

Von links nach rechts - WW/ZL/KW nach Obergeschoss  
 WW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 ZL MV-Rohr 16 mm / Isolierung 20x13 mm MFS  
 KW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung bauseits!

VL/RL 2. Heizkreis FBH nach Obergeschoss  
 C-Stahl 22x1,5 mm / Isolierung 20x22 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung Heizflächen bauseits!

VL/RL 1. Heizkreis HK nach Obergeschoss  
 C-Stahl 28x1,5 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung Heizflächen bauseits!

Von oben nach unten - WW/ZL/KW:  
 WW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x23 mm MFS  
 ZL MV-Rohr 16 mm / Isolierung 20x18 mm MFS  
 KW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS

VL/RL 2. Heizkreis FBH  
 C-Stahl 28x1,5 mm  
 Isolierung 20x28 mm MFS

Von oben nach unten:  
 VL Umladung Neubau oben / VL 2. Heizkreis HK / VL 2. Heizkreis FBH heiß  
 VL Umladung Neubau unten / RL 1. Heizkreis HK / VL 2. Heizkreis FBH warm  
 RL Umladung Neubau / RL 2. Heizkreis FBH  
 C-Stahl 28x1,5 mm / Isolierung 20x28 mm MFS

Von links nach rechts - WW/ZL/KW nach Erdgeschoss  
 WW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 ZL MV-Rohr 16 mm / Isolierung 20x18 mm MFS  
 KW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung bauseits!

VL/RL 2. Heizkreis FBH nach Erdgeschoss  
 C-Stahl 28x1,5 mm  
 Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung Heizflächen bauseits!

VL/RL 1. Heizkreis HK nach Erdgeschoss  
 C-Stahl 28x1,5 mm  
 Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung Heizflächen bauseits!

Von links nach rechts - WW/ZL/KW nach Erdgeschoss  
 WW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 ZL MV-Rohr 16 mm / Isolierung 20x18 mm MFS  
 KW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung bauseits!

VL/RL 2. Heizkreis FBH nach Erdgeschoss  
 C-Stahl 28x1,5 mm  
 Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung Heizflächen bauseits!

VL/RL 1. Heizkreis HK nach Erdgeschoss  
 C-Stahl 28x1,5 mm  
 Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung Heizflächen bauseits!

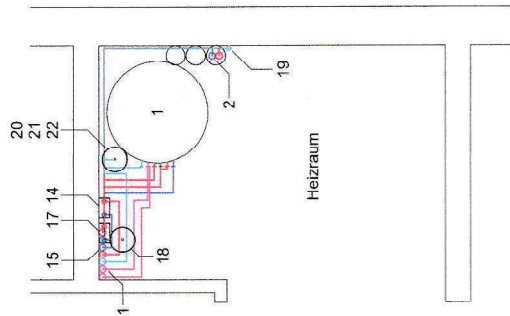
Von links nach rechts - WW/ZL/KW nach Erdgeschoss  
 WW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 ZL MV-Rohr 16 mm / Isolierung 20x18 mm MFS  
 KW MV-Rohr 25 mm / Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung bauseits!

VL/RL 2. Heizkreis FBH nach Erdgeschoss  
 C-Stahl 28x1,5 mm  
 Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung Heizflächen bauseits!

VL/RL 1. Heizkreis HK nach Erdgeschoss  
 C-Stahl 28x1,5 mm  
 Isolierung 20x28 mm MFS  
 Rohrdimensionierung & Auslegung Heizflächen bauseits!

- Legende:
- WD Wändurdurchbruch
  - FD Fußbodendurchbruch
  - UKD Unterkante Decke
  - DD Deckerdurchbruch
  - WE Wand einbau
  - DE Decke einbau
  - AB Abluft
  - ZJ Zuluft
  - EWT Erdwärmetauscher
  - LZ Lüftungszentrale
  - VE Voreinstellung (Spalt)
  - HK Heizkörper
  - HTHK Handtuch-Heizkörper
  - WH Wandheizung
  - L Heizkreislänge
  - VA Verlegetiefe
  - VT Verteiler
  - FBH Fußbodenheizung
  - WM Waschmaschine
  - WT Wäschekorb
  - BW Badewanne
  - DU Dusche
  - WC WC
  - SP Spüle
  - GSP Geschirrspüler
- AW Abwasser
  - KW Kaltwasser
  - ZL Zirkulation
  - WW Warmwasser
  - RW Regen- / Brunnwasser
  - VL Verflauf
  - RL Rücklauf
  - SO Sole & Solar VL/RL
  - Abluft
  - Zuluft
  - Frischluf
  - Fortluft
  - ZU Zuluftventil / Deckeneinbau
  - AB Abluftventil / Deckeneinbau

### Aufstell- & Anbindeskitze Neubau (Erdgeschoss) :



Installation bauseits prüfen!  
 Zeichnung gilt nur in Verbindung mit Planungsmappe!

VL/RL Umladung von Scheune  
 ECOFLEX Thermo-Twin-Rohr  
 2x PE-X 32 / 26,2 / 2,9 mit Is  
 Gesamtdurchmesser 175 mm  
 Parallel Leerrohr DN70 für elektrische Verbindungleitung (Bauseits)  
 mind. 2x 0,75 mm² - Bauseits  
 Siehe Projekt 003A/19E

P-Nr. : 003B/19 E	Z-Nr. : 1
Maßstab : -	Datum : 05.04.2019
Projektteil : Teil B - NEUBAU / ALS Kesselhaus	
Plan-Inhalt : Umi NB + WH-2H-W + PGW + GBA + 6.5	