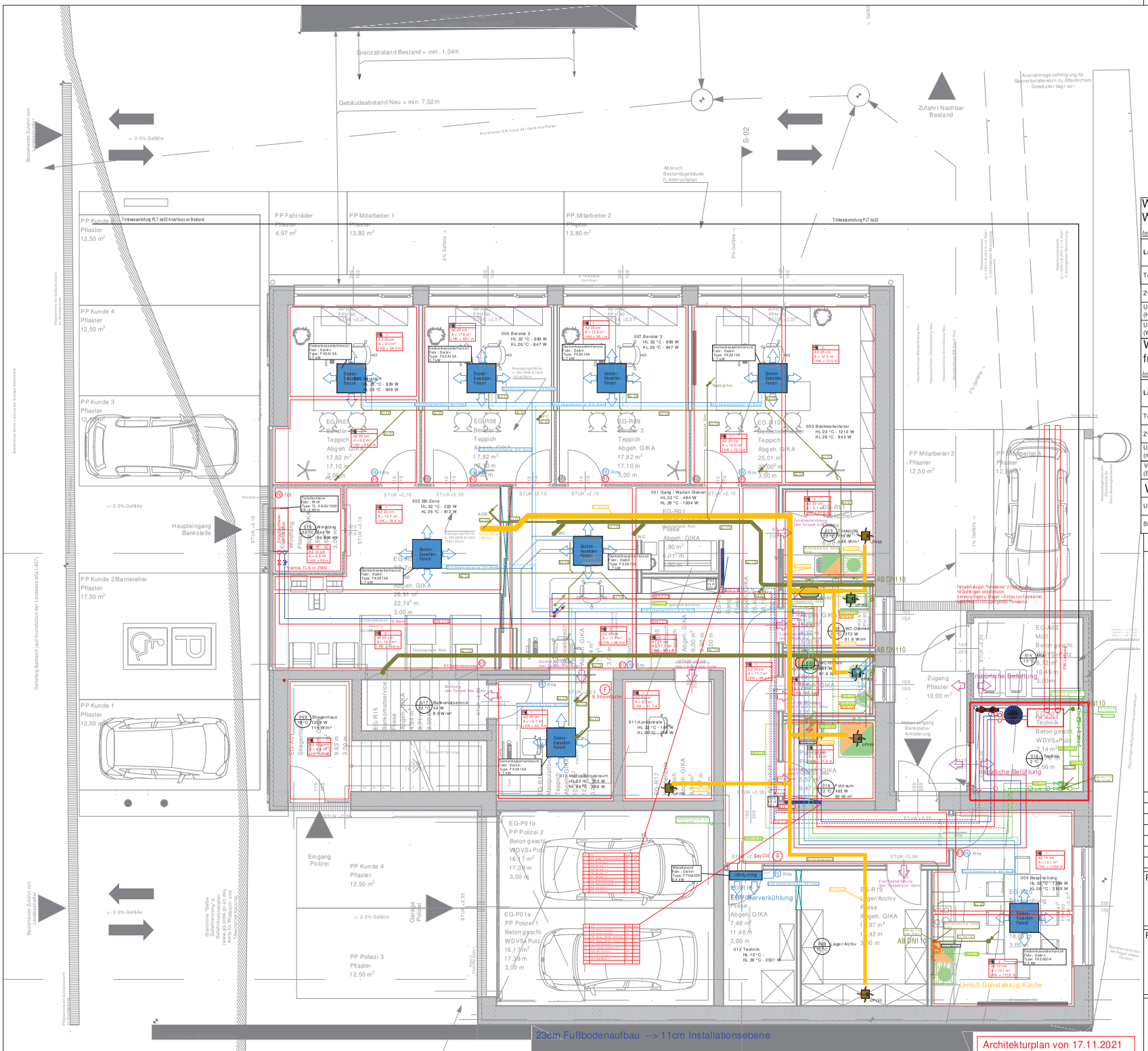


Brandabschottungen zum Obergeschoss ausführen!!

## Wärmedämmung von Rohrleitungen für Heizungs-, Warmwasser-, und Zirkulationssysteme

*In Anlehnung an ÖNORM H5155:2013*

| Lage der Leitung | Dämmmaterial | DN/OD ≤15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | >125 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mindestdämmdicken in mm | | | | | | | | | | |
| Technikraum | Mineralwolle mit PVC Mantel | 20 | 30 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 90 | 100 | 130 | 140 |
| Zwischendecke,Schächte | Mineralwolle mit Alukaschierung | 20 | 30 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 90 | 100 | 130 | 140 |
| Unterputz, Fußboden (Hzg., Ww. mit Zirk.) | PE-Isolierschlauch | 10(9) | 10(9) | 10(9) | 10(9) | 10(9) | 10(9) | | | | | |
| Unterputz, Fußboden (Ww. ohne Zirk.) | PE-Isolierschlauch | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |

## Wärmedämmung von Rohrleitungen für Kaltwassersysteme

*In Anlehnung an ÖNORM H5155:2013*

| Lage der Leitung | Dämmmaterial | DN/OD ≤15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | >100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mindestdämmdicken in mm | | | | | | | | | |
| Technikraum | Elastomerschaum | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| Zwischendecke,Schächte | Elastomerschaum | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| Unterputz, Fußboden (nur Verteilleitung) | PE-Isolierschlauch | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 | 25 | 25 | | | |
| Vorwandinstallation, Fußboden (Stockwerks- und Einzelzuleitung) | PE-Isolierschlauch | 4 | 4 | 4 | 9 | 9 | 13 | 13 | | | |

## Wärmedämmung von Abwasserrohren

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unterputz | PE-Isolierschlauch | 4(5) | 4(5) | 4(5) | 4(5) | 4(5) | 4(5) | 4(5) | 4(5) | 4(5) | 4(5) |
| Strangentlüftung | 20 mm Mineralwolle (dampfdicht verklebt) | 2 m über-, unterhalb beim Übergang ins Unkonditionierte | | | | | | | | | |

# PROJEKTPLAN

## Legende Haustechnik:

HEIZUNG
- VORLAUF
- RÜCKLAUF

KÄLTE
- VORLAUF
- RÜCKLAUF
- KONDENSAT

SANITÄR
- KALTWASSER
- WARMWASSER
- ZIRKULATION
- SCHMUTZWASSER
- NUTZWASSER
- REGENWASSER

LÜFTUNG
- AUSENLUFT
- ZULUFT
- ABLUFT
- FORTLUFT

SONSTIGES
- GAS
- SANITÄRGEGENSTÄNDE
- BRANDABSCHNITT

Strichlierte Leitungen werden im Fußbodenaufbau verlegt !

- SICHERHEITSVENTIL
- KFE
- RÜCKSCHLAGKLAPPE
- ENTLÜFTUNG
- PUMPE
- MOTORANTRIEB
- BE u. ENTLÜFTUNGSVENTIL
- ABSPERRARMATUR ALLGEMEIN
- KUGELHAHN
- STRANGREGULIERVENTIL
- ABSPERRKLAPPE
- DREIWEGEREGELVENTIL
- ZWEIWEGEREGELVENTIL
- KOMBIVENTIL
- SCHMUTZFÄNGER
- Druck und Durchflußregler
- DRUCKANZEIGE
- TEMPERATURANZEIGE
- TEMPERATURFÜHLER
- TEMPERATURWÄCHTER
- AUSSENTEMPERATURFÜHLER
- RÜCKFLUSSVERHINDERER
- WASSERZÄHLER
- FILTER

- GERÄTE
- BRANDSCHUTZKLAPPE
- DROSSELKLAPPE
- VENTILATOR
- FILTER
- KÜHLREGISTER
- HEIZREGISTER
- SCHALLDÄMPFER
- LUFTBEFEUCHTER
- PLATTENWÄRMETAUSCHER

- WD WANDDURCHBRUCH
- WS WANDSCHLITZ
- DD DECKENDURCHBRUCH
- FDK FUßBODENBEKANTE
- RFDK ROHFUßBODENBEKANTE
- DUK DECKENUNTERKANTE
- RDUK ROHDECKENUNTERKANTE

- Fernbedienung
- Raumthermostat
- SH SCHACHTNUMMER

| Index | Änderung | Datum | Zei |
|---|---|---|---|
| | | | |

Planinhalt:

# GRUNDRISS HAUSTECHNIK EG

| Projekt: | Plangröße: | Datum: |
|---|---|---|
| Raiba Ratten | A1 | 07.12.2021 |
| | gez./gepr.: fuc | Maßstab: 1:50 |
| | Proj.Nr. 1039 | Plan-Nr. 1039/GR01 |


INGENIEURBÜRO FANDL GMBH
Ingenieurbüro für Gebäude- und Energietechnik
Ingenieurbüro Fandl GmbH
Industriepark 1 | 8350 Fehring
03155 - 5100 | office@ibfandl.at | www.ibfandl.at



Diese Zeichnung ist mein geistiges Eigentum. Sie darf ohne meine besondere Zustimmung weder verviefältigt, ausgeführt noch dritten Personen bekanntgegeben werden.