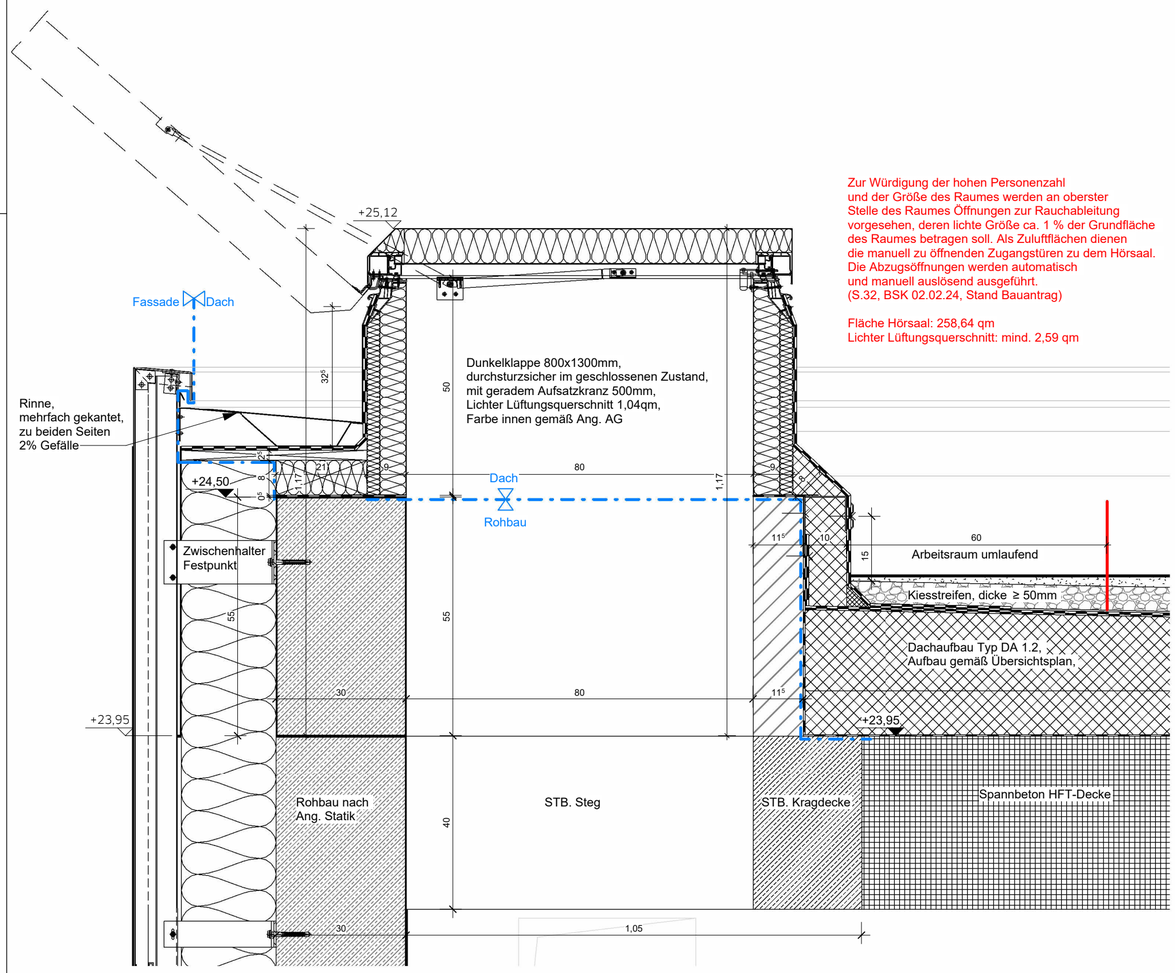


Zur Würdigung der hohen Personenzahl
und der Größe des Raumes werden an oberster
Stelle des Raumes Öffnungen zur Rauchableitung
vorgesehen, deren lichte Größe ca. 1 % der Grundfläche
des Raumes betragen soll. Als Zuluftflächen dienen
die manuell zu öffnenden Zugangstüren zu dem Hörsaal.
Die Abzugsöffnungen werden automatisch
und manuell auslösend ausgeführt.
(S.32, BSK 02.02.24, Stand Bauantrag)

Fläche Hörsaal: 258,64 qm
Lichter Lüftungsquerschnitt: mind. 2,59 qm

Detail, Entrauchung Hörsaal
M 1 : 10

Legende Dach

DA-1 **Attika-Abdeckprofil inkl. Unterkonstruktion:**
Attika-Abdeckprofil: Mit Gefälle zum Dach gemäß DIN 18339
Material: Aluminium, Dicke 2,0 mm, mehrfach gekantet
Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe gemäß Vorgabe des Ag, analog zum Fassadenmaterial
UK: Wasserdichte Befestigung auf der Attika mittels Klemmhaltern, Stumpfe Querstoßausbildung mit unterdeckten Stoßverbindern, 10 mm Stoßfuge, Ecken mit 45°-Fuge, analog zur Fuge der Eckausbildung Fassadenplatten, Farbe der Verbinder im Stoßfugenbereich analog zum Abdeckprofil, für Dachbereiche, die von innen einsehbar sind (Dachfläche über OG1), sind die Stoßfugen auf die vertikalen Fugen der Fassade abzustimmen!

DA-2 **2-Lagige Abdichtung:**
mind. 15cm über Kiesschicht an Attika hochführen und mittels Anpressleiste mechanisch sichern
Material: analog zu wasserführender Schicht über Gefälledämmung, (siehe Übersicht Dachaufbautypen)
UK: U-Profil, Stahlblech verzinkt, zur Befestigung Anpressleiste

DA-3 **Schleppfolie:**
Zusätzlicher Sicherung der Kopfseiten Fassaden-Dämmplatten gegen eindringendes Wasser

DA-4 **Attikabohle inkl. Unterkonstruktion:**
Attikabohle: ca.25/620 mm, UK für die Attikaabdeckung, Holzwerkstoffplatte aus BFU, EN 636-2 S/-3 wasserfest, zwei Kanten gefast
UK: Kantkölzer aus BFU, EN 636-2 S/-3 Wasserfest, zwei Kanten gefast, befestigt mit verzinkten Senkkopfschrauben auf Dachrandaufkantung, Art und Anzahl der Befestigungsmittel entsprechend statischen Erfordernissen, Windsogsichere Montage nach DIN EN 1991-1-4

DA-5 **Kronendämmung:**
80mm, Attika Kronendämmung aus hoch verdichteter Mineralwolle, WLG 035 nach Angaben Bauphysik, Brandschutzklasse A1, nicht brennbar, Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAA, Befestigung nach Herstellerangaben

DA-6 **Sperrbahn:**
Dampfsperre als Sperrbahn zwischen Kanthölzern und Dachrandaufkantung (Material, siehe Übersicht Dachaufbautypen)

DA-7 **Flankendämmung PV Gründach und Dachterrasse:**
100mm, Dämmstoff analog zu Gefälledämmung Dach, WLG analog zu Gefälledämmung Dach, Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAA, Befestigung nach Herstellerangaben

DA-8 **Dämmkeil:**
ca. 50x50mm, Dämmstoff analog zu Gefälledämmung Dach

DA-9 **Schwanenhalsauslass:**
Dübelflansch: Grundplatte 350x350mm mit angeschweißtem Grundrohr Ø150mm, Befestigung mittels Verdübelung auf Rohdecke nach Herstellerangaben. Dichtungsbahn an Grundrohr mind. 15cm über Kiesschicht hochführen und mittels Spannschelle mechanisch zu sichern. Zusammenführen von Einzelkomponenten nach Herstellerangaben. Gesamthöhe nach Ang. ELT/ HLS

DA-10 **Sekuranten:**
Seilsicherungssystem: Vollüberfahrbar und als einzelne Anschlagpunkte, bestehend aus Grundplatte (150x150mm) Stützrohr Ø42mm, Befestigung mit 4 Hohldielenankern (Spreizdübel) geeignet für Beton-Hohlraumdecken
Material: Edelstahl witterungsbeständig
Zertifizierung Ü-Zeichen nach DIN EN 795, Verarbeitung nach Herstellerangaben, stat. Nachweis seitens AN zu erbringen.
Abdichtung: mittels bituminöser Abdichtungsmanschette incl. Schrumpfschlauch (an alle Abdichtungsschichten) mind. 15cm über Pflanzebene hochzuziehen

DA-11 **Wetterschutzhaube gedämmt:**
520x520mm, Gesamthöhe 750mm, Edelstahl, mit wärmegedämmtem Aufsatzkranz zur Entrauchung des Aufzugschachtes.
4-seitige Lüftungsöffnung mit Lüftungsquerschnitt >0,11m² (nach Ang. BSK), int. Kleintierschutz, Befestigung Flanschgrundplatte 850x850mm auf Geschossdecke nach Herstellerangaben und Stat. Erfordernis. Dichtungsbahn an Aufsatzkranz mind. 15cm über Kiesschicht hochführen und mittels Anpressleiste mechanisch sichern

DA-12 **L-Profil Übergang Gründach:**
L-Profil mit doppelter Umkantung Aluminium 3mm Materialstärke mit Dämmung gegen Frost und Hitze, Höhe 860mm, Breite 474mm, Knotenbleche zur Versteifung angeschweißt pos. und Anzahl nach Stat. Erfordernis, Verbindung Elemente durch Systemverbinder und Verschraubung nach Stat. Erfordernis,5mm Fuge, Ausrichten und Verschrauben auf Mörtelbett

DA-13 **Dunkelklappe:**
800x1300mm, Lichter Lüftungsquerschnitt 1,04qm gem.BSK, Wärmedämm-Verbund-Dunkelklappe, Aluminium in Sandwichbauweise mit innenliegender 80 mm Wärmedämmung, Un-Wert = 0,46 W/m²K gemäß DIN EN ISO 6946, bewertetes Schalldämmaß nach DIN 52210: Rw = 38 dB, durchsturzsicher im geschlossenen Zustand, Motoröffner mit Schubspindel, Farbe: nach Ang. AG

DA-14 **Oberlicht/Dachzugang:**
1000x3000mm, Lichter Lüftungsquerschnitt ≥1,00qm gem.BSK, Deckel mit Verglasung aus: HR+++ Glas, Wärmedämmung, Uw-Wert ≤0,83 W/m²K (EN-ISO10077-2), Luftschalldämmung (EN-ISO140-3):27 dB, mit diagonalem Handlauf für sicheren Halt beim Auf-/ Absteigen, durchsturzsicher im geschlossenen Zustand, 2 Elektromotoren, Farbe: nach Ang. AG

DA-15 **Steilaufsatzkranz:**
Abmessung nach Detailplan, Hart-PVC Mehrkammer-dämmkonstruktion mit 90mm Mineralwolledämmung (Baustoffklasse A1) mit Auflagefläche für Dachanschlussbahnen und Anschlussschiene zur mechanischen Fixierung Dichtungsbahnen, Farbe: nach Ang. AG

DA-16 **Hauptentwässerung:** Literleistung je Ablauf: 11,3 l/s
Grundelement Edelstahl mit Lippendichtung, äußerer Wärmedämmung und Edelstahlummantelung, mit Bitumenmanschette 500x500mm
Aufstockelement Edelstahl DN110 mit Bitumenmanschette 500x500mm, zur Kombination mit Grundelement in zugehörigen Nennweite, rückstausicher ohne weiteres Zubehör,
Kiesfang Edelstahl, 195x195x72 mm (erhöhte Ablaufleistung)

DA-17 **Notentwässerung:** Literleistung je Ablauf: 8,5 l/s; 45mm Anst.
Attikaablauf Edelstahl, mit Bitumenmanschette 500x500mm, für den Einsatz bei niedrigen Dämmstoffdicken und die waagerechte Montage durch aufgehende Bauteile (Attiken). Bauteilhöhe: ca. 90mm, Rohrlänge bis Mitte Einlauftrichter: 1300mm, Abmessung Rechteckrohr: 160x60mm
Anstauring Edelstahl 35mm
Kiesfang Edelstahl, 195x195x72 mm (erhöhte Ablaufleistung)

DA-18 **Schutzgeländer:**
1100mm, Pfostenabstand max. 2500mm, Edelstahl, Befestigung durch Auflast (Substrat oder Kies) Füßen mit Vlies, verschraubt zur Aufnahme Auflast (1000x1500 mm) unterseitig mit EPDM-Patches unterlegt, zum Schutz der Dachhaut

V01	23.06.2025	Planerstellung Detailpläne Dach	KR
Status Index	**Datum**	**Änderung**	**Autor**

PlanNr. Arch. LU-008_ARC_5_DA_05_011_V01

PlanNr. Fachpl.

Projekt

Neubau Rettungswache inkl. Schulungszentrum BG Klinik

Ludwig-Guttmann-Straße 11a
67071 Ludwigshafen

Bauherr

BG Klinik Ludwigshafen
Ludwig-Guttmann-Straße 13
67071 Ludwigshafen

Architekten

SUPERGELB ARCHITEKTEN
Richartzstraße 10, 50667 Köln
Tel. +49 221.92 58 21-0
office@supergelb-architekten.de

Planer

Planinhalt Detail, Entrauchungsklappen Hörsaal

04/09/25	1 : 10	A2	420x594 mm

Ausführungsplanung
VORABZUG

Plannummer

Projekt	Planer	LPH	Planart	Sicht	NR.	Stat.	Index

LU-008_ARC_5_DA_05_011_V01