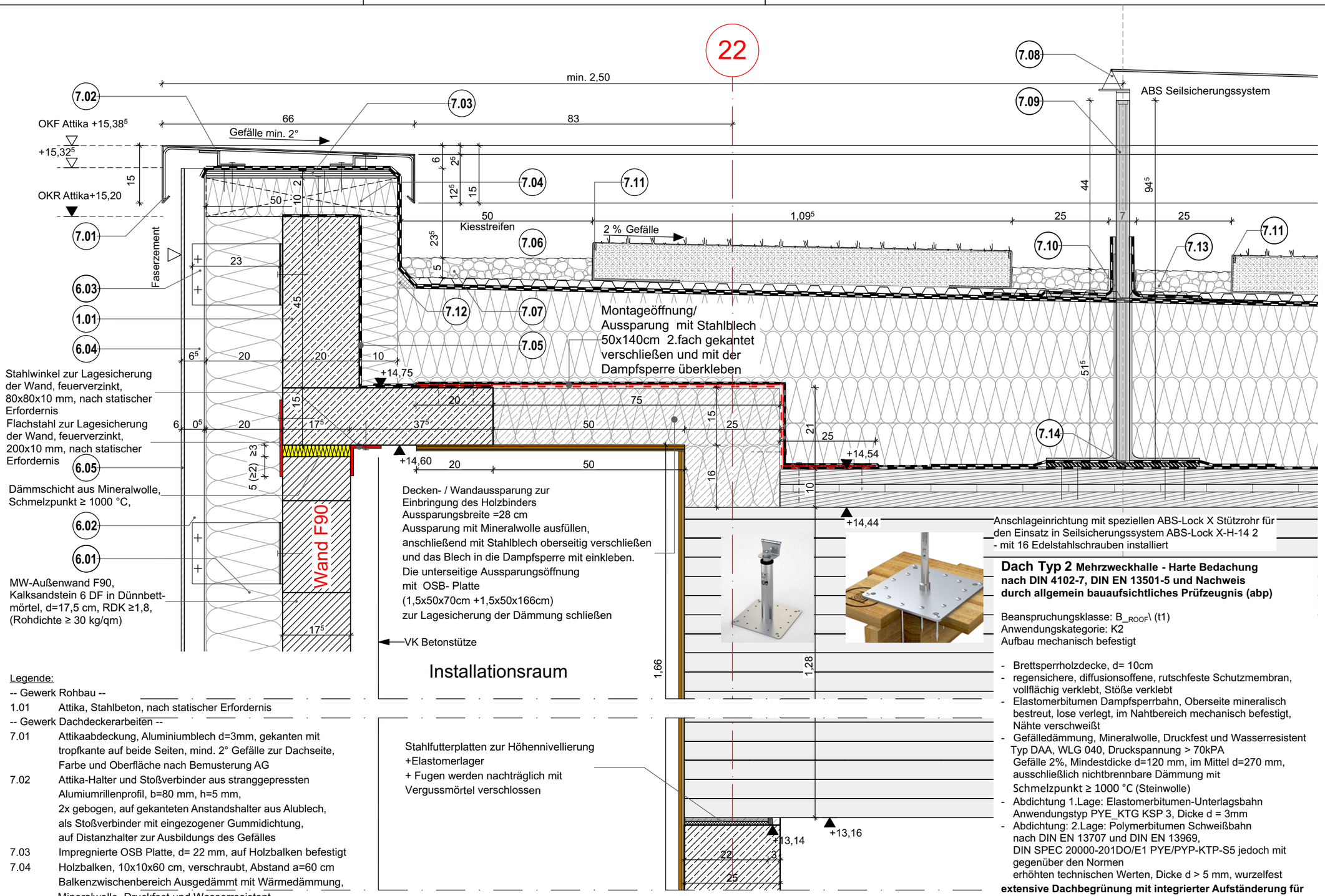

Dach Typ 2 **Mehrzweckhalle - Harte Bedachung nach DIN 4102-7, DIN EN 13501-5 und Nachweis durch allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abp)**

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

Legende:

-- Gewerk Rohbau --

1.01 Attika, Stahlbeton, nach statischer Erfordernis

-- Gewerk Dachdeckerarbeiten --

7.01 Attikaabdeckung, Aluminiumblech d=3mm, gekanten mit tropfkante auf beide Seiten, mind. 2° Gefälle zur Dachseite, Farbe und Oberfläche nach Bemusterung AG

7.02 Attika-Halter und Stoßverbinder aus stranggepressten Alumiumrillenprofil, b=80 mm, h=5 mm, 2x gebogen, auf gekanteten Anstandshalter aus Alublech, als Stoßverbinder mit eingezogener Gummidichtung, auf Distanzhalter zur Ausbildungs des Gefälles

7.03 Impregnierte OSB Platte, d= 22 mm, auf Holzbalken befestigt

7.04 Holzbalken, 10x10x60 cm, verschraubt, Abstand a=60 cm Balkenzwischenbereich Ausgedämmt mit Wärmedämmung, Mineralwolle, Druckfest und Wasserresistent Typ DAA, WLG 040, Druckspannung > 70kPA nichtbrennbar mit Schmelzpunkt ≥ 1000 °C

7.05 Elastomerbitumen Dampfsperrbahn, Oberseite mineralisch bestreut, lose verlegt, im Nahtbereich mechanisch befestigt, Nähte verschweißt

7.06 **Dachaufbau Typ 2**

7.07 Umlaufender Kiesstreifen d=min. 50 cm Rundkies 16/32,Einbaustärke min. 5cm

7.08 überfahrbares Seilsystem ABS-Lock® X ,oder gleichwertig Anfang und Eckpunktenin verstärkte Ausfürung gem. Herrstellerangabe

7.09 Schrumpfschlauch bis zur wasserführende Schicht mit Heißluft gem. Herrstellerabgaben abdichten

7.10 Sekurant - Abdichtungsmanschette für Bitumabdichtungsbahn

7.11 Kiesfangleiste, aus verzinketem Stahl, 120x100x5 mm, Rundkreis 16/32

7.12 Dämmkeil ca.10 x10 cm

7.13 Umlaufender Kiesstreifen, Rundkies 16/32

7.14 ABS- Lock X Verbindung

-- Gewerk Faserzementfassade --

6.01 Wärmedämmung, Typ WZ,Mineralwolle, hydrophobiert, WLG 035, d=200 mm, schwarz kaschiert

6.02 Luftschicht, d=ca. 75 mm

6.03 L-Wandkonsole auf thermischer Trennung, Edelstahl, Ausladung=300 mm, Höhe nach statischer Erfordernis

6.04 senkrechtes T-Tragprofil 120/60 d=2 mm (hinter Fuge) oder L-Tragprofil 42/52 d=2 mm (in der Fläche), Aluminium, nach statischer Erfordernis

6.05 Ebene Fassadentafel aus Faserzement, d=ca. 10 mm nach Plattengröße, sichtbar befestigt (genietet), Befestigung farblich auf Fassadentafel abgestimmt, nach Bemusterung AG

Planinhalt:

Attika MZH Achse 22

FORMAT:	DIN A3 [420x297]	MASSTAB:	1:10, 1:1	STAND:	13.02.2026
VERFASSER	BFM	EBENE	XY	INDEX	b
ERSTELLER	AR	NUMMER	0024	PLANUNGS-STATUS	P
GEBÄUDE	02	PLAN-ART	DE		
PHASE	05	PLAN-INHALT	DK		
PROJEKT	1108	GEZ.: ML	GEPR.: US		

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

Index	Datum	Änderung
b	13.02.2026	0/121 Detailfortschreibung_DK Details
a	19.01.2026	0/109 Planfortschreibung
0	12.01.2026	0/105 Erstausgabe

Markus Lang
Dawid Kirchhoff
Dawid Kirchhoff
gez.

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