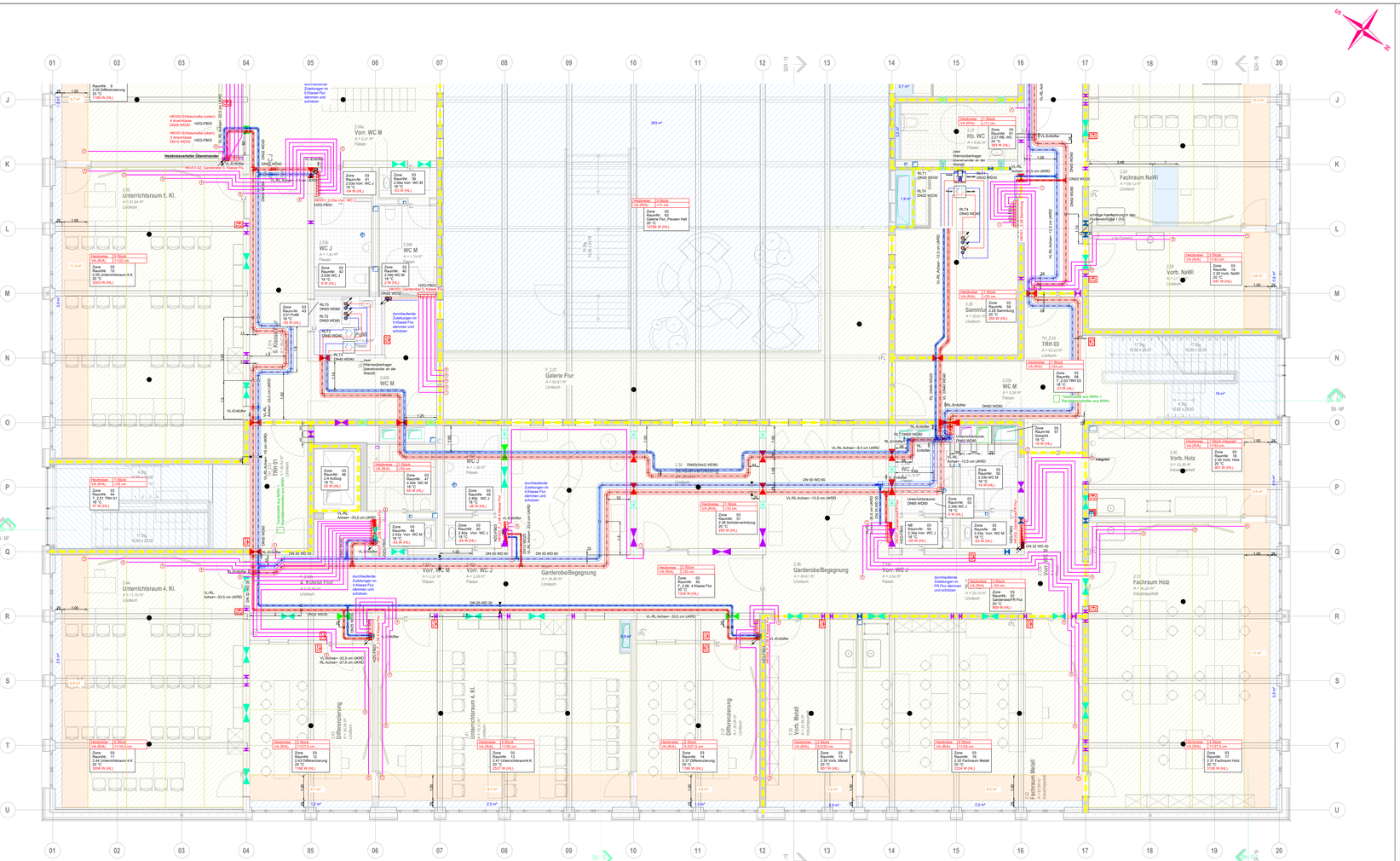


**HKV:** 03.003.041 2.03a Vorr. WC J (Unterrichtsräume HZG-FB03)

| Anschluss: | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Raumnummer: | 03.003.038 | 03.003.10 | 03.003.10 | 03.003.10 | 03.003.10 | 03.003.10 | 03.003.036 |
| Raumname: | Garderob | Unterricht | Unterricht | Unterricht | Unterricht | Unterricht | Garderob |
| HK_Nummer: | 02 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 03 |
| Durchfluss: | 42 l/h | 83 l/h | 83 l/h | 83 l/h | 83 l/h | 83 l/h | 42 l/h |
| Rohrlänge Soll: | 95,8 m | 113,7 m | 88,8 m | 88,8 m | 88,8 m | 88,1 m | 95,8 m |
| Rohrlänge Ist: | - m | - m | - m | - m | - m | - m | - m |
| Einstellung: | 2 | 5½ | 5½ | 3½ | 3½ | 4½ | 2 |
| Massenstrom: | 339 l/h | | | | | | |

**HKV-Schrank**: Tiefe: 150 mm, Breite: 850 mm, Art: UP

**HKV:** 03.03.003 038 Garderobe/5 Klasse Flur (Pausenhalle HZG-FB01)

| Anschluss: | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
|---|---|---|---|---|---|
| Raumnummer: | 03.003.003 | 03.003.003 | 03.003.003 | 03.003.003 | 03.003.003 |
| Raumname: | Galerie Flur | Galerie Flur | Galerie Flur | Galerie Flur | Galerie Flur |
| HK_Nummer: | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Durchfluss: | 120 l/h | 121 l/h | 119 l/h | 119 l/h | 119 l/h |
| Rohrlänge Soll: | 116 m | 115 m | 114 m | 114 m | 113 m |
| Rohrlänge Ist: | - m | - m | - m | - m | - m |
| Einstellung: | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ |
| Massenstrom: | 600 l/h | | | | |

**HKV-Schrank**: Tiefe: 150 mm, Breite: 850 mm, Art: UP

**HKV:** 01-03.003.045 F_2.06 4 Klasse Flur (Unterrichtsräume HZG-FB03)

| Anschluss: | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Raumnummer: | 03.003.044 | 03.003.011 | 03.003.011 | 03.003.011 | 03.003.011 | 03.003.012 | 03.003.012 | 03.003.012 | 03.003.012 | 03.003.047 |
| Raumname: | F_2.01 TH | Unterricht | Unterricht | Unterricht | Unterricht | Unterricht | Unterricht | Differenz. | Differenz. | WC M |
| HK_Nummer: | 01 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 03 | 02 | 01 | 01 |
| Durchfluss: | 35 l/h | 84 l/h | 78 l/h | 78 l/h | 78 l/h | 78 l/h | 78 l/h | 78 l/h | 78 l/h | 11 l/h |
| Rohrlänge Soll: | 51,1 m | 101,1 m | 101,1 m | 101,1 m | 101,1 m | 101,1 m | 88 m | 56 m | 55,6 m | 27 m |
| Rohrlänge Ist: | - m | - m | - m | - m | - m | - m | - m | - m | - m | - m |
| Einstellung: | 1½ | 5½ | 3 | 3 | 3 | 3 | 2½ | 2½ | 2½ | ½ |
| Massenstrom: | 261 l/h | | | | | | | | | |

**HKV-Rückwand**: Breite: 980 mm

**HKV:** 02-03.003 045 F_2.06 4 Klasse Flur

| Anschluss: | 01 | 02 | 03 | 04 |
|---|---|---|---|---|
| Raumnummer: | 03.003.013 | 03.003.013 | 03.003.013 | 03.003.013 |
| Raumname: | Unterricht | Unterricht | Unterricht | Unterricht |
| HK_Nummer: | 01 | 02 | 03 | 04 |
| Durchfluss: | 107 l/h | 107 l/h | 107 l/h | 94 l/h |
| Rohrlänge Soll: | 98 m | 98 m | 98 m | 96,1 m |
| Rohrlänge Ist: | - m | - m | - m | - m |
| Einstellung: | 3½ | 3½ | 3½ | 3½ |
| Massenstrom: | 413 l/h | | | |

**HKV-Schrank**: Tiefe: 150 mm, Breite: 700 mm, Art: UP

**HKV:** 03-03.003.045 F_2.06 4 Klasse Flur

| Anschluss: | 01 | 02 | 03 |
|---|---|---|---|
| Raumnummer: | 03.003.040 | 03.003.040 | 03.003.081 |
| Raumname: | 8 K Flur | 8 K Flur | Schülerwe |
| HK_Nummer: | 01 | 02 | 01 |
| Durchfluss: | 63 l/h | 63 l/h | 63 l/h |
| Rohrlänge Soll: | 92,2 m | 87,2 m | 96,4 m |
| Rohrlänge Ist: | - m | - m | - m |
| Einstellung: | 3½ | 3½ | 1 |
| Massenstrom: | 153 l/h | | |

**HKV-Rückwand**: Breite: 700 mm

**HKV:** 04-03.003.045 F_2.06 4 Klasse Flur

| Anschluss: | 01 | 02 | 03 | 04 |
|---|---|---|---|---|
| Raumnummer: | 03.003.15 | 03.003.015 | 03.003.014 | 03.003.014 |
| Raumname: | Vorb. Metall | Vorb. Metall | Differenz. | Differenz. |
| HK_Nummer: | 01 | 02 | 02 | 01 |
| Durchfluss: | 63 l/h | 63 l/h | 63 l/h | 63 l/h |
| Rohrlänge Soll: | 88,3 m | 90 m | 88,8 m | 89,2 m |
| Rohrlänge Ist: | - m | - m | - m | - m |
| Einstellung: | 2 | 2½ | 2½ | 2 |
| Massenstrom: | 303 l/h | | | |

**HKV-Schrank**: Tiefe: 150 mm, Breite: 750 mm, Art: UP

**HKV:** 01-03.003.052 Garderobe/FR Flur

| Anschluss: | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raumnummer: | 03.003.052 | 03.003.052 | 03.003.016 | 03.003.016 | 03.003.016 | 03.003.016 |
| Raumname: | Fachr. Flur | Fachr. Met | Fachr. Met | Fachr. Met | Fachr. Met | Fachr. Met |
| HK_Nummer: | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| Durchfluss: | 63 l/h | 63 l/h | 63 l/h | 63 l/h | 63 l/h | 63 l/h |
| Rohrlänge Soll: | 65,4 m | 72 m | 72 m | 72 m | 72 m | 67,3 m |
| Rohrlänge Ist: | - m | - m | - m | - m | - m | - m |
| Einstellung: | 1½ | 1½ | 5½ | 5½ | 5½ | 3½ |
| Massenstrom: | 440 l/h | | | | | |

**HKV-Rückwand**: Breite: 980 mm

**HKV:** 02-03.003.052 Garderobe/FR Flur

| Anschluss: | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Raumnummer: | 03.003.017 | 03.003.017 | 03.003.017 | 03.003.017 | 03.003.018 | 03.003.058 |
| Raumname: | Fachr. Holz | Fachr. Holz | Fachr. Holz | Fachr. Holz | Fachr. Holz | 2.03 TRH |
| HK_Nummer: | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 01 |
| Durchfluss: | 126 l/h | 126 l/h | 126 l/h | 126 l/h | 142 l/h | 126 l/h |
| Rohrlänge Soll: | 98,7 m | 98,7 m | 98,7 m | 98,7 m | 98 m | 100 m |
| Rohrlänge Ist: | - m | - m | - m | - m | - m | - m |
| Einstellung: | 3 | 3 | 3 | 3½ | 3 | 3 |
| Massenstrom: | 600 l/h | | | | | |

**HKV-Rückwand**: Breite: 980 mm

## LEGENDE

Im Bereich notwendiger Treppen ist der Einbau nicht brennbarer Wärmedämmung sowie Randstreifen erforderlich.

**Legende - Heizung**

- Heizung, Vorlauf
- Heizung, Rücklauf
- Fußbodenheizung
- Heizung - Anbindung Heizkreise
- Raumtemperatur + Feuchtefühler
- Heizkreisverteiler
- Fußbodenheizung
- Randzone, Fußbodenheizung
- überlaufende Fläche, Fußbodenheizung
- Abzugsfläche, Fußbodenheizung
- Feuchtemessung
- Heizkreisnummer
- WE Raum-Nr. 02 / 22 °C / 18 °C / 19 (HL)
  - Nutzungseinheit gem. Heizlastberechnung
  - Raumnummer gem. Heizlastberechnung
  - Raumbezeichnung
  - Raumtemperatur Auslegungsfall (bei A-B -12 °C)
  - Norm-Heizlast (HL)
- Dehnungsfuge
- 1 Heizkörper / 1 Stück / 1.110 cm — Anzahl der Heizkreise inkl. Heizkreis für Randzone (Vorlaufposition) (Randzone/Aufnahmezone) Bodenbelag
- *Erläuterun Raumnummer in HEV Stampel 03.001.016
- Etage - Raumnummer in der Heizlast (nicht neue Raumnummer)

**Legende Brandschutz:**

- Brandwand / Wand in Bauart einer Brandwand
- Feuerbeständige Wand (F90)
- Feuerhemmende Wand (F30)
- Brandschutzwand allgemein

**Legende - Durchbrüche**

- Durchbruch, Heizung
- Durchbruch, Sanitär
- Durchbruch, Lüftung
- Durchbruch, Elektro
- Durchbruch, HLSE

**Legende - Heizung**

- Heizung, Vorlauf
- Heizung, Rücklauf
- hindurchgehend
- nach oben / unten
- nach oben / unten (kommend)
- Fixpunkt
- Gleitlager
- Entlüfter
- Heizkreisverteiler

| Nr. | Eingebundene Referenzen | Datum | Herkunft |
|---|---|---|---|
| 00 | HG3_2.00G.TL | | Heizung |
| 01 | GG3_2.00_2025_09_17 | | TT.09.25 Grundriss |
| 02 | GG3_2.OG | | Durchbrüche |

## PLANÄNDERUNG

| Index | Datum | Anmerkung | gez. |
|---|---|---|---|
| | | | |

## LAGEPLANÜBERSICHT

Erweiterung Schulzentrum

## BAUHERR

**Landkreis Oder-Spree**
Dezernat III, Infrastruktur und Bauwesen
Breitscheidstraße 7
15848 Beeskow

Datum: Unterschrift:

## INHALT

**Grundriss 2. Obergeschoss Teil B**
Heizung

M 1:50

## PHASE

**Ausführungsplanung**

## DATEN

| Datum | Blattformat | Gezeichnet | Gruppe | Index | Plannummer |
|---|---|---|---|---|---|
| **18.02.2026** | **1290*694** | **HE/Me/CH** | **AP** | **-** | **H03_2.OG_Teil_B** |

SGS - spreecampus-Grundschule Fürstenwalde
(2. Bauabschnitt Spree-Schulcampus)
Beeskower Chaussee 12, 15517 Fürstenwalde / Spree