

Brandschutz:

Schottungsmaßnahme

FBH-Jugendtreff

| Nr. | HK                    | mbar | kg/h  |
|-----|-----------------------|------|-------|
| 1   | 1.4 WC 1              | 10   | 23.1  |
| 2   | 1.2 Jugendbereich 2 1 | 65   | 42.1  |
| 3   | 1.2 Jugendbereich 2 2 | 46   | 36.9  |
| 4   | 1.1 Jugendbereich 1 1 | 148  | 106.8 |
| 5   | 1.1 Jugendbereich 1 2 | 148  | 106.8 |
| 6   | 1.1 Jugendbereich 1 3 | 147  | 106.7 |
| 7   | 1.1 Jugendbereich 1 4 | 148  | 106.8 |
| 8   | 1.1 Jugendbereich 1 5 | 148  | 106.8 |

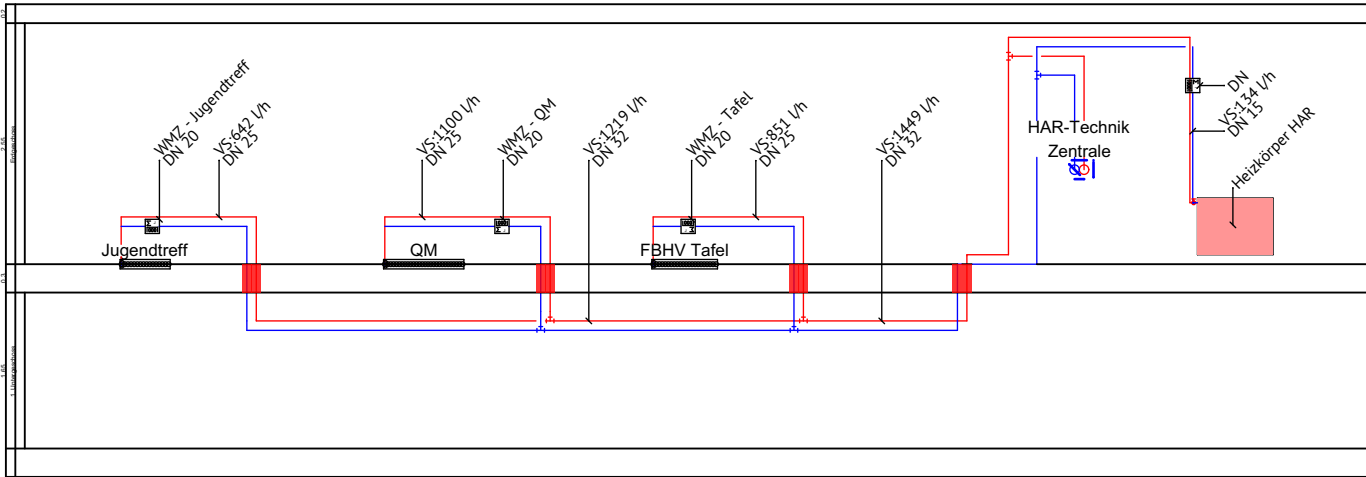
FBH-Quartiersmanagement

| Nr. | HK                   | mbar | kg/h  |
|-----|----------------------|------|-------|
| 1   | 1.14 Lager/Abstell 1 | 14   | 21.1  |
| 2   | 1.6 Foyer 1          | 23   | 37.4  |
| 3   | 1.19 Büro 1          | 99   | 95.1  |
| 4   | 1.19 Büro 2          | 99   | 95.1  |
| 5   | 1.20 Lager Pumi 1    | 10   | 25.2  |
| 6   | 1.5 Mehrzweckraum 1  | 214  | 118.2 |
| 7   | 1.5 Mehrzweckraum 2  | 211  | 117.5 |
| 8   | 1.5 Mehrzweckraum 3  | 186  | 112.1 |
| 9   | 1.5 Mehrzweckraum 4  | 187  | 112.5 |
| 10  | 1.5 Mehrzweckraum 5  | 186  | 112.1 |
| 11  | 1.5 Mehrzweckraum 6  | 186  | 112.1 |
| 12  | Heizkörper WCs       | 4    | 130.4 |

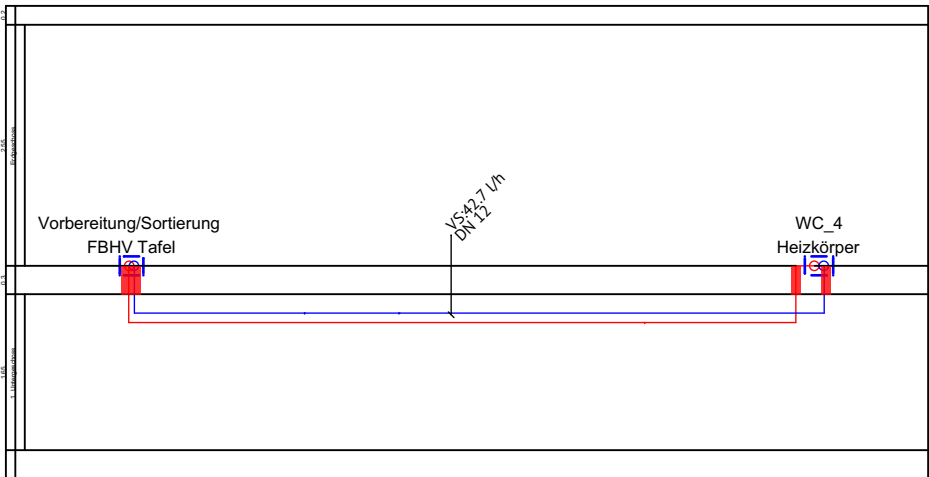
FBH-Tafel

| Nr. | HK                             | mbar | kg/h  |
|-----|--------------------------------|------|-------|
| 1   | 1.13 Küche/Pause 1             | 121  | 78.7  |
| 2   | 1.13 Küche/Pause 2             | 103  | 74.2  |
| 3   | 1.16 Vorbereitung/Sortierung 1 | 37   | 36.5  |
| 4   | 1.15 NonFood 1                 | 51   | 59    |
| 5   | 1.15 NonFood 2                 | 52   | 59.6  |
| 6   | 1.17 Lager/Kühlung 1           | 191  | 114.1 |
| 7   | 1.17 Lager/Kühlung 2           | 191  | 114.1 |
| 8   | 1.18 Ausgabe 1                 | 109  | 88    |
| 9   | 1.18 Ausgabe 2                 | 109  | 88    |
| 10  | 1.18 Ausgabe 3                 | 109  | 88    |
| 11  | 1.11 WC 4 001                  | 2    | 42.2  |

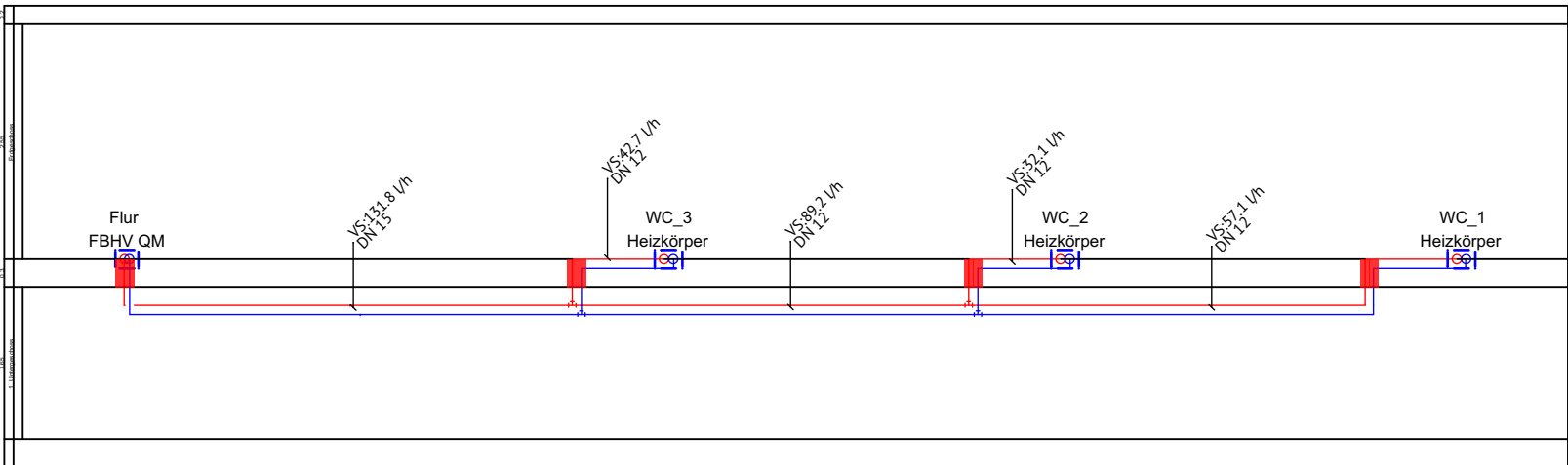
Strangschema



Heizkörper Tafel



Heizkörper Quartiersmanagement



Heizung:

- Heizung Vorlauf

Heizung Rücklauf

WÜ B15THx30/1P-SC-Y 4x3/4"(20)

PN16 mit Iso und Gegenmutter

Schmutzfänger AG 3/4" MS Normalsieb

DN15 PN 16 Bender Kombi Typ 1452/1453

OVENTROP-Kugelhahn"Optiflex",DN15,1/2"AG

Schlauchverschr.,Kappe, Ms,einzeln verp.

Entlüftungsventil 1/2" mit Übergang auf 1/4" PN16

Volumenstromregler 2488/5827-A11

DN15 PN16 Kvs2,5 SF

Passstück für Wärmemengenzähler

BL=110x4 G=3/4"

Verschlussstopfen M10x1

für Einschraublöcher Ermeto

Manometer 0-16 bar 1/4" Kl. 1,6

D 63 Anschluss axial inkl. Spannmuffe

Wesa Kugelhahn 20 3/4" AG/AG PN40 BI=71mm

Ms-vernickelt T-Griff
- Fußbodenheizungsverteiler

Wärmemengenzähler

Wesa Kugelhahn Typ 6082 3/4" PN40 AG

BI=67mm MS-vernickelt mit Sieb

Umwälzpumpe ALPHA2.1

25-80 PN10 mit Wärmedämmschalen

Manometer 0-6 bar 1/4" Kl. 1,6 D 63 Afriso D111

Anschluss axial incl. Spannmuffe

Kappenventil 3/4" mit KFE-Hahn und Doppelnippel

Membransicherheitsventil 1/2" Ms 3 bar

mit Übergangsstück

Regler TROVIS 5573-1

mit Graphikdisplay, hoher Sockel

°Clipfühler 18 PT1000 105 °C

Molex L=2m

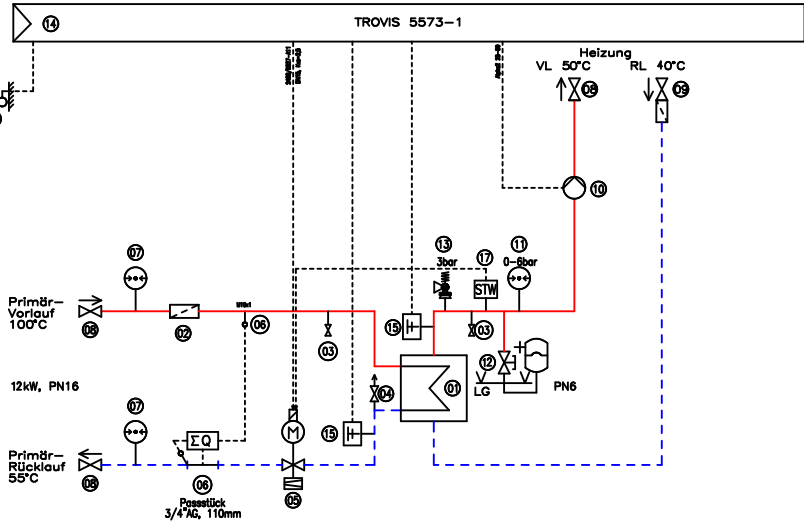
°Ausstemperaturfühler Typ AGS54+

Messelement 1 x Pt1000 ...90 °C

Aufbau-/Anlege-STW Typ 60.3021

230 V AC 10Amp. 30...110 °C Jumo

Schema Übergabestation



IGF Haustechnik GmbH

Beratung – Planung – Bauüberwachung – Begutachtung  
Heizung – Klima – Lüftung – Sanitär – MSR  
Waldstraße 1-14806 Dahnsdorf - office@igf-haustechnik.de - +49 33843 928 444

IGF  
HAUSTECHNIK

a Anpassung an neue Heizlastberechnung

09.01.26

Bauvorhaben:  
Sanierung Stadtteiltreff Belzig

Strang- und Anlagenschema  
Heizung

Projektnr.: 2503

Plannr.: 11\_SC\_Hzg

Projektleiter : KFRIEDRICH

Massstab : -