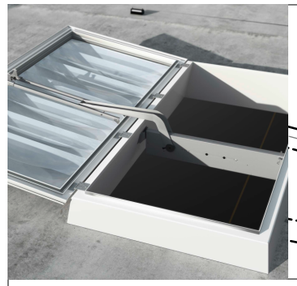

1C

50 | 5 | 1,01 | 1,48⁵

Dunkelklappe als RWA
1,00 x 2,00 m
min 1,4 m² wirksame Öffnungsfläche
nicht brennbar, durchsturzsicher

Neigung auf 3° für Wasserablauf

2-lagige Dachabdichtungsbahn am Aufsatzkranz hochgeführt und mechanisch mit Kappleiste befestigt

-RWA nach 26 cm nach links mittig zwischen die Träger geschoben

-RWA rausgelöscht / Deckenöffnung grschl

50 | 50

Aufsatzkranztyp Stahlblech
Aufsatzkranzhöhe 50 cm

+14,96

Durchsturzschutzgitter Typ DSG 1400,
verschweißten Stahlmaschen, mit Aluminium-Zink-Legierung,
Tragstabstärke: 4 mm
Maschenweite: 150 mm x 150 mm
Befestigung mit flexiblen Edelstahlhaltelaschen

6 | 36 | 36

8.20
8.21
8.22
8.23
8.24

OSB 4 Platte 15 mm

Wechsel gem. Angaben Statik

OSB 4 Platte 15 mm

1,10 Roh

GK Platte

4 | 2 | 10 | 10 | 1,40 | 4 | 2

OKR Decke +14,54

UKR Decke +14,44 | UKR Decke +14,44

24 | 28 | 28 | 71 | 1,10 | 2,48 | 2,48 | 71 | 24 | 28 | 28 | 20

Brettschichtholzbinder 24/128

89 | 41

+13,55 | +13,16 | +13,14

Legende:

-- Gewerk Dachdeckerarbeiten --

7.06 **Dachaufbau Typ 2**: harte Bedachung nach DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5
7.07 Umlaufender Kiesstreifen d=min. 50 cm Rundkies 16/32,Einbaustärke min. 5cm, DIN 4226 Teil 1
7.11 Kiesfangleiste, aus verzinketem Stahl, 120x100x5 mm, Rundkreis 16/32
7.18 Umlaufende Bohle, 6 x 20 cm
7.19 Abschottung (Polymerbitumenbahn)
7.20 obere Abdichtunsglage
7.21 untere Abdichtungslage

-- Gewerk Zimmermann --

8.20 Umlaufende Bohle, 6 x 20 cm
8.21 Balkenzwischenbereich Ausgedämmt mit Wärmedämmung, Mineralwolle,nichtbrennbar
8.22 OSB 4, 15 mm, vertikale Schalung Aufkantung
8.23 Abstandhölzer, Kranz, 20x6x36cm
8.24 Auswechslung für Lichtkuppel, 80 x 120 mm

Dach Typ 2 Mehrzweckhalle - Harte Bedachung nach DIN 4102-7, DIN EN 13501-5 und Nachweis durch allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abp)

Beanspruchungsklasse: B_{ROOF} (t1)
Anwendungskategorie: K2
Aufbau mechanisch befestigt

- Brettsperrholzdecke, d= 10cm
- regensichere, diffusionsoffene, rutschfeste Schutzmembran, vollflächig verklebt, Stöße verklebt
- Elastomerbitumen Dampfsperrbahn, Oberseite mineralisch bestreut, lose verlegt, im Nahtbereich mechanisch befestigt, Nähte verschweißt
- Gefälledämmung, Mineralwolle, Druckfest und Wasserresistent Typ DAA, WLG 040, Druckspannung > 70kPA
  Gefälle 2%, Mindestdicke d=120 mm, im Mittel d=270 mm, ausschließlich nichtbrennbare Dämmung mit Schmelzpunkt ≥ 1000 °C (Steinwolle)
- Abdichtung 1.Lage: Elastomerbitumen-Unterlagsbahn Anwendungstyp PYE_KTG KSP 3, Dicke d = 3mm
- Abdichtung: 2.Lage: Polymerbitumen Schweißbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DIN SPEC 20000-201DO/E1 PYE/PYP-KTP-S5 jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten technischen Werten, Dicke d > 5 mm, wurzelfest

extensive Dachbegrünung mit integrierter Aufständerung für PV-Module

- Trenn- und Schutzmatte aus Recycling-Poyester, verrottungsfest, bitumenverträglich d ca. 3mm
- Schutz-, Drän- und Wasserspeicherbahn aus tiefgezogenem RC-Polyolefin, mit aufkaschiertem Filtervlies aus Polypropylen, über einrastende Noppen an den Längsseiten verbindbar, Gesamthöhe ca. 20 mm,
- Systemerde Sedumteppich d= 80mm, verdichtet min. Substratdicke 30mm, max 20% organische Anteile
- extensive Dachbegrünung "Sedumteppich"
- Kiesstreifen mit b min 50,0 cm an Aufkantungen, An- und Abschlüssen etc aus Rundkies 16/32, Einbaustärke min. 5,0 cm
- Abtrennung zwischen Kies und Substrat mit Kiesfangleiste, aus Alu, Höhe 80/100mm

Planinhalt:

RWAs MZH BA 2 Dach über 2.OG

GEZ.: ML	GEPR.: US	FORMAT:	VERFASSER	ERSTELLER	GEBÄUDE	PHASE	PROJEKT		
		DIN A3 [420x297]	BFM	AR	02	05	1108		
		MAßSTAB:	PLAN-INHALT	PLAN-ART	EBENE	NUMMER	INDEX	STAND:	PLANUNGS-STATUS
		1:10, 1:1	DK	DE	XY	0043	e	30.04.2026	P

Projekt:
Neubau Hauptamtliche Feuer- und Rettungswache Lüdenscheid
Wiesenstraße / Altenaer Str. Gemarkung: Lüdenscheid-Stadt
58507 Lüdenscheid Flur: 047 | Flurstücke: 85

Index	Datum	Nr.	Änderung	gez.
e	30.04.2026	0175	MZH RWA-Aktualisierung 2026_04_30	Markus Lang
d	18.03.2026	0158	Planfortschreibung	Mariana Cheresharova
c	13.02.2026	0121	Detailfortschreibung_DK Details	Markus Lang

Generalplaner:
BFM Architekten
Unter den Ulmen 106
50968 Köln
357@bfm-architektur.de
Tel: 0221 / 888 837-0

Planverfasser:
BFM Architekten
Unter den Ulmen 106
50968 Köln
357@bfm-architektur.de
Tel: 0221 / 888 837-0

Bauherr:
Stadt Lüdenscheid
Zentrale Gebäudewirtschaft Stadt Lüdenscheid
Gustav-Adolf-Straße 4
58507 Lüdenscheid
www.luedenscheid.de