LEGENDE:

Heizung
- Heizungsvorlauf
- Heizungsrücklauf

Kälte
- Kälte Vorlauf
- Kälte Rücklauf

Lüftung
- Abluft
- Zuluft
- Außenluft
- Fortluft
- EI90

Sanitär
- Warmwasser
- Zirkulation
- Kaltwasser
- Feuerlöschleitung
- Regenwasser
- Schmutzwasser

Symbole Heizung und Sanitär

- Absperrarmatur (allgemein)
- Reguleventil
- Wärmemengenzähler
- Sicherheitsventil
- Schmutzfänger
- 2-Weg - Motorventil
- 3-Weg - Ventil
- Rückschlagklappe
- Pumpe
- Thermometer
- Manometer
- Filter
- Druckminderventil
- Ausdehnungsgefäß
- Magneteventil
- Differenzdruckventil
- Heizkörper
- FBH/KD/BKA Verteiler
- FBH-Verteilerkasten
- Hydrantenkasten
- Klima Vorbereitung
- Klima-Innengerät
- Klima-Außengerät

Rohrdimension

Heizung/Kälte: Ke Kelit C-Stahl	Sanitär - Ke Kelit Kelox
DN20 = Ø22x1,5	DN20 = Ø20x2,25
DN25= Ø28x1,5	DN25= Ø25x2,5
DN32= Ø35x1,5	DN32= Ø32x3
DN40 = Ø42x1,5	DN40 = Ø40x4
DN50 = Ø54x1,5	DN50 = Ø50x4,5

Rohrmaterialien Heizung

Verteilleitungen:	Kelit Steelfix C-Stahl
Steigstränge:	Kelit Steelfix C-Stahl
Wohnungsinstallation:	Kelit Kelox Modulrohr vorisoliert KM134

Rohrmaterialien Wasser

Verteilleitungen:	Kelit Kelox Modulrohr
Steigstränge:	Kelit Kelox Modulrohr
Wohnungsinstallation:	Kelit Kelox Modulrohr vorisoliert
	WW: KM 134
	KW: KM 134

Rohrmaterialien Schmutzwasser

Verteilleitungen:	Geberit Silent PP
Steigstränge:	Geberit Silent PP
Wohnungsinstallation:	Geberit Silent PP

Rohrmaterialien Regenwasser

Verteilleitungen:	Geberit Silent PP
Steigstränge:	Geberit Silent PP
Wohnungsinstallation:	Geberit Silent PP

Isolierstärken Htg, WW, Z:

Rohre bis DN25	20 mm Dämmdicke
Rohre DN32	30 mm Dämmdicke
Rohre DN40	30 mm Dämmdicke
Rohre DN50	40 mm Dämmdicke
Rohre DN65	50 mm Dämmdicke
Rohre DN80	60 mm Dämmdicke
Wärmedämmung in Mineralwolle	
Zentrale:	Alu kaschiert
Verteilleitungen:	Alu kaschiert
Schächte:	Alu kaschiert

Isolierstärken KW:

Rohre bis DN25	13 mm Dämmdicke
Rohre bis DN40	19 mm
Wärmedämmung in Elastomer	

Symbole Lüftung

- Brandrauchklappe (Motor)
- Brandschutzklappe
- Kaltrauchklappe
- Ventilator/Einzelraumlüfter
- Ventilator/Einzelraumlüfter EI90
- Brandschutzeinbauteil
- Volumenstromregler konstant
- Volumenstromregler variabel
- Schalldämpfer
- Wärmetauscher
- Filter
- Luftwitzer
- Regelklappe
- Jalousieklappe
- Kaltrauchklappe
- Telleventil
- Lüftungsgitter
- Luftschlitzgitter
- Wetterschutzgitter

Ratzenberger
Haustechnik-Installations GmbH

Umbau und Dachgeschoßausbau
Zollergasse 9, 1070 Wien

ÄND. NR.	GEZEICHNET	DATUM	BEZEICHNUNG
B	et	20230703	Änderungen lt Bespr. Architekt vom 28.6.23 eingearbeitet
A	et	20230609	Änderungen lt Freigabeprotokoll eingearbeitet Änderung auf teilw. Versorgung Hzg durch zentralen Kessel

FREIGEG.:
GEPR.:
DATUM:

PLANINHALT:
1 Dachgeschoß

GEZ.: et	MASSSTAB: 1:50	PLANNUMMER ZG-M-HKLS-1DG-B	Index B
DATUM: 20230111			

Ausführungsplan Architektur: 19077_A_115_DG1_I 23.6.2023

Ratzenberger Haustechnik-Installations GmbH

Industriezone Burgerfeld 10
3150 Wilhelmsburg
Tel.:+43 2746 41046
Fax: +43 2746 41046-4033

Traplitzstraße 8
3151 St. Pölten / St. Georgen
Tel.:+43 2746 41046
Fax: +43 2746 41046-4033

Heinrich-von-Buol-Gasse 10
1210 Wien
Tel.:+43 1 5239314
Fax: +43 1 5239314-4090

www.ratzenberger.co.at
office@ratzenberger.co.at

Firmenbuchnummer: FN 211949 s Gerichtsstand: St. Pölten UID: ATU 52568804 DG NR: 600141544