



Legende:

- Gewerk Rohbau --
- 1.02 Geschossdecke, Stahlbeton, d=250 mm, nach statischer Erfordernis
- Gewerk Dachdeckerarbeiten --
- 7.06 **Dachaufbau Typ 1:** 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 Um die Lichtkuppeln herum wird in einem Streifen von 50 cm ausschließlich nichtbrennbare Dämmung verwendet mit Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$ Dämmstoffe aus Mineralwolle (Steinwolle)
- 7.19 Anschluss an Lichtkuppelsystem, gedämmt, mit Holzbohlenkranz

Dach Typ 1- Harte Bedachung
nach DIN 4102-7, DIN EN 13501-5 und Nachweis durch allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abp)

Beanspruchungsklasse: B_{ROOF}\ (t1)
Anwendungskategorie: K2
Aufbau klebt

- Stahlbetondecke
- kaltverarbeitbarer bituminöser Voranstrich
- Dampfsperre, Elastomerbitumen-Schweissbahn, mit Aluminiumverbundträger und Glasvlieseinlage, feinbestreut, d= 4mm, s_p \geq 1500 m
- Gefälledämmung, Druckfest und Wasserresistent EPS, Typ DAA dh, WLG 035, Gefälle 3% Mindestdicke d=120 mm, im Mittel d=270 mm, auf Dampfsperrbahn geklebt
- Abdichtung 1.Lage: Kaltselfbstklebende Top- Elastomerbitumen- Unterlagsbahn nach DIN EN 13707, DU/E1 PYE- KTG- KSP, Dicke d \geq 3,5 mm, nach DIN SPEC 20000-201, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten technischen Werten

- Abdichtung 2.Lage: Polymerbitumen Schweißbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DIN SPEC 20000-201DO/E1 PYE/PYP-KTP- 300 S5 jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten technischen Werten Dicke d > 5 mm, wurzelfest, Oberseite beschiefert

extensive Dachbegrünung mit integrierter Aufständering 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 Aufkantung, 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

RWA TH BA 1, BA5 Dach über 2.OG

**Neubau Hauptamtliche
Feuer- und Rettungswache Lüdenscheld**

Generalplaner:
B F M
ARCHITEKTEN
Unter den Ulmen 106
50968 Köln
357@bfm-architektur.de
Tel: 0221 / 888 837-0

Bauherr:
Stadt
Lüdenscheld
**Zentrale
Gebäudewirtschaft
Stadt Lüdenscheld**
Gustav-Adolf-Straße 4
58507 Lüdenscheld
www.luedenscheld.de

Projekt:
Wiesenstraße / Altenaer Str.
58507 Lüdenscheld
Gemarkung: Lüdenscheld-Stadt
Flur: 047 | Flurstücke: 85

Planinhalt:

GEZ.: ML	PROJEKT	PHASE	GEPR.: US	FORMAT: DIN A3 (420x297)	MAßSTAB: 1:10, 1:1	STAND: 13.02.2026
Merkus Lang	Mariana Chrensharova	05	GEBAUDE	PLAN- INHALT	INDEX	PLAN- STATUS
David Kirchhoff	1108	1108	XY	VERFASSER	NUMMER	INDEX
gez.	Änderung	Änderung	XY	BK	0041	P
	Nr.	Nr.	AR	DE	b	