschichtung Sanitärbereiche, R10 d=5mm
Beschichtung auf Epoxidharzbasis,W1.I d=5mm

DE 07- Linoleumbelag, ableitfähig, R9 d=5mm
Linoleumverbundbelag geklebt, bestehend aus
Linoleum und Corkmentunterschicht,
elektrostatisch ableitfähig; Haftbrücke zementär

DE 08 - Beschichtung Treppenhaus/Flure, R10 d=5mm
Beschichtung auf Epoxidharzbasis d=5mm

DE 09 - Feinsteinzeugfließen als "Rüttelbelag", R11 - (Gleis 1b) Richtstand
Feinsteinzeugbelag als "Rüttelbodenbelag", R11 d=15mm
Gruppe B I a, Farbe Anthrazit/Feinkorn (20x10 cm)
Verbundestrich als Dickbettmörtel CT-C30-F4 d=45mm

Deckenbekleidungen

DB 00 - Rohdecke (Holz/Beton) unbehandelt d=0mm

DB 01 - Trockenbau Abhangdecken, Abhanghöhe versch.
nach Erfordernis TGA d=75mm

DB 02 - Akustikbaffeln, vertikal montiert, rahmenlose
Absorber, Abmessungen: 1200 x 200 x 40
DB 03 - akustisch wirksame Schlitzlochung
in Brettsperrholzplatte (120mm), Füllung aus Holzweichfaserdämmung

Gründung

GD 01 - Bodenplatte UG, 150cm d=1600mm
Ortbeton-Bodenplatte, Stahlbeton
C35/45 XF1 XC2 WU d=1500mm
Gleitlage, PE-Folie, 2-lagig
Sauberkeitsschicht, Magerbeton C16/20 d=100mm

GD 02 - Bodenplatte UG, 170cm d=1800mm
Ortbeton-Bodenplatte, Stahlbeton
C35/45 XF1 XC2 XM2 WU d=1700mm
Gleitlage, PE-Folie, 2-lagig
Sauberkeitsschicht, Magerbeton C16/20 d=100mm

GD 03 - Bodenplatte Aufzugsunterfahrt d=800mm
Ortbeton-Bodenplatte, Stahlbeton
C35/45 XF1 XC2 WU d=700mm
Gleitlage, PE-Folie, 2-lagig
Sauberkeitsschicht, Magerbeton C16/20 d=100mm

Dachbauteile

DA 01 - Dachaufbau d=595mm
Vegetationsschicht Extensivsubstra d=60mm
Filtervlies d=5mm
Drän- und Speicherelement d=30mm
Dachabdichtung 2-lagig, Elastomerbitumen 2 Lagen
Wärmedämmung DAA dh, MW, Gefälledämmung d=280mm
Wärmedämmung DAA dh, MW, Grunddämmung d=80mm
Dampfsperre kaltselbstklebend d=1.5mm
Dachplatte, Massivholz, Brettsperrholz, mit akust.
wirksamer Schlitzung d=120mmm

Wandbekleidungen

WB 00 - Stahlbeton-, KS-Wände unbehandelt

WB 01 - Dispersionsanstrich, deckend Klasse 1, NAK 1

WB 02 - Dispersionsanstrich auf Latex-Basis, deckend Klasse 1,
NAK 1 (Spritzschuss im Bereich Ausgussbecken)

WB 03 - Steinzeugfliesen, matt glasiert, geklebt
Abdichtung W2-I, als 2-komponentige Dichtschlämme
Grundierung

Außenwandaufbauten

AW 01 - Außenwand Holzschalung d=237mm
Massivholzschalung, gehobelt, Lärche/Douglasie,
verschraubt auf UK d=27mm
Luftschicht, Konterlattung Massivholz d=50mm
Windsperrbahn schwarz
Mineralische Wärmedämmung, vlieskaschiert,
WLG 035 d=160

AW 02 - Außenwand Stahlbetonwand gedämmt d=135mm
Schutzlage Noppenbahn,
mit Gleit-, Schutz-, Lastverteilungsschicht d=10mm
Perimeterdämmung, geklebt, dh EPS/XPS,
WLG 040 d=120mm
Bauwerksabdichtung als Fugenabdichtung d=5mm

AF 01 - Pfosten-Riegel-Fassade d=150mm
Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl d=150mm
Einsatzelemente: 4-flüglige Straßenbahnfalltore
Verglasung: 2-fach Isolierverglasung, als Sicherheitsglas, tlw. Bedruckung, Sonnenschutzfolie d=34mm
Höhe: 9290mm

AF 02 - Fensterelemente/Fensterbänder d=80mm
Blockfenstersystem mit therm. getrennten Aluminiumprofilen,farbbeschichtet DB 703 d=80mm
Fensterbänder mit Festverglasung, Einsatzelemente D/K, Paneele Verglasung: 2-fach Isolierverglasung
Sonnenschutz außenliegend als Alu-Raffstore, seilgef.
Fensterbank außen Aluminium, farbbeschichtet DB 703 d= 2,5mm
Fensterbank innen, 3-Schichtplatte Douglasie o.ä. d=19mm

AF 03 - Außentüren 1-2 flg. mit Holzoberfläche
Aluminiumprofil-Rohrrahmensystem, therm. getrennt, farbbeschichtet DB 703 d=80mm 1-2 flg. symmetrisch geteilt Paneelfüllung wärmegedämmt innenseitig Bekleidung mit Holz außenseitig, analog Fassade d=50mm

AF 04 - Sektionaltor verglast/tlw. mit Holzoberfläche
Industrie-Sektionaltor, therm. getrennte Stahlkonstr., farbbeschichtet DB 703, Gliederung gem. Fassade, ohne Schlupftür d=45-80mm
Verglasung: 2-fach Isolierverglasung Bekleidung mit Holz außenseitig unten, analog Fassade

AF 05 - Oberlichtbänder Dach tlw. als RA-Öffnung
Lichtkuppel therm. getrennt, wärmegedämmtes Gesamtsystem mit Kunststoffverglasung, Durchsturzgitter, Öffnungsantrieb für RA
Aufsatzkranz als Verbundaufsatzkranz, Höhe 30cm