

LEGENDE HKLS:

Legende HEIZUNG:

- VENTILHEIZKÖRPER mittig
- VORLAUF
- RÜCKLAUF

HEIZUNGSVERTEILER
HEIZUNGSSTIEGLEITUNG
RAUMSTEMPEL HEIZLAST
18-30 °C
20-26 °C
22-28 °C

Legende SANITÄR:

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| ■ TRINKKALTWASSER | ■ ENTNAHMEST. TROCKENLÖSCHLTG. |
| ■ TRINKWARMWASSER | ■ EINSPIESEST. TROCKENLÖSCHLTG. |
| ■ TRINKZIRKULATION | ■ BODENGULLY |
| ■ TROKENLÖSCHLEITUNG | ■ FROSTS. AUSLAUVENTIL |
| ■ REGENWASSER | ■ ROHRBELÜFTER |
| ■ SCHMUTZWASSER | ■ BRANDSCHUTZMANSCHETTE |
| ■ HYDRANTENSTEIGLTG. | ■ REGENWASSERFALLLEITUNG |
| ■ 2.19 | ■ STEIGSTRANG WOHNUNG |

Legende LÜFTUNG:

| | |
|--------------------|---|
| ■ ABLUFT | ■ FEUERSCHUTZABSCHLUSS |
| ■ ZULUFT | ■ Air Firetech FLI (ho) 90 BST-EST |
| ■ FORTLUFT | ■ ROHRSCHALDDAMPFER |
| ■ AUßENUFT | ■ ROHRVENTILATOR |
| ■ UMMANTELUNG EI90 | ■ JALOUSIEKLAPPE |
| ■ GERÄTE | ■ DETAILANSCHLÜSS: |
| | FEUERSCHUTZABSCHLUSS MIT KALTRAUCHSPERRE |

Legende KÄLTE:

| | |
|-------------------------------|------------------|
| ■ KALTEMITTELFLÜSSIGKEITSLTG. | ■ FAN-COIL GERÄT |
| ■ KALTEMITTELSAUGASLTG. | |
| ■ KONDENSAT | |

ACHTUNG !
Es dürfen keine Metallteile in den Feuerschutzschalen ragen!

2a. Feuerschutzschluss mit Rohrabschlüssen
Riegelschelle
Ringspalt 0-10 mm
1. -> URK 2. -> FSAST
Schachteleite Raumseite
Schachteleite Raumseite

2b. Lüftleitung wandbündig abbinden, Ringspalt mit ALU-TEC-Sicherung verkleben, Kaltluftschlauch einsetzen, FSA-31 bis Sicker in Lüftleitung (wandbündig) einschleben.

2b. Lüftleitung mittels Aufflexschlauch verbinden.

FREIGABE

| BAUHERR: | ARCHITEKTUR: |
|----------|---------------------|
| Planner: | GENERALUNTERNEHMER: |
| | |

WÄRMEDÄMMUNG HEIZUNG

Folgende Wärmédämmungen

| Rohrdimension | im Schacht, Zwischendecke | Frei verlegt |
|---------------|---------------------------|---------------------|
| Bis DN 25 | Mineralwolle 30 mm | Mineralwolle 30 mm |
| DN 32 | Mineralwolle 30 mm | Mineralwolle 40 mm |
| DN 40 | Mineralwolle 30 mm | Mineralwolle 40 mm |
| DN 50 | Mineralwolle 30 mm | Mineralwolle 60 mm |
| DN 65 | Mineralwolle 40 mm | Mineralwolle 70 mm |
| DN 80 | Mineralwolle 40 mm | Mineralwolle 90 mm |
| | | Mineralwolle 100 mm |

Rohrdimension im Fußboden gegen beheizt

| Bis Durchmesser 25 | PE-Schlauch 6mm | PE-Schlauch 9mm |
|--------------------|-----------------|-----------------|
|--------------------|-----------------|-----------------|

Folgender Oberflächenschutz

| Ort | Oberflächenschutz |
|---------------------|----------------------------|
| Heizzentrale | Alu-Glanzblech |
| Garage, Kellerräume | Alu-Grobkorn |
| Schächte | Alu-kaschiert |
| Dach | Alu-Glanzblech, witterfest |

WÄRMEDÄMMUNG KLIMA

Folgende Wärmédämmungen

| Klimasplitleitungen | Montageort | Dämmaterial | Oberflächenschutz |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| Generell | 9mm PE-Schlauch | UV- und Hitzebeständig, reissfest | |

WÄRMEDÄMMUNG LÜFTUNG

Folgende Wärmédämmungen

| Zu- u. Abfluspschriften | Montageort | Dämmmaterial | Oberflächenschutz |
|-------------------------|------------|------------------|----------------------------|
| Zu- u. Abflusshähne | Schacht | 9mm Mineralwolle | Alu-kaschiert |
| | Dach | 4mm Mineralwolle | Alu-Glanzblech, witterfest |

Die Wärmédämmung für die Sanitär- und Küchenablauf wird in letztem Geschoss aufgebracht.
Die Wärmédämmung für die Mülauflaufung wird über alle Geschosse aufgebracht.

WÄRMEDÄMMUNG SANITÄR

Folgende Wärmédämmungen bei Warmwasser- und Zirkulationsleitungen

| Rohrdimension | im Schacht, Zwischendecke | Verschalte | Fußbodenaubau |
|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Bis DN 25 | Mineralwolle 30 mm | PE-Schlauch 6mm | PE-Schlauch 6mm |
| DN 32 | Mineralwolle 40 mm | | |
| DN 40 bis DN 50 | Mineralwolle 50 mm | | |

Folgende Wärmédämmungen bei Kaltwasserleitungen

| Rohrdimension | im Schacht, Zwischendecke | Verschalte | Fußbodenaubau |
|---------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Bis DN 80 | Mineralwolle 30 mm | PE-Schlauch 6mm | PE-Schlauch 6mm |

Folgender Oberflächenschutz

| Ort | Oberflächenschutz |
|--------------------------------|-------------------|
| Heizzentrale | Alu-Glanzblech |
| Garage, Schleusen, Steigenhaus | Alu-Grobkorn |
| Kellerräume | Alu-Grobkorn |
| Schächte, Zwischendecke | Alu-kaschiert |

Folgende Wärmédämmungen bei Fallleitungen

| Dämmung | |
|---------------|-------------------|
| Schmutzwasser | 20mm Mineralwolle |
| Regenwasser | 9mm mit Kautschuk |

Die Wärmédämmung für die Abwasserfallleitung wird im letzten Geschoss aufgebracht.
Die Wärmédämmung für die Regenwasserfallleitung wird über alle Geschosse aufgebracht.

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

HKLS-INSTALLATIONEN

Wohnhausanlage mit Tiefgarage
Altengasse 42-44
1120 Wien

AUSFÜHRUNG
JOSEF Luchs GmbH
7442 Leopoldshaus Wiener Straße 7
Tel.: 0261/620000 Fax: 0261/600-9
e-mail: office@josef-luchs.at

FACHPLÄNER
Ingenieurbüro gtprojekt GmbH
Thomas A. Edmon Straße 2
A-1010 Wien
Tel.: +43 664 87 62 16
Mobil: +43 664 73 25 95
office@gtprojekt.at

ÜBERSICHT
Haus E Haus A Haus B Haus C
BT 2 BT 3 BT 4 BT 5
Haus D (Garage)

PLÄNNAHM
PROJEKTNUMMER 21/2101 GEZ. Martin Goll OEPF Alfred Scheibenpflug PLANROSSE 1030 x 825 MASSSTAB 1:50 INDEX

ZIMM
einfach besondere
Planungssatz 1 A-1010 Wien

HAWLIK GERGINSKI ARCHITEKTEN ZT CMH
PLANNUMMER 809_HKL_FUC_AU_BT5_07_GRU_001_D_FA INDEX

Fachgesetz 9/2 A-1010 Wien

Druck: 19.02.2022 19:10:11

File Name: AG4_L_HKL_FUC_AU_BT5_07_GRU_001_D_FA