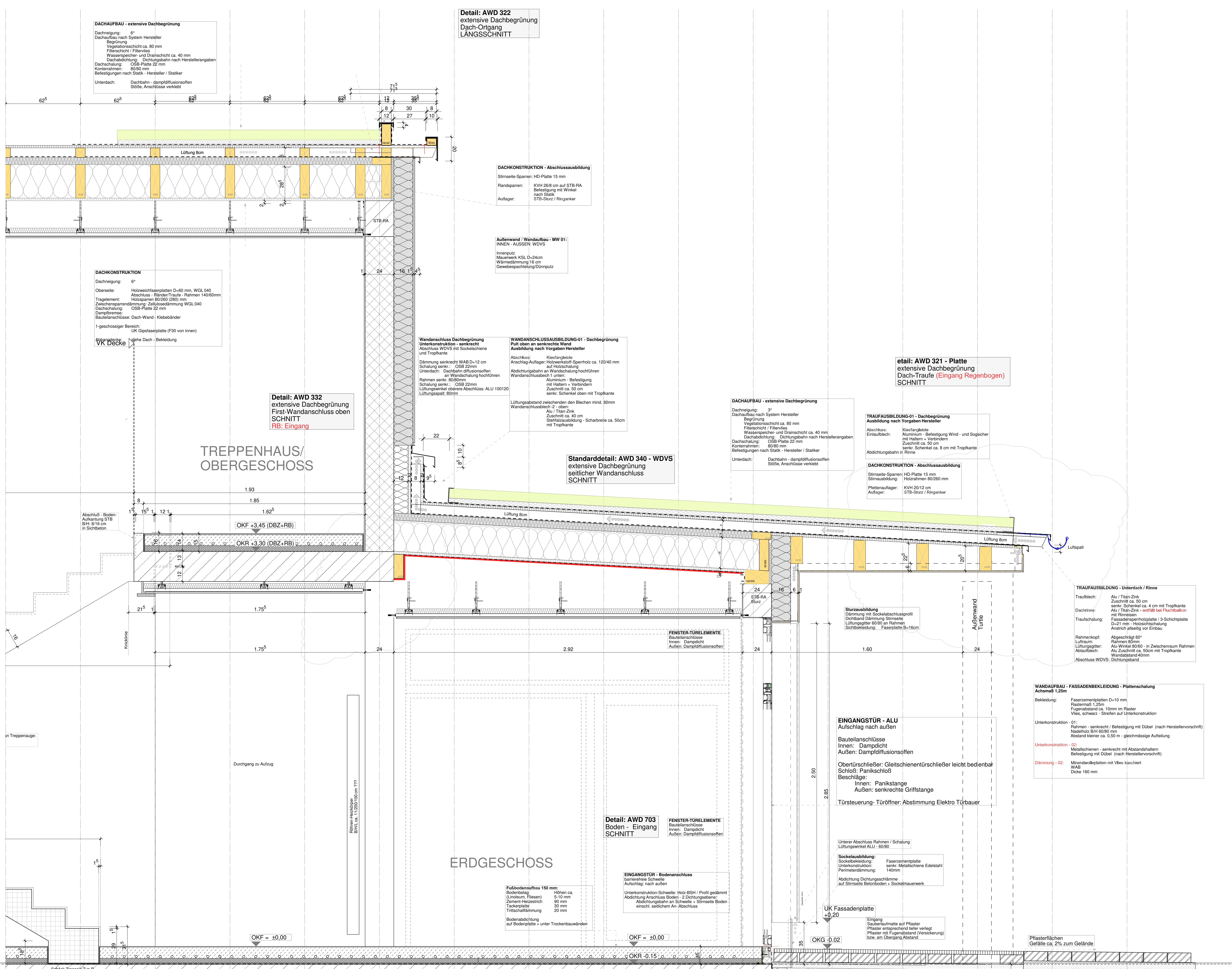

Detail: AWD 322
extensive Dachbegrünung
Dach-Ortgang
LÄNGSSCHNITT

DACHAUFBAU - extensive Dachbegrünung

Dachneigung: 6°
Dachaufbau nach System Hersteller
  Begrünung
  Vegetationsschicht ca. 80 mm
  Filterschicht / Filtervlies
  Wasserspeicher- und Drainschicht ca. 40 mm
  Dachabdichtung: Dichtungsbahn nach Herstellerangaben
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Konterrahmen: 80/80 mm
Befestigungen nach Statik - Hersteller / Statiker

Unterdach: Dachbahn - dampfdiffusionsoffen
Stöße, Anschlüsse verklebt

DACHKONSTRUKTION - Abschlussausbildung

Stirnseite-Sparren: HD-Platte 15 mm

Randsparren: KVH 26/8 cm auf STB-RA
Befestigung mit Winkel
nach Statik
Auflager: STB-Sturz / Ringanker

Außenwand / Wandaufbau - MW 01:
INNEN - AUSSEN: WDVS

Innenputz
Mauerwerk KSL D=24cm
Wärmedämmung 16 cm
Gewebespachtelung/Dünnputz

DACHKONSTRUKTION

Dachneigung: 6°

Oberseite: Holzweichfaserplatten D=60 mm, WGL 040
Abschluss - Ränder/Traufe - Rahmen 140/60mm
Tragelement: Holzsparren 80/260 (280) mm
Zwischensparrendämmung: Zellulosedämmung WGL 040
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Dampfbremse:
Bauteilanschlüsse: Dach-Wand - Klebebänder

1-geschossiger Bereich:
UK Gipsfaserplatte (F30 von innen)

Abhangdecke: siehe Dach - Bekleidung

Wandanschluss Dachbegrünung
Unterkonstruktion - senkrecht
Abschluss WDVS mit Sockelschiene
und Tropfkante

Dämmung senkrecht WAB D=12 cm
Schalung senkr.: OSB 22mm
Unterdach: Dachbahn diffusionsoffen
an Wandschalung hochführen
Rahmen senkr. 80/80mm
Schalung senkr.: OSB 22mm
Lüftungswinkel obere Abschlüss: ALU 100120
Lüftungsspalt: 80mm

WANDANSCHLUSSAUSBILDUNG-01 - Dachbegrünung
Pult oben an senkrechte Wand
Ausbildung nach Vorgaben Hersteller

Abschluss: Kiesfangleiste
Anschlag-Auflager: Holzwerkstoff-Sperrholz ca. 120/40 mm
auf Holzschalung
Abdichtungsbahn an Wandschalung hochführen
Wandanschlussbech 1 unten:
Aluminium - Befestigung
mit Haltern + Verbindern
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel oben mit Tropfkante

Lüftungsabstand zwischenden den Blechen mind. 80mm
Wandanschlussblech -2 - oben:
Alu / Titan-Zink
Zuschnitt ca. 40 cm
Stehfalzausbildung - Scharbreite ca. 50cm
mit Tropfkante

Detail: AWD 332
extensive Dachbegrünung
First-Wandanschluss oben
SCHNITT
RB: Eingang

Standarddetail: AWD 340 - WDVS
extensive Dachbegrünung
seitlicher Wandanschluss
SCHNITT

etail: AWD 321 - Platte
extensive Dachbegrünung
Dach-Traufe (Eingang Regenbogen)
SCHNITT

DACHAUFBAU - extensive Dachbegrünung

Dachneigung: 3°
Dachaufbau nach System Hersteller
  Begrünung
  Vegetationsschicht ca. 80 mm
  Filterschicht / Filtervlies
  Wasserspeicher- und Drainschicht ca. 40 mm
  Dachabdichtung: Dichtungsbahn nach Herstellerangaben
Dachschalung: OSB-Platte 22 mm
Konterrahmen: 80/80 mm
Befestigungen nach Statik - Hersteller / Statiker

Unterdach: Dachbahn - dampfdiffusionsoffen
Stöße, Anschlüsse verklebt

TRAUFAUSBILDUNG-01 - Dachbegrünung
Ausbildung nach Vorgaben Hersteller

Abschluss: Kiesfangleiste
Einlaufblech: Aluminium - Befestigung Wind - und Sogsicher
mit Haltern + Verbindern
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel ca. 8 cm mit Tropfkante
Abdichtungsbahn in Rinne

DACHKONSTRUKTION - Abschlussausbildung

Stirnseite-Sparren: HD-Platte 15 mm
Stirnausbildung: Holzrahmen 80/260 mm

Pfettenauflager: KVH 20/12 cm
Auflager: STB-Sturz / Ringanker

TRAUFAUSBILDUNG - Unterdach / Rinne

Traufblech: Alu / Titan-Zink
Zuschnitt ca. 50 cm
senkr. Schenkel ca. 4 cm mit Tropfkante
Dachrinne: Alu / Titan-Zink - entfällt bei Fluchtbalkon
mit Rinneisen
Traufschalung: Fassadensperrholzplatte / 3-Schichtplatte
D=21 mm - Holzsichtschalung
Anstrich allseitig vor Einbau

Rahmenkopf: Abgeschrägt 60°
Luftraum: Rahmen 80mm
Lüftungsgitter: Alu-Winkel 80/60 - in Zwischenraum Rahmen
Ablaufblech: Alu Zuschnitt ca. 50cm mit Tropfkante
Wandabstand 40mm
Abschluss-WDVS: Dichtungsband

Sturzausbildung
Dämmung mit Sockelabschlussprofil
Dichtband Dämmung Stirnseite
Lüftungsgitter 60/80 an Rahmen
Sichtbekleidung: Faserplatte B=16cm

FENSTER-TÜRELEMENTE
Bauteilanschlüsse
Innen: Dampdicht
Außen: Dampfdiffusionsoffen

WANDAUFBAU - FASSADENBEKLEIDUNG - Plattenschalung
Achsmaß 1,25m

Bekleidung: Faserzementplatten D=10 mm
Rastermaß 1,25m
Fugenabstand ca. 10mm im Raster
Vlies, schwarz - Streifen auf Unterkonstruktion

Unterkonstruktion - 01:
Rahmen - senkrecht / Befestigung mit Dübel (nach Herstellervorschrift)
Nadelholz B/H 60/80 mm
Abstand kleiner ca. 0,50 m - gleichmässige Aufteilung

Unterkonstruktion - 02:
Metallschienen - senkrecht mit Abstandshaltern
Befestigung mit Dübel (nach Herstellervorschrift)

Dämmung - 02: Mineralwolleplatten mit Vlies kaschiert
WAB
Dicke 160 mm

EINGANGSTÜR - ALU
Aufschlag nach außen

Bauteilanschlüsse
Innen: Dampdicht
Außen: Dampfdiffusionsoffen

Obertürschließer: Gleitschienentürschließer leicht bedienbar
Schloß: Panikschloß
Beschläge:
  Innen: Panikstange
  Außen: senkrechte Griffstange

Türsteuerung- Türöffner: Abstimmung Elektro Türbauer

Detail: AWD 703
Boden - Eingang
SCHNITT

FENSTER-TÜRELEMENTE
Bauteilanschlüsse
Innen: Dampdicht
Außen: Dampfdiffusionsoffen

Unterer Abschluss Rahmen / Schalung
Lüftungswinkel ALU - 60/80

Sockelausbildung:
Sockelbekleidung: Faserzementplatte
Unterkonstruktion: senkr. Metallschiene Edelstahl
Perimeterdämmung: 140mm

Abdichtung Dichtungsschlämme
auf Stirnseite Betonboden + Sockelmauerwerk

Fußbodenaufbau 150 mm:

Bodenbelag	Höhen ca.
(Linoleum, Fliesen)	5-10 mm
Zement-Heizestrich	90 mm
Tackerplatte	30 mm
Trittschallfämmung	20 mm

Bodenabdichtung
auf Bodenplatte + unter Trockenbauwänden

EINGANGSTÜR - Bodenanschluss
barrierefreie Schwelle
Aufschlag: nach außen

Unterkonstruktion-Schwelle: Holz-BSH / Profil gedämmt
Abdichtung Anschluss Boden - 2.Dichtungsebene:
  Abdichtungsbahn an Schwelle + Stirnseite Boden
  einschl. seitlichem An- Abschluss

Eingang
Sauberlaufmatte auf Pflaster
Pflaster entsprechend tiefer verlegt
Pflaster mit Fugenabstand (Versickerung)
bzw. am Übergang Abstand

LEGENDE - Werkplanung

OKG	OBERKANTE GELÄNDE
OKF	OBERKANTE FERTIGFUßBODEN
OKR	OBERKANTE ROHBODEN
UKD	UNTERKANTE DECKE ROH
BRH	BRÜSTUNGSHÖHE ROHBAU ab OKR
STH	STURZHÖHE ROHBAU
	Fenster u. Außentüren ab OKR Innentüren ab OKF
KG	KELLERGESCHOSS
EG	ERDGESCHOSS
OG	OBERGESCHOSS
DG	DACHGESCHOSS
F	FLÄCHE
FS	Fertigsturz
J	Jalousie - außen vorgehängt
V	Verdunkelung - Innen
U	UMFANG
BA	Bodenaussparung
DA	Deckenaussparung
WA	Wandaussparung
WS	Wandschlitz
▬	Bauteil - Bestand
▨	Bauteil - Abbruch
🟥	Bauteil - Neu
▨	HLZ-Mauerwerk
▨	Stahlbeton
▩	Kalksandstein
🟨	Trockenbau - Metallständer-/Installationsw.
🟥	Gipsfaserplatten
🟫	Zementfaserplatten
▨	Holzwerkstoff / Sperrholz
🟧	Holzbauteil / Rahmen / Kantholz
← NA	Notausgang
T30-RS	Tür feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend
F90-AB	Wand feuerbeständig, in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen
F90-A	Wand feuerbeständig, aus nichtbrennbaren Baustoffen
F30-AB	Wand feuerhemmend, in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen
▣ BA	BODENABLAUF ENTWÄSSERUNG
● RR	REGENWASSERFALLROHR/ ANSCHLUSS
● SW	ABWASSERROHR / SCHMUTZWASSER / ANSCHLUSS
— -//- —	REGENABWASSERLEITUNG - Bestand
—//—	SCHMUTABZWASSER - Bestand
— — —	REGENABWASSERLEITUNG - neu Rw-1.1 Strang - NR.
—·—	SCHMUTZABWASSERLEITUNG - neu Sw-1.2 Strang - NR.
—·—	MISCHABWASSERLEITUNG - neu
—·—	LEERROHR
⊗ DA	Drallauslass - Lüftung Deckenauslass
⊕ TV	Tellerventil - Lüftung Deckenauslass
⌖	Achse / Fuge - Fliesen / Deckenakustikplatten
● RKS-0	Bohrloch/Sondierungspunkt - Nr. - Bodengutachten
●	Baum / Strauch - Neu
●	Baum / Strauch - Bestand (erhalten)
○	Baum / Strauch - Fällung
○	Baum - Wurzelschutzbereich
●	Versickerungsflächen - Außenanlage

LEGENDE - Haustechnik-Werkplanung

Elektro:	
ED	Einbaudownlight
AL	Aufbauleuchte
PM	Präsenzmelder
BM	Brandmelder unter/an Decke
BMz	Brandmelder in Zwischendecke /Revisionsöffnung 30/30cm
Lüftung:	
DA	Drallauslass
TV	Tellerventil

Index	Datum	Geändert	Änderung
a	15.05.2025	rh	Dachelemente - Dachaufbau
b	05.08.2025	rh	Dachrand geändert

Konstruktionsraster: 62,5 cm

Vor Beginn der Ausbauarbeiten (Haustechnik, Trockenbau, Putz, Fliesen (F-spiegel) Boden, WDVS etc.) sind diese mit der Bauleitung / Architekten abzusprechen u. abzustimmen.

Architekt:
RAINER HELD
DIPL.ING. FH - ARCHITEKT
76829 LANDAU, MARTIN-LUTHER-STR.48

tel. 06341/85383 fax 06341/89590
e-mail r.held@rainerheld.de

Planungsstand:	WERKPLANUNG W 1-1
Projekt:	ABBRUCH UND NEUBAU DES 2-GRUPPIGEN KINDERGARTENS ZU EINER 4-GRUPPIGEN EINRICHTUNG KITA-REGENBOGEN BRÜSSELER RING 57 67069 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN
Bauherr:	PROTESTANTISCHE KIRCHENGEMEINDE LUDWIGSHAFEN-PFINGSTWEIDE BRÜSSELER RING 57 67069 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN
Träger:	VERBUND PROT. KINDERTAGESEINRICHTUNGEN IM PROT. KIRCHENBEZIRK LU - GEMEINSAM UNTER EINEM DACH LUTHERSTRASSE 14 67059 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN
Planinhalt:	DETAIL - HOLZBAU AWD 321_Treppenhaus-dACH AWD 322_Vordach-Eingang
Zusatz Planinhalt:	

	Name:	Datum:
gezeichnet:	dd	2023-10-12
geprüft:		

Plangröße:	Maßstab:	Plan-Nr.:	Index-Stand:
A0	1:10	D-321	b