



Legende
Heizung / Sanitär

- Trinkwasser Warm (TWW)
- Trinkwasser Kalt (TWK)
- Zirkulation (ZK)
- Heizungsvorlauf
- Heizungsrücklauf
- 25/30 Verbraucher VL / RL Temp.
- Absperrarmatur
- Schmutzfänger
- Kappventil
- Umwälzpumpe
- 3-Wege Ventil mit Antrieb
- Durchgangsventil mit Antrieb
- Sicherheitsventil
- Rückschlagklappe
- Entlüftungsventil
- Entleerung
- Thermometer
- Rücklauffühler
- Vorlauffühler
- Aussentemperaturfühler

Alle Maße sind vor Ausführungsbeginn und Materialbestellung eigenverantwortlich von der Ausführungsfirma zu prüfen.

Heizungspumpen						
Nr.	Fabr.	Typ	Fördermenge	Förderhöhe	Nennspannung	Bemerkung
1	Grundfos	Magna3 32-40	4,9m³/h	30 kPa	230V/50Hz	
2	Grundfos	Magna3 32-40	2,88m³/h	30 kPa	230V/50Hz	
3	Grundfos	Magna3 25-40	1,7m³/h	15 kPa	230V/50Hz	
4	Grundfos	Alpha 1 20-45 N 150	0,95m³/h	5 kPa	230V/50Hz	
5	Grundfos	Magna3 32-40	2,58m³/h	10 kPa	230V/50Hz	

Ventile						
Nr.	Fabr.	Typ	Volumenstrom	Kvs-Wert	Nennspannung	Bemerkung
A	Belimo	3-Wege Ventil DN 32	3,69	14		
B	Belimo	3-Wege Ventil DN 25	2,88	8,8		
C	Durchgangsventil	0,95	...		im Lieferumfang Lüftungsgerät enthalten

Nahwärmeversorgung

Temp. Primär:
 VL max. 90°C
 VL min. 70°C
 RL max. 60°C

Temp. Kundenanlage:
 VL max. 75°C
 RL max. 55°C
 Spreizung min. 20°C

A				
Index	Änderungen		geändert am	geändert von

Projekt: Feuerwehrhaus Amtzell

Datum	Name	Planstand	Ausschreibung
Bearb. 12.06.2024	UL	Gewerk	Heizungstechnik
Mst:	1:50	Geschoss	-

ibulmer
Ingenieurbüro Ulmer

Ingenieurbüro Ulmer GmbH
 Anschrift: Georg-Kaeß-Strasse 20
 88427 Bad Schussenried
 Telefon: 07583 9426928
 Internet: www.ibulmer.de