Verteileranschluss senkrecht,
mit/ohne 1294 UPSchrank.

Verteiler-Nr.:	ST01/VE01
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Anzahl Anschlüsse:	12
Anzahl FH/FK Kreise:	12
Anzahl Heizkörper:	0
Versorgte Fläche:	183.3 m²
Summe Heizkreise:	927.0 m
Vorlauftemperatur:	40.0 °C
Gesamtleistung:	9461.3 W
Massenstrom:	796
Druckverlust:	119.83 mbar

Ventileinstellungen:

VA01 von Rolle 3: 0.6 l/min (R 0.14 Vorrat)
VA02 von Rolle 1: 1.2 l/min (R 0.10 Lager II)
VA03 von Rolle 1: 1.3 l/min (R 0.10 Lager II)
VA04 von Rolle 2: 2.0 l/min (R 0.12 Multifunktionsraum)
VA05 von Rolle 1: 2.2 l/min (R 0.12 Multifunktionsraum)
VA06 von Rolle 3: 0.5 l/min (R 0.13 Schulung)
VA07 von Rolle 3: 0.7 l/min (R 0.13 Schulung)
VA08 von Rolle 2: 1.6 l/min (R 0.01 Flur)
VA09 von Rolle 3: 0.5 l/min (R0.02 Pumi)
VA10 von Rolle 3: 1.4 l/min (R 0.15 Küche)
VA11 von Rolle 3: 1.0 l/min (R 0.13 Schulung)
VA12 von Rolle 3: 0.5 l/min (R 0.13 Schulung)

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	11
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	22.0 cm
Rohrlänge:	78.1 m
davon Anbindeleitung:	16.7 m
Ventileinstellung:	1.0 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	08
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	27.5 cm
Rohrlänge:	92.3 m
davon Anbindeleitung:	11.4 m
Ventileinstellung:	1.6 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	09
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	27.5 cm
Rohrlänge:	49.1 m
davon Anbindeleitung:	38.1 m
Ventileinstellung:	0.5 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	11
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	11.0 cm
Rohrlänge:	63.4 m
davon Anbindeleitung:	32.1 m
Ventileinstellung:	1.3 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	10
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	11.0 cm
Rohrlänge:	96.1 m
davon Anbindeleitung:	26.9 m
Ventileinstellung:	1.6 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	05
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	106.6 m
davon Anbindeleitung:	22.8 m
Ventileinstellung:	2.2 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	07
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	22.0 cm
Rohrlänge:	75.8 m
davon Anbindeleitung:	14.5 m
Ventileinstellung:	0.7 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	10
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	27.5 cm
Rohrlänge:	74.9 m
davon Anbindeleitung:	22.3 m
Ventileinstellung:	1.4 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	07
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	27.5 cm
Rohrlänge:	39.5 m
davon Anbindeleitung:	20.7 m
Ventileinstellung:	0.4 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	09
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	11.0 cm
Rohrlänge:	82.8 m
davon Anbindeleitung:	15.4 m
Ventileinstellung:	1.0 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	03
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	22.0 cm
Rohrlänge:	111.8 m
davon Anbindeleitung:	29.6 m
Ventileinstellung:	1.3 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	02
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	22.0 cm
Rohrlänge:	107.4 m
davon Anbindeleitung:	26.6 m
Ventileinstellung:	1.2 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	08
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	11.0 cm
Rohrlänge:	82.3 m
davon Anbindeleitung:	11.1 m
Ventileinstellung:	1.0 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	12
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	93.4 m
davon Anbindeleitung:	3.2 m
Ventileinstellung:	0.8 l/min

Verteileranschluss senkrecht,
mit/ohne 1294 UPSchrank.

Verteiler-Nr.:	ST01/VE03
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Anzahl Anschlüsse:	18
Anzahl FH/FK Kreise:	18
Anzahl Heizkörper:	0
Versorgte Fläche:	154.1 m²
Summe Heizkreise:	998.7 m
Vorlauftemperatur:	40.0 °C
Gesamtleistung:	8050.7 W
Massenstrom:	842
Druckverlust:	67.25 mbar

Ventileinstellungen:

VA01 von Rolle 1: 1.6 l/min (R 0.07 Herren Umkl.)
VA02 von Rolle 2: 1.3 l/min (R 0.07 Herren Umkl.)
VA03 von Rolle 3: 1.1 l/min (R 0.07 Herren Umkl.)
VA04 von Rolle 3: 0.8 l/min (R 0.07 Herren Umkl.)
VA05 von Rolle 2: 1.2 l/min (R 0.07 Herren Umkl.)
VA06 von Rolle 1: 1.4 l/min (R 0.07 Herren Umkl.)
VA07 von Rolle 3: 0.4 l/min (R 0.03 WC Beh.)
VA08 von Rolle 2: 1.0 l/min (R 0.05 Damen Umkl.)
VA09 von Rolle 2: 1.0 l/min (R 0.05 Damen Umkl.)
VA10 von Rolle 1: 1.6 l/min (R 0.04 Damen Sani)
VA11 von Rolle 3: 1.3 l/min (09 WC-D)
VA12 von Rolle 2: 0.8 l/min (R 0.06 Herren Sani)

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	04
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	87.4 m
davon Anbindeleitung:	16.9 m
Ventileinstellung:	2.0 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	06
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	22.0 cm
Rohrlänge:	58.2 m
davon Anbindeleitung:	9.2 m
Ventileinstellung:	0.5 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	01
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	27.5 cm
Rohrlänge:	34.2 m
davon Anbindeleitung:	1.2 m
Ventileinstellung:	0.6 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	12
Verteiler-Name:	VE1 - Vorrat R0.14
Rohrabstand:	22.0 cm
Rohrlänge:	51.1 m
davon Anbindeleitung:	0.9 m
Ventileinstellung:	0.5 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	04
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	44.1 m
davon Anbindeleitung:	5.0 m
Ventileinstellung:	0.8 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	05
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	85.7 m
davon Anbindeleitung:	14.9 m
Ventileinstellung:	1.2 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	06
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	97.9 m
davon Anbindeleitung:	21.7 m
Ventileinstellung:	1.4 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	03
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	67.4 m
davon Anbindeleitung:	7.2 m
Ventileinstellung:	1.1 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	02
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	92.0 m
davon Anbindeleitung:	19.4 m
Ventileinstellung:	1.3 l/min

Fonterra Base 15-17/smart PE-Xc 17x2,0 mm

Heizkreis-Nr.:	01
Verteiler-Name:	Verteiler (Erdgeschoss)
Rohrabstand:	16.5 cm
Rohrlänge:	102.3 m
davon Anbindeleitung:	26.2 m
Ventileinstellung:	1.6 l/min

Legende Heizungstechnik

	Heizungsleitung Vorlauf		Gasleitung
	Heizungsleitung Rücklauf		Ölleitung
	Solarleitung Vorlauf		Fühlerleitung
	Solarleitung Rücklauf		
HZK DN	Heizung Strangnummer Dimension	RNr HZK	Raumnummer Raumtemperatur
	Absperrventil		Umwälzpumpe
	Regulierventil	WMZ	Wärmemengenzähler
	Kugelhahn		Wasser- oder Gaszähler
	Kappenventil		Kompensator
	Absperrventil mit Motor		Druckmessgerät (Anzeige)
	Dreiwegeventil mit Motor		Temperaturmessgerät (Anzeige)
	Sicherheitsventil		Temperaturfühler
	Absperrklappe		Entlüfter
	Absperrklappe mit Motor		Lufttopf
	Rückschlagklappe		Rohrabschottung
	Entleerung		Raumthermostat
			Raumtemperaturfühler
	Heizkreisverteiler FBH		RLT Erhitzer
Heizkörper Typ / Höhe / Länge Raum	Symbol Schema Ventil-Heizkörper Kompakt-Heizkörper Heizlast		Wand- / Deckenlufterhitzer
			Türluftschleieranlage

DIE WÄRMEDÄMMUNG DER HEIZUNGSLEITUNGEN IST NACH DEM DERZEITIG GÜLTIGEN GEBÄUDEENERGIEGESETZ (GEG) AUSZUFÜHREN !
NOTWENDIGE ENTLÜFTUNGS- UND ENTLEERUNGSMÖGLICHKEITEN SIND VOM AUFTRAGNEHMER ORTLICH FESTZULEGEN !

DIN EN 1264-4:2009-11

4.1.2.6.2 - Abstände

Die Rohre sind mehr als:
a) 50 mm von senkrechten Bauwerksteilen und
b) 200 mm von Schornsteinen und offenen Kaminen, offenen oder gemauerten Schächten sowie Aufzugsschächten
entfernt verlegt.

Fugenplanung hat am 26.06.2026 nicht vorgelegen.
Annahme: Dehnungsfugen; Schutzrohre vorsehen.

Index	Änderung	Datum	Name

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Planer: Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung
Meller Straße 84
D-32130 Enger
e-Mail: info@icbgmbh.de
Tel.: +49 5224 / 9119-500
Fax: +49 5224 / 9119-505
Internet: www.icbgmbh.de

Bauherr: Alte Hansestadt Lemgo

Projekt: Neubau eines Feuerwehrgerätehauses
32657 Lemgo

Datum: 25.06.2026

Gezeichnet: Raube

Planinhalt: Fußbodenheizung

Geprüft: Hütter

Blattgröße:

Planstand Architekt:

Plan Nr.: H23010002_H002_a_Erdgeschoss_FBH_50_LPH5

Index:

Maßstab: 1 : 50