



LEGENDE LÜFTUNG

Linienart	Material	Dämmung
Abluft / ETA Extract air	verzinktes Stahlblech	In Schächten u. in der Zentrale, 40 mm Mineralwolle akustisch. Alle anderen Bereiche im Gebäude bleiben ungedämmt.
Zuluft / SUP Supply air	verzinktes Stahlblech	In Schächten u. in der Zentrale, 40 mm Mineralwolle akustisch. Alle anderen Bereiche im Gebäude bleiben ungedämmt.
Fortluft / EHA Exhaust air	verzinktes Stahlblech	25 mm schwerentflammbarer synthetischer Kautschuk (B1)
Aussenluft / ODA Outdoor air	verzinktes Stahlblech	25 mm schwerentflammbarer synthetischer Kautschuk (B1)
Kältemittelleitung Vorfahrt (Flussgekesselung)	nahtloses Kupferrohr	Polyethyleneschäum u. strapazierfähiger/ widerungsbeständiger LD-PE-Mantel
Kältemittelleitung Rücklauf (Saugleitung)	nahtloses Kupferrohr	Polyethyleneschäum u. strapazierfähiger/ widerungsbeständiger LD-PE-Mantel

In luftführenden Bereichen werden alle Lüftungskanäle und -rohre zusätzlich mit auf dem Dach mit wasserfester Isolierung

LEGENDE BRANDSCHUTZEINTRÄGE:

Regelklappe, stetig regelbar	F90 Brandschutzanforderung an Wände
Jalousieklappe	F30 Brandschutzanforderung an Wände (keine BSK erforderlich)

Größe der Revisionsöffnungen nach VDI 6022

für runde Lüftungen	Durchmesser	Abmessung der Revisionsöffnung in mm	
		A	B
200 - 315	300	100	100
300 - 500	400	200	200

für rechteckige Lüftungen	Kantenlänge	Abmessung der Revisionsöffnung in mm	
		A	B
s ≤ 200	300	100	100
s ≥ 200 bis s ≤ 500	400	200	200
s ≥ 500	500	400	400

LEGENDE ROHBAUANGABEN

- DD - Deckendurchbruch
- WS - Wandschütz, FS - Fußbodenschütz
- WD - Wanddurchbruch
- DD - Deckendurchbruch (rund)

Durchbrüche nach Installation bauseits verschließen.
Durchbrüche < Ø 10 cm sind vor Ort herzustellen.

FD Ø 20 - L

- Durchbruchangaben in cm
- Höhenangaben in m, Bezug auf Gebäude Null
- S - Sanitär
- L - Lüftung / Klima / Kühlung
- H - Heizung
- F - Feuerlöscheinrichtung
- MSR - Gebäudeautomation

Abmessung in cm

- DD - Länge x Breite oder ø
- FD - Länge x Breite oder ø
- WD - Breite x Höhe oder ø
- WS - Breite x Tiefe x Höhe
- DaD - Dachdurchbruch
- DD - Deckendurchbruch
- FD/BD - Fußbodendurchbruch
- WD - Wanddurchbruch
- WS - Wandschütz
- GeL - Gelände
- OK - Oberkante
- OK - Unterkante
- FFB - Fertigfußboden
- RFB - Rohfußboden
- RD - Rohdecke
- KB - Kernbohrung
- RA - Rohracha

INDEX	ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG	DATUM	NAM

Lage-Höhen-system:
OKFFB EG ±0,00 = 99,00 m Ü.NHN

Bestandort:
Stadt Spremberg, Am Markt 1, 03130 Spremberg

Datum	Name	Planbezeichnung
05.04.2025		Bildungscampus BOS - Erweiterung
05.04.2025		Grundriss Dachgeschoss, Lüftungs- und Kältetechnik
05.04.2025		Übersichtsplan

Planungsphase	Maßstab	Proj. Nr.	Zw.-Nr.
Ausführungsplanung	1:100	23-042	BOS-S-RLT-GR03-04

Grundlagen der Planung
Architekt: 06.04.2025
ELT:

© 2025 Ingenieurbüro Dr.-Ing. Christian W. ...
 Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung.
 Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt durch die Ingenieurbüro Dr.-Ing. Christian W. ...