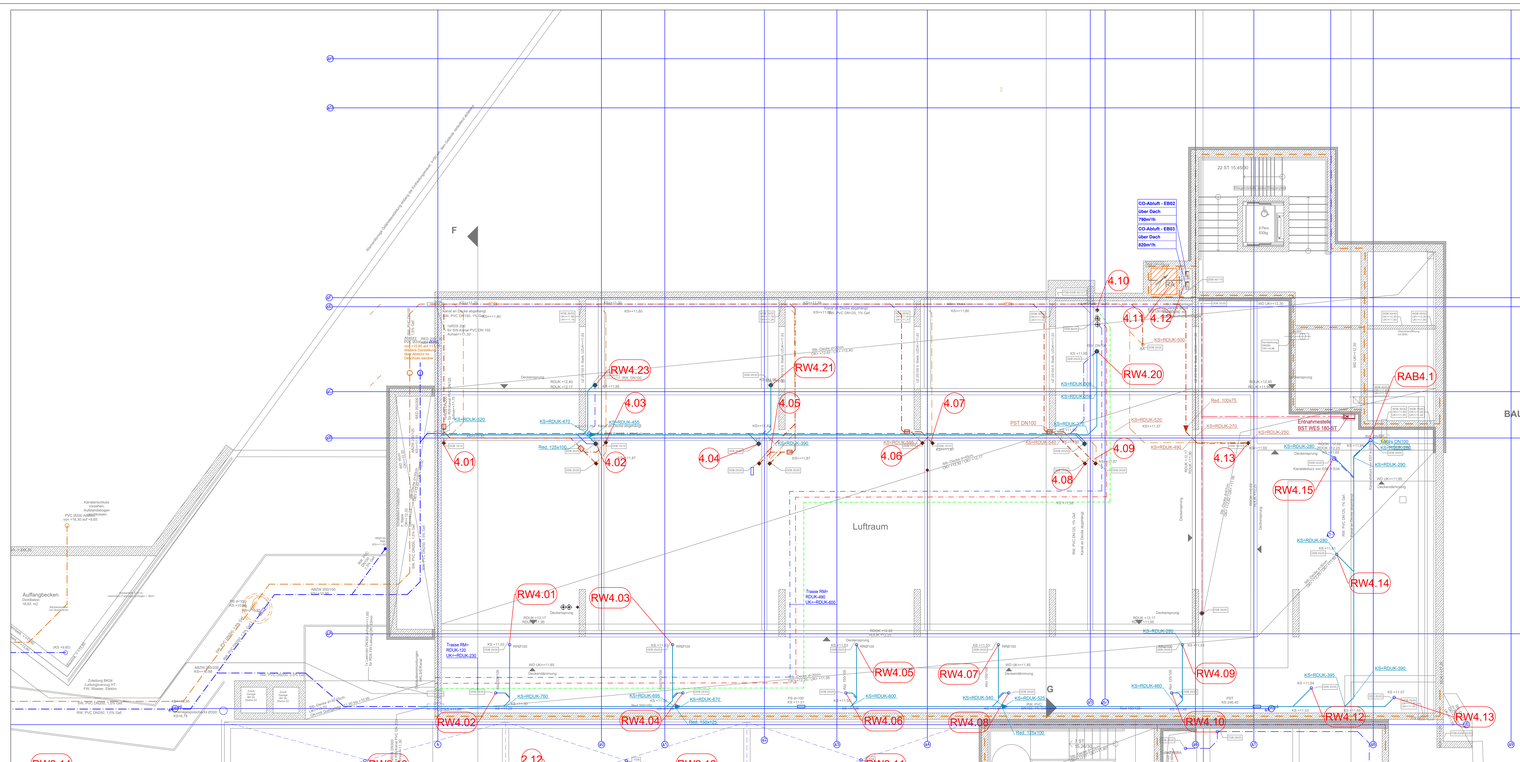


**ISOLIERSTÄRKEN für HEIZKREISE und ZENTRALHEIZVERTEILUNGEN**

**(ohne ARMATUREN/KNÄPFEN) mit LAM/ANR, ohne Mantel**

| | Mindestdämmdicken d [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DN / OD | | | | | | | | | |
| **LAGE der LEITUNGEN** | ≤15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | >125 |
| **Technikraum** UNBEHEIZTER **Raum Installationsschacht, -gang gerast überwiegend an** UNBEHEIZTE **Bereiche** | 20 | | 30 | | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | | |
| BEHEIZTES **Raum Doppelboden Installationsschacht, -gang gerast überwiegend an** HTG-, WW-, KW-**Bereiche** | 20 | | 30 | | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | | |
| **Standerwände Vorsatzschalen** | 4 vorisoliert | | 9 vorisoliert | | 19 Elastomer | | | | | | |
| **Unterputz Fußboden, Estrich** | 4 vorisoliert | | 9 vorisoliert | | | | | | | | |
| **Außerhalb des Gebäudes Ausführung wetterfest (Alu-Mantel)** | 50 | | | | 60 | 80 | 90 | 110 | 135 | 145 | |
| **Verteiler, Heizung- und Warmwasserspeicher** | 100 mm LAM/ANR, Fertigdämmung | | | | | | | | | | |

**ISOLIERSTÄRKEN für KALTWASSERLEITUNGEN**

**ARMATURENKNÄPPEN mit KAUTSCHUK-ELASTOMER**

| | Mindestdämmdicken d [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DN / OD | | | | | | | | | |
| **LAGE der LEITUNGEN** | ≤15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | >125 |
| **Technikraum,** BEHEIZTER **Raum Installationsschacht, -gang mit warmgehenden Rohrleitungen, Leichtbau, Zwischendecke, Doppelboden, UP, Fußboden Vorwandinstallation Fußboden neben warmgehenden Rohrleitungen** | 13 Elastomer | | | 19 Ela. | 25 Elastomer | | | 32 Elastomer | | | |
| UNBEHEIZTER **Raum Installationsschacht, -gang ohne warmgehende Rohrleitungen** | 9 Elastomer | | 13 Elastomer | | 19 Elastomer | | 25 Elastomer | | 32 Elastomer | | |
| **Standerwände Vorsatzschalen** | 4 vorisoliert | | 9 vorisoliert | | | | | | | | |
| **Unterputz Fußboden, Estrich** | 4 vorisoliert | | 9 vorisoliert | | | | | | | | |
| **Außerhalb des Gebäudes Ausführung wetterfest (Alu-Mantel)** | 19 Elas t. | | 19 Elast. | | 19 Elast. | | 19 Elast. | | | | |
| **im Erdreich** | In frostsicherer Tiefe keine Wärmedämmung erforderlich | | | | | | | | | | |

**Rohrleitungen über der Frostgrenze sind gegen Einfrieren durch geeignete Maßnahmen zu schützen**

**ISOLIERSTÄRKEN für KÄLTELEITUNGEN**

**sowie ARMATUREN mit KAUTSCHUK-ELSATOMER**

| | Mindestdämmdicken d [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DN / OD | | | | | | | | | |
| **LAGE der LEITUNGEN** | ≤15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | >125 |
| **Unterputz Fußboden, Estrich** | 4 mm UP-Schlauch | | | | | | | | | | |
| **Technikraum, Schächte Zwischendecken** | ! Nur Regenwasser ! 13 Elastomer | | | | | | | | | | |
| **Standerwände Vorsatzschalen** | ! Nur Regenwasser ! 13 Elastomer | | | | | | | | | | |

**ISOLIERSTÄRKEN für KÄLTELEITUNGEN**

**sowie ARMATUREN mit KAUTSCHUK-ELSATOMER**

| | Mindestdämmdicken d [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DN / OD | | | | | | | | | |
| **LAGE der LEITUNGEN** | ≤15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | >125 |
| **innerhalb des Gebäudes** | 13 | | 19 | | 25 | | | 32 | | | |
| **Außerhalb des Gebäudes** | 19 | | 25 | | 32 | | | | | | |

**ISOLIERSTÄRKEN für LÜFTUNGSLEITUNGEN**

| | Mindestdämmdicken d [mm] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DN / OD | | | | | | |
| **LAGE der LEITUNGEN** | Ue 0,5m | Ue 1m | Ue 3m | Ue 5m | Ue 10m | Ue 10m | |
| **ZULUFT** BEHEIZTER **Raum Installationsgang-Schacht gerast überwiegend an beheizte Bereiche, Doppelboden** | 20 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | |
| **ZULUFT Technikraum** UNBEHEIZTER **Raum Installationsschacht, -gang gerast überwiegend an unbeheizte Räume** | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | |
| **ABLUFT Technikraum** UNBEHEIZTER **Raum Installationsschacht, -gang gerast überwiegend an unbeheizte Räume** | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | |
| **AUßENLUFT / FORTLUFT innerhalb d. Gebäudes** | 13 Elastomer | 19 Elastomer | 25 Elastomer | 32 Elastomer | 32 Elastomer | 32 Ela. | |

**Legende**

- Kaltwasser im Boden
- Kaltwasser an Decke
- Kaltwasser allgemein
- Kaltwasser enth. im Boden
- Kaltwasser enth. an Decke
- Kaltwasser enth. allgemein
- Warmwasser im Boden
- Warmwasser an Decke
- Warmwasser allgemein
- WW-Zirkulation im Boden
- WW-Zirkulation an Decke
- WW-Zirkulation allgemein
- Schmutzwasser im Boden
- Schmutzwasser an Decke
- Schmutzwasser allgemein
- Fett-Schmutzwasser
- Strangentlüftung
- Regenwasser
- Löscheitung (nass/trocken)
- Heizung Vorlauf im Boden
- Heizung Vorlauf an Decke
- Heizung Vorlauf allgemein
- Heizung Rücklauf im Boden
- Heizung Rücklauf an Decke
- Heizung Rücklauf allgemein
- Kälte Vorlauf im Boden
- Kälte Vorlauf an Decke
- Kälte Vorlauf allgemein
- Kälte Rücklauf im Boden
- Kälte Rücklauf an Decke
- Kälte Rücklauf allgemein
- Außenluft (19 mm Kautschuk)
- Fortluft (19 mm Kautschuk)
- Zuluft (30 mm Mineralwolle)
- Abluft (30 mm Mineralwolle)
- Lüftungskomponenten allg.
- Brandschutzklappen

**Abkürzungen**

| | |
|---|---|
| PWC | Kaltwasser |
| PWH | Warmwasser |
| PWH-C | PWH-Zirkulation |
| SW | Schmutzwasser |
| RW | Regenwasser |
| VL | Vorlauf (Heizung) |
| RL | Rücklauf (Heizung) |
| K-VL | Kälte-Vorlauf |
| K-RL | Kälte-Rücklauf |

**Bauangaben**

| | |
|---|---|
| DDB | Deckendurchbruch |
| FBDB | Fußbodendurchbruch |
| WDB | Wanddurchbruch |
| UZDB | Unterzugdurchbruch |
| RFBOK | Rohfußboden-Oberkante |
| FFBOK | Fertigfußboden-Oberkante |
| RDUK | Rohdecken-Unterkante |
| OK | Oberkante |
| UK | Unterkante |
| KB | Kernbohrung |

Bauvorhaben

WHA-BG47

Bründlgraben 47, 3500 Krems

# Montageplan

Lageplan

| Index | Datum | Name | Änderung |
|---|---|---|---|
| B | 18.04.2023 | Majer | bei WST die FBH-Kreise eingetragen, VT-Küchen beschriftet, aktuelle LG-Pläne eingelegt |
| A | 14.03.2023 | Majer | Montageplan erstellt |

Ausführende Firma

hopferwieser +steinmayr
Kaltetechnik GmbH
HEIZUNG KLIMA LÜFTUNG SANITÄR
A-3300 Amstetten, A. Krupp Straße 12
Tel. +43 7472 64151-0 | http://www.hopferwieser.at | office@hopf.at

Auftraggeber

Danube Hills Krems GmbH

Lehrbachgasse 2

1120 Wien

| | | | |
|---|---|---|---|
| Planart: | Montageplan | Planungsgrundlage Architektur: | |
| Planinhalt: | Grundriss | Mag. Arch. Thomas Tauber | |
| Gewerk: | HLS | Ulzstraße 11, 3500 Krems | |
| | | Referenzen: | KP_ MP_ |
| Geschoss: | Ebene 4 | Techniker: | LeoH |
| Bereich: | BK4 | Gezeichnet: | Majer |
| Teil: | ... | Geprüft: | LeoH |
| Maßstab: | 1:50 | Erstellt: | 04.07.2022 |
| Index Anlage: | B | Index Datum: | 08.05.2023 |
| Planformat: | 1700x589 | | |

Plannummer

P210017_BG47_E04_BK4_HLS_M_50_B

Fehler: Picklist.hlp:2017.06