



Auszug MUAAR 4.1:
In notwendigen Fluren mit feuerhemmenden Wänden genügen anstelle von feuerhemmenden Lüftungsleitungen Lüftungsleitungen aus Stahlblech, ohne Öffnungen, mit Abhängern aus Stahl, vgl. Bild 3.1 und Bild 3.2.

LEGENDE

GEWERK HEIZUNG ROHRLEITUNGEN

- HEIZUNGSVORLAUF
- HEIZUNGSRÜCKLAUF
- SOLE-VORLAUF (WP)
- SOLE-RÜCKLAUF (WP)

GEWERK SANITÄR Rohrleitungen:

- TRINKWASSER KALT
- TRINKWASSER WARM
- TRINKWASSER ZIRKULATION
- SCHMUTZWASSER
- GAULEITUNG
- REGENWASSER
- ABWASSER FETTHALTIG

GEWERK LÜFTUNG Rohrleitungen:

- ZULUFT
- AUSSENLUFT
- ABLUF
- FORTLUFT

Einbauteile:

- Absperrarmatur
- Außenluftdurchlass
- Überströmung
- Einzel Lüftungsgitter Wand einbau
- Einzel Lüftungsgitter Deckeneinbau
- Brandschutzklappen
- Ventilator
- Tellerventil
- Waschmaschinenanschluss
- Thermostat (nur Heizen)
- Thermostat (Heizen / Kühlen)
- ODF Ampel (Stationär)

ABLUFGERÄTE

- 1 Limodur compact 60/30/H
- 2 Limodur compact 60
- 3 Zuluftautomaten
- Herst. Aereco
- Typ. ZURUH 100

- Zu: Zuluft
- n: Luftwechsel
- Ab: Abluft

- ALD Außenluftdurchlass
- ABLÜ Abluftdurchlass
- ÜLD Überströmungsluftdurchlass
- Heizkreisverteiler

+ 0.00 = 57,245 mNN

06.03.2026	C	je	Anpassung
21.07.2021	B	wk	Position Spüle Personalraum geändert
19.04.2021	A	wk	Änderung nach Prüfung Stadt Erkrath
Datum	Index	Name	Änderung

Neubau einer 4-gruppigen KiTa

Projekt: Karlstraße, 40699 Alt-Erkrath

Gewerk: SHL

Plan-Nr.: KKK&B5SHL036C

Datum: 10.03.2021

Name: WK

Maßstab: 1:50

INGENIEURBÜRO

KIEP & BRAUN GbR

Rheinstrasse 17

42117 Wuppertal

Tel.: 0202 / 250 17 17-16

Fax: 0202 / 250 17 15

Ausführungsplanung

Sanitär-Heizung-Lüftung

Obergeschoss

EINGANG
ARCHITEKTUR
04.03.2026

TGA

TGA