



Legende Lüftungsinstallation

Zuluft (ZUL)	Außenluft (AUL)	Umluft (UML)
Abluft (ABL)	Fortluft (FOL)	Entrauchung

Abhängende Decke OK 2550

Kanalbemessung:

- Kanalbreite in mm
- Kanalhöhe in mm
- Rohrleitungsbemessung
- Rohrleitungsdurchmesser in DN

Nachströmepfeil:

- Nachströmung in m³/h (über Türunterschnitt, Luftgitter, etc.)
- UK 2400

Höhenbemessung:

- Unterkanal-Luftleitung in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden (ohne Dämmung und Verbindung)

Dämmung der Lüftungsleitungen (wenn nicht anders beschriftet):

- Keine Dämmung
- insektengefreite Lüftungsleitungen ohne Klimaanlage
- 20 mm akustischere Mineralwolle
- insektengefreite Lüftungsleitungen mit Klimaanlage
- insektengefreite Lüftungsleitungen im Kaltbereich
- 20 mm dampfsichere Isolierung
- Außenluftleitungen
- Fortluftleitungen

Allgemeine Informationen:

Vor Beginn der Arbeiten sind die Ausführungspläne durch den Auftragnehmer (AN) eigenverantwortlich auf Plausibilität zu prüfen. Die Abstimmung mit Fremdgewerken ist durch den AN vor Arbeitsbeginn vorzunehmen. Bei Bedenken sind diese sofort schriftlich der Bauleitung mitzuteilen. Die Installation für die Gewerke Heizung, Kälte, Lüftung und Sanitär ist nach den anerkannten Regeln der Technik, sowie den einschlägigen Vorschriften durchzuführen. Sämtliche erforderliche Bauteile sind rechtzeitig zu bestellen. Alle dafür vorgesehenen Bauteile sind gemeinsam mit der Bauleitung und dem Bauherrn zu bemessen. Der AN muss eigenverantwortlich die Abstimmung mit den örtlichen Behörden vornehmen. Dazu zählen die Abstimmung mit den Ver- und Entsorgern und das Einholen von für die Baumaßnahme relevanten Leitungsplänen. Die Dimensionierung ist durch den AN zu prüfen und in der Montageplanung abschließend festzulegen. Die Leitungsführung, sowie der Anordnung der Ausstattungsgegenstände ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die erforderlichen Maßnahmen zum Schallschutz nach DIN 4109 sind zwingend einzuhalten. Bei der Durchquerung von Brandabschnitten sind Rohrleitungen gemäß Lüftungsanlagen-Richtlinie sowie Lüftungsanlagen-Richtlinien zu schützen. Alle Schlitz- und Durchbrucharbeiten sind vorher mit der Bauleitung abzustimmen. Auf der gesamten Baustelle sind die Maßnahmen zum Arbeitsschutz gemäß Arbeitsschutzgesetz einzuhalten. Dazu zählt auch das Arbeiten mit Absaugvorrichtungen für Schlitz- und Durchbrucharbeiten. Die Anordnungen des SiGeKo sind zwingend zu befolgen.

Ingenieurbüro für tech. Gebäudeausrüstung

- Heizung, Lüftung, Sanitär
- Kälte- und Klimatechnik
- BHKW- und Solartechnik
- Elektrotechnik

Bahnstraße 1
26810 Westoverledingen
Tel: 04955 / 997739
Fax: 04955 / 997873
E-Mail: info@vorpaehl.eu

VORPAHL INGENIEURE

WESTOVERLEDINGEN

VORABZUG

Neubau Feuerwehrhaus

26215 Metjendorf, [Straße]

Projektnr.:
2022_1620

Bauherr:
Gemeinde Wiefelstede

Kirchstraße 1
26215 Wiefelstede

Architekt:
3ing Architektur-u. Ingenieurbüro GmbH

Georgswall 10
26603 Aurich

Planungsphase:
Entwurf

Gewerk:
Raumluftechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - Erdgeschoss

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:
A	25.11.2022	1620_LU3_GEG_00_A
Gezeichnet:	Datum:	Maßstab:
CH	25.11.2022	1:100