Dach 01
Kompaktdach
PU

Dach 03b
FPO-Dach

PV Anlage

Dach 04
Kompaktdach
PU unter
Außentreppe

Fläche für PV Module

PV
Unterkonstruktion

Rinne

Wartungswege

RA
≥ 3,0 m2

RA
≥ 1,0 m2
Dach-
ausstieg

Rauchableitungs-
Oberlicht,
mit Dachausstieg Typ 5

Rauchableitungs-
Oberlicht,
Typ 6

Strangentlüftung
SAN

Entlüftung Löschwasser
SAN

Entlüftung
Schmutzwasser
SAN

Schwanenhals
ELT

Schacht
Außen-/Fortluft

HE
in Rinne

NE
in Rinne

Q = 15,73 l/s
(je 7,86 l/s)
Q Not = 13,25 l/s

Q = 6,99 l/s
Q Not = 5,89 l/s
HE Außen
NE Speier
am Fußpunkt

Q = 3,42 l/s
Q Not = 2,88 l/s
HE Außen
NE Speier

Q = 9,01 l/s
Q Not = 7,58 l/s

Q = 9,42 l/s
Q Not = 7,94 l/s

Q = 7,45 l/s
Q Not = 6,27 l/s

HE Ablauf in der
Retentionsebene
Q = 0,3 l/s

Detail Überlauf
Sockeldach

Attika Schuldach
Ortgang

Attika Schuldach
First

Attika Schuldach
Traufe

Attikadämmung in diesem
Bereich aus Schaumglas

Attika Sockel
Anschluss Geländer

Brandwandverlauf
Attikadämmung in diesem
Bereich aus Schaumglas

Dämmung über EG
aufgehendes Bauteil
Schaumglas
D 13.03

Brandwand

Aufzugschacht

Entrauchung
Aufzug

TGA Lüftung

Anschlagpunkt
Seilsicherungssystem

HE Außen
NE Speier

Q = 9,42 l/s
Q Not = 7,94 l/s

TYP AE F N+S

TYP IE T S

TYP AE T S

TYP IE T S

gespiegelt

Brandwandverlauf
Attikadämmung in diesem
Bereich aus Schaumglas

Rinne

Wartungswege

Gesamt
Achsen
Dach

Dach
Achsen
Gesamt

Dach Nr. 01 gem. Liste Dachaufbauten

Dach Nr. 03b gem. Liste Dachaufbauten

Dach Nr. 04 gem. EP Pläne Außentreppen Rohbau

PV-Module

Wartungswege

Seilsicherungssystem

Verstärkter Anschlagspunkt

Zwischenhalter

Index	Index Datum	gez.	Art der Änderung
2	25.03.26	sls	Anpassungen Markierung Dämmung Rinnen
3	07.07.26	sls	Anpassungen Detailverweise, Position Regenentwässerung

Legende

- Stahlbeton | - mit Branddurchdringungen
- Stahlbeton/Fertigteil fragend | - mit Oberfläche sichtbarbleibender Beton
- Mauerwerk fragend | - mit Brandschutzanforderungen
- Beton fragend | - mit Brandschutzanforderungen
- Mineralwolle fragend | - mit Brandschutzanforderungen
- Leichtbau | - mit Brandschutzanforderungen
- Wärmeschutzglas Lüftung

- Brandwand
- F90 | in Bauart einer Brandwand
- F90 | REI
- F60 | feuerhemmend
- F30 | feuerhemmend
- T90 RS | Tür feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließend
- T30 RS | Tür feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließend
- T30 | Tür feuerhemmend, dicht- und rauchdicht und selbstschließend
- RS | rauchdicht und selbstschließend
- LD | lichter Durchgang

- Wand- / Deckenoberflächen (WD/DB)
- AS | Anstrich
- FL | Fliesen
- GPU | Glasputz
- GPU-H | Glasputz einfache Oberflächenhärte
- KZPU | Kalk-Zementputz
- ZPU | Zementputz
- SP | Spachtel
- HB | Holzbekleidung
- SB | sichtbar belassener Beton

- Deckenaussparung b/ht
- DD | Deckendurchbruch bh
- DS | Deckenschlitz b/ht
- FA | Fußbodenaussparung b/ht
- FD | Fußbodendurchbruch bh
- FK | Fußbodenkanal
- WA | Wandaussparung b/ht
- WAD | Wandaussparung b/ht unter RD
- WAF | Wandaussparung b/ht über RFB
- WS | Wandschlitz b/ht
- WD | Wanddurchbruch bh
- WDD | Wanddurchbruch bh unter RD
- WDF | Wanddurchbruch bh über RFB
- 2% | Installationsschacht
- BE | Fußbodeneinlauf mit Gefälle
- Fußbodeneinlauf ohne Gefälle

- OK FFB
- OK RFB
- Oberkante Fertigfußboden
- Oberkante Rohfußboden
- Fertigdecken
- Rohbauten
- Außenkante
- Vorderkante
- Oberkante
- Unterkante
- BRH RFF | Brüstungshöhe Rohr/Fertig ü.OK FFB
- FFB | Fertigfußboden
- RFB | Rohfußboden
- RFS | Rohfußbodensprung
- AD | Abhängedecke
- RD | Rohdecke
- RDS | Rohdecksprung
- UZ | Unterzug

- Gebäudeachsen
- unter / vor Schnittebene (verdeckt)
- über / hinter Schnittebene
- Schnitt
- Schnittbezeichnung
- Planverweis
- Bildnummer
- Detail 1:1 - 1:20
- Bildnummer

- Fugen im Holzstich
- Fliesen-Fertigfugen (Dehnfugen)
- Fliesen-Kreuz-Fertigfugen (Dehnfugen)
- Fugen im Estrich
- Estrich Scheinfuge
- Estrich Dehnfuge
- Bezugsmaß Haarspaltgrat
- Estrichfuge flr

- FB | Fußbodenaufbau-Nr. (s.Ltch. LV01)
- LB/W | Leichtbauwand Nr. (s. Ltch. LV02)
- AD | Abgehängte Decke Nr. (s.Ltch. LV03)

- T / TA | Innentür/Außentür (s. Ltch. LV4)
- F / FE | Fenster/Fensterelem. (s. Ltch. LV5)
- Öffnungsmaße Türen von OKFFB bis UKR Sturz

- Gewerke
- E / NT | Elektrik / Niederspannungstechnik
- H | Heizung
- L | Lüftung
- S | Sanitär
- K | Kälte

MNGES A S EP 20.21 -4

Wirtschaftseinheit-Nr.	01740
Maßstab	1:100
Format	100,0 x 90,0
Plandatum	25.07.25
Index	4
gezeichnet	22.09.26
geprüft	

Freigabe Bauherr

Bauherr
ISB - Immobilienservicebetrieb Bielefeld
Am Stadtholz 24
33609 Bielefeld

Freigabe Architekturbüro

Architekturbüro

Freigabe Tragwerksplanung

Tragwerksplanung Fachplanung

Freigabe Technische Gebäudeausrüstung

Fachplanung

Schnittverläufe

Planaufteilung

Planstand
Ausführungsplanung

Planbezeichnung
Ergänzende planung Dach-Übersichten

Bauvorhaben
Neubau Martin-Niemöller-Gesamtschule

Planschlüssel / Dokumentename
MNGES-20260922-NBS-ARC-A-EP-XX-DAC-2021-4-LV

± 0,00 = + 101,60 m ü NHN

Anlage LV