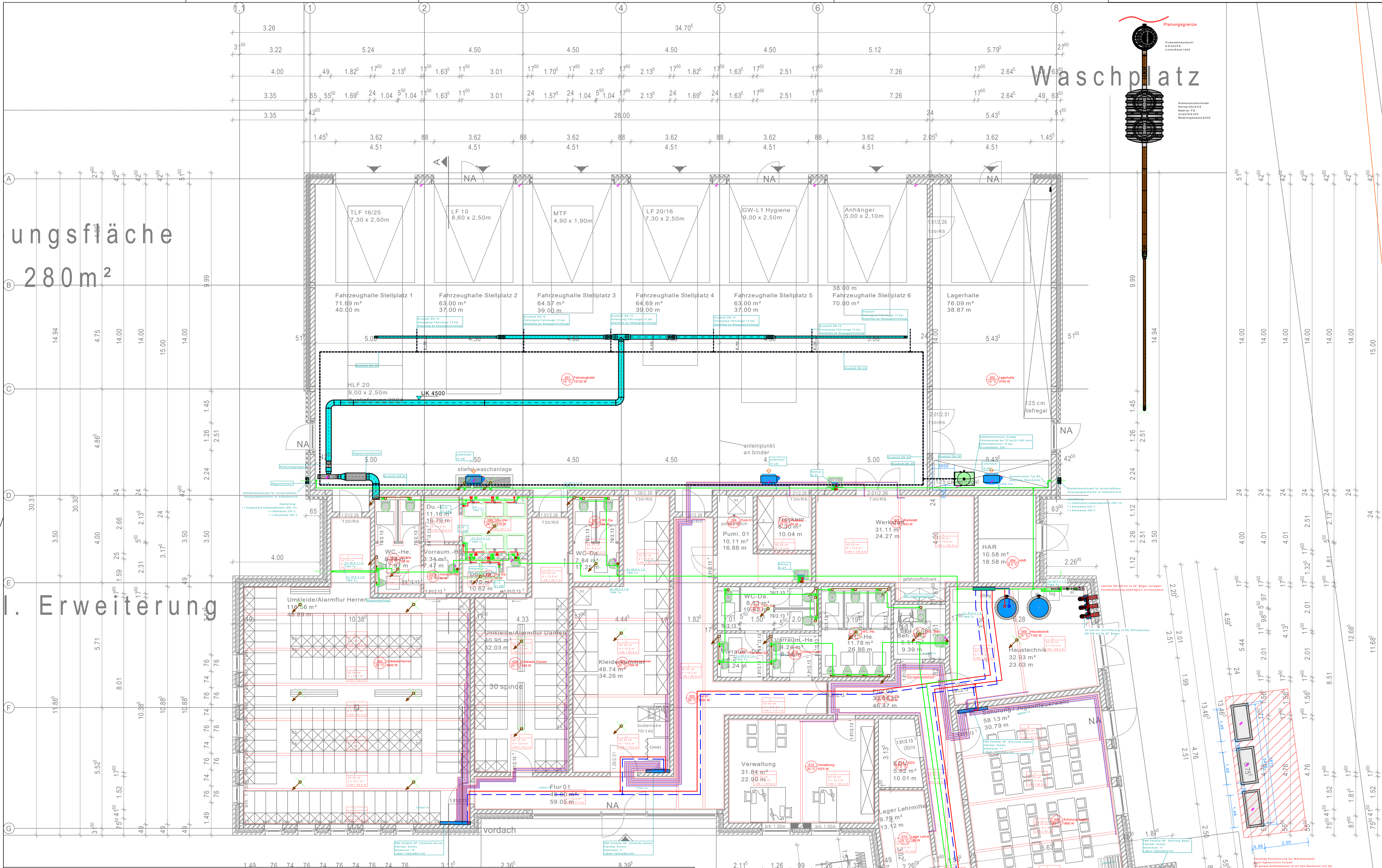


Legende Lüftungsinstallation

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

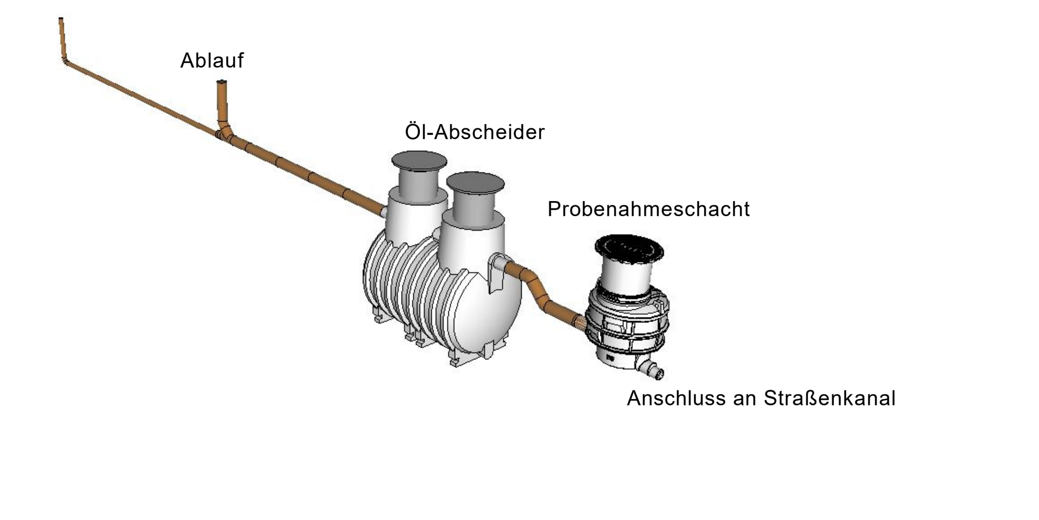
Symbol	Bedeutung
Vzu = 100 m³/h Vab = 100 m³/h	Raumstempel Luftmengen: - Zuluftvolumenstrom in m³/h - Abluftvolumenstrom in m³/h
60 m³/h	Nachströmpfeil: - Nachströmung in m³/h (über Türunterschnittt, Luftgitter, etc.)
1000 / 400	Kanalbemaßung: - Kanalbreite in mm - Kanalhöhe in mm
UK 2400	Höhenbemaßung: Unterkante Kanal/Leitung in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden (ohne Dämmung und Verbindung)
Ø 100	Rohrleitungsbemaßung: - Rohrleitungsdurchmesser in DN

Dämmung der Lüftungsleitungen (wenn nicht anders beschriftet):
Keine Dämmung:
- innenliegene Lüftungsleitungen ohne Klimaanlage

20 mm alukaschierte Mineralwolle:
- innenliegene Lüftungsleitungen mit Klimaanlage
- innenliegende Lüftungsleitungen im Kaltbereich

20 mm dampfdichte 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 vorgesehen Bauteile sind gemeinsam mit der Bauleitung und dem Bauherrn zu bemustern. 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 Baumaßname relevanten Leitungsplänen. Die Dimensionierung ist durch den AN zu prüfen und in der Montageplanung abchließend 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 Leitungsanlagen-Richtlinie sowie Lüftungsleitungen gemäß Lüftungsanlagen-Richtlinien zu schotten.
Alle Schlitz- und Durchbruchsarbeiten 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 Durchbruchsarbeiten. Die Anordnungen des SiGeKo sind zwingend zu befolgen.

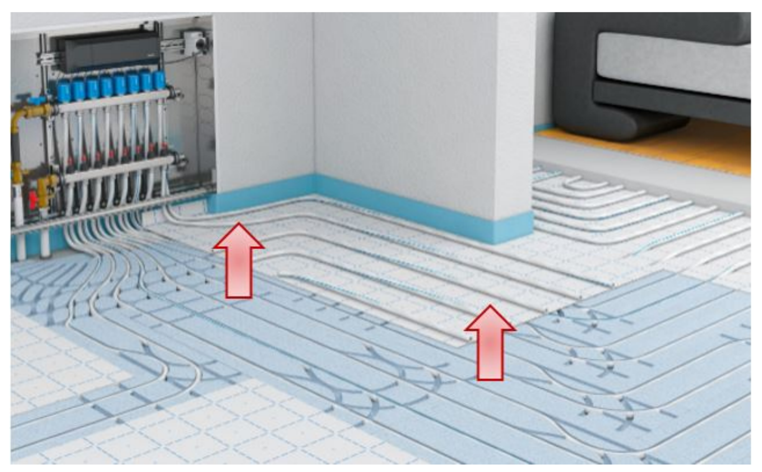


Öl-Abscheider Waschplatz

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
A	25.11.2022	Erstausgabe	CH

Abgasabsauganlage Feuerwehrfahrzeuge

Fußbodenheizung für Sozialbereich



Tresor

Wandeinbauschrank für verschließbare Versorgungseinheiten im Außenbereich

Fabrikat: Kemper
Typ: TRESOR
Figur: 210 03

Ausstattung:
1 x frostsichere Außenzapfstelle (DN 15)
1 x Steckdose 230 V,
1 x Steckdose 400 V

Darstellung Wärmepumpen im Außenbereich

VORPAHL INGENIEURE
WESTOVERLEDINGEN

Ingenieurbüro für tech. Gebäudeausrüstung

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

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

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:
Heizungs- und Sanitätechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - Erdgeschoss

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:
A	25.11.2022	1620_HZ3_GEG_00_A

Gezeichnet:	Datum:	Maßstab:
CH	25.11.2022	1:100