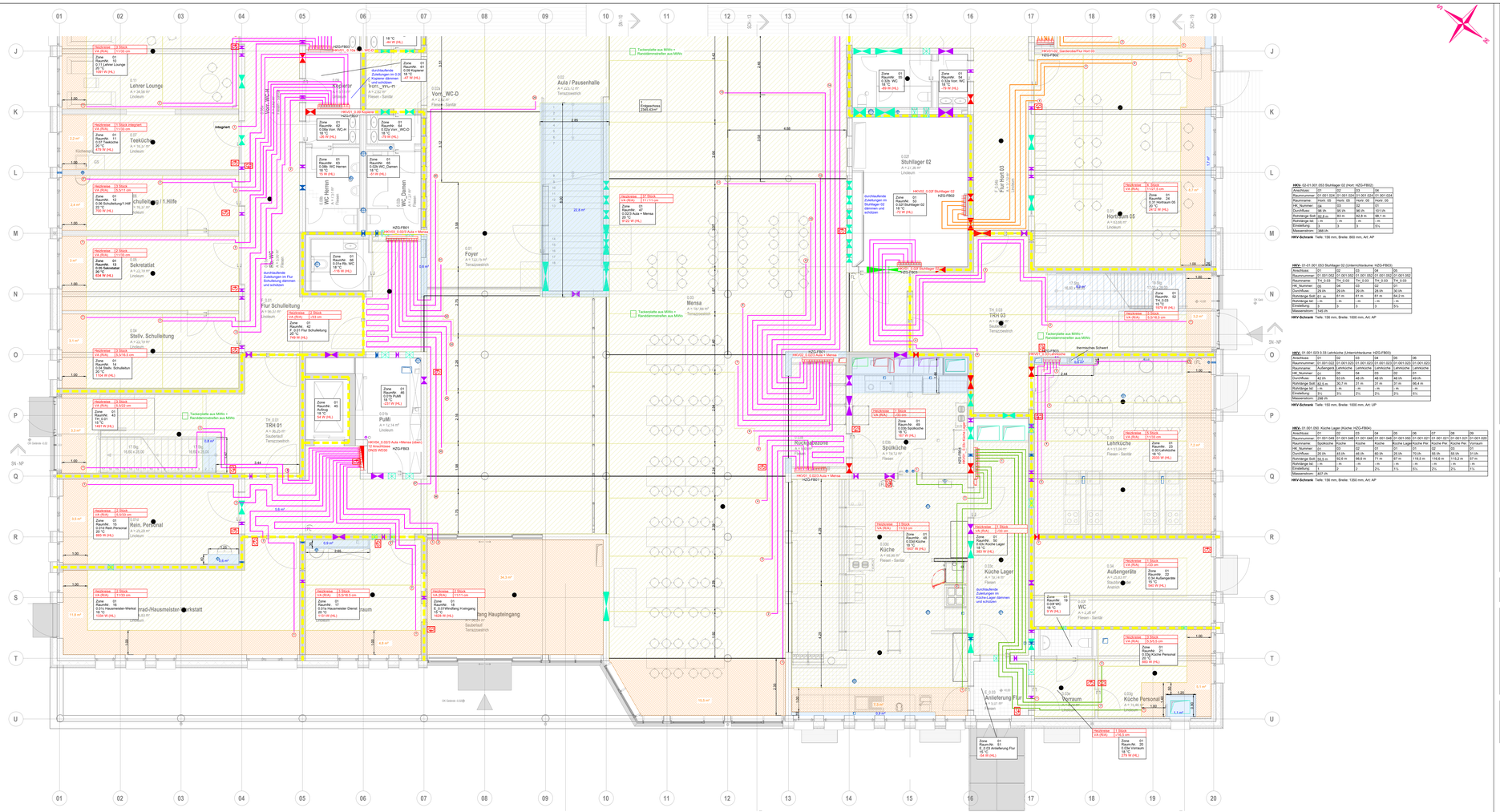

HKV: 01.001.061.0.00 Kopierer (Unterrichtsraum: HZG-FB03)

Anschluss:	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Raumnummer:	01.001.012	01.001.012	01.001.012	01.001.012	01.001.013	01.001.014	01.001.014	01.001.014	01.001.042
Raumname:	Schul.1Hilf	Schul.1Hilf	Schul.1Hilf	Sekretariat	Sekretariat	Stellv. Schul	Stellv. Schul	Stellv. Schul	Flur|Schule
HK_Nummer:	01	02	03	01	02	01	02	03	02
Durchfluss:	31 l/h	45 l/h	45 l/h	42 l/h	46 l/h	52 l/h	51 l/h	89 l/h	28 l/h
Rohrlänge Soll:	kg.a.m	77,1 m	78,8 m	86,3 m	75,4 m	78,9 m	81,4 m	81,4 m	53 m
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m
Einstellung:	1%	2	2	2	2	2%	5%	5%	1%
Massenstrom:	247 kg/h								

HKV-Schrank Tiefe: 156 mm, Breite: 1350 mm, Art: AP

HKV: 03-01.001.047.0.02/3 Aula + Mensa (Flurverteiler: HZG-FB01)

Anschluss:	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Raumnummer:	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047
Raumname:	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa
HK_Nummer:	37	36	35	34	33	32	31	30	29
Durchfluss:	35 l/h	43 l/h	46 l/h	48 l/h	48 l/h	48 l/h	53 l/h	53 l/h	52 l/h
Rohrlänge Soll:	kg.a.m	114,4 m	126,4 m	117,4 m	118,4 m	119,4 m	124,4 m	124,4 m	124,4 m
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m
Einstellung:	2	2%	2%	3	3	3	5%	5%	5%
Massenstrom:	428 l/h								

HKV-Schrank Tiefe: 156 mm, Breite: 1150 mm, Art: UP

HKV: 04-01.001.047.0.02/3 Aula + Mensa (Unterrichtsraum: HZG-FB03)

Anschluss:	01	02	03	04	05
Raumnummer:	01.001.040	01.001.040	01.001.040	01.001.040	01.001.015
Raumname:	TH_0.01	TH_0.01	TH_0.01	TH_0.01	Rein.Pers
HK_Nummer:	04	03	02	01	01
Durchfluss:	18 l/h	41 l/h	18 l/h	26 l/h	72 l/h
Rohrlänge Soll:	kg.a.m	8 m	8 m	8 m	8 m
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m
Einstellung:	1%	1%	1%	1	5%
Massenstrom:	241 l/h				

HKV-Rückwand Breite: 760 mm

HKV: 05-01.001.047.0.02/3 Aula + Mensa (Unterrichtsraum: HZG-FB03)

Anschluss:	01	02	03	04	05	06	07
Raumnummer:	01.001.016	01.001.016	01.001.017	01.001.017	01.001.017	01.001.018	01.001.018
Raumname:	Rein.Pers	Rein.Pers	Raum Dir	Raum Dir	Raum Dir	Raum Hau	Raum Hau
HK_Nummer:	01	02	01	02	03	01	02
Durchfluss:	67 l/h	63 l/h	79 l/h	79 l/h	71 l/h	102 l/h	102 l/h
Rohrlänge Soll:	kg.a.m	124,3 m	77 m	77 m	105,8 m	112,8 m	113 m
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m
Einstellung:	3	3%	3	3	5%	3	3
Massenstrom:	249 l/h						

HKV-Rückwand Breite: 980 mm

HKV: 02-01.001.047.0.2/3 Aula + Mensa (Flurverteiler: HZG-FB01)

Anschluss:	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Raumnummer:	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047
Raumname:	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa
HK_Nummer:	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
Durchfluss:	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h
Rohrlänge Soll:	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m	136,6 m
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m
Einstellung:	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Massenstrom:	671 l/h										

HKV-Schrank Tiefe: 150 mm, Breite: 1300 mm, Art: UP

HKV: 01-01.001.047.0.02/3 Aula + Mensa (Flurverteiler: HZG-FB01)

Anschluss:	01	02	03	04	05
Raumnummer:	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047	01.001.047
Raumname:	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa	Aula|Mensa
HK_Nummer:	50	54	53	52	51
Durchfluss:	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h	58 l/h
Rohrlänge Soll:	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m	134,4 m
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m
Einstellung:	5%	5%	5%	5%	5%
Massenstrom:	274 l/h				

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

HKV: 02-01.001.053 Stuhllager 02 (Hort: HZG-FB02)

Anschluss:	01	02	03	04	05
Raumnummer:	01.001.024	01.001.024	01.001.024	01.001.024	01.001.024
Raumname:	Hort_05	Hort_05	Hort_05	Hort_05	Hort_05
HK_Nummer:	04	03	02	01	01
Durchfluss:	96 l/h	85 l/h	96 l/h	101 l/h	101 l/h
Rohrlänge Soll:	62,8 m	83 m	62,8 m	86,1 m	
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	
Einstellung:	3	3	3	5%	
Massenstrom:	398 l/h				

HKV-Schrank Tiefe: 156 mm, Breite: 800 mm, Art: AP

HKV: 01-01.001.053 Stuhllager 02 (Unterrichtsraum: HZG-FB03)

Anschluss:	01	02	03	04	05
Raumnummer:	01.001.052	01.001.052	01.001.052	01.001.052	01.001.052
Raumname:	TH_0.03	TH_0.03	TH_0.03	TH_0.03	TH_0.03
HK_Nummer:	05	04	03	02	01
Durchfluss:	28 l/h	28 l/h	28 l/h	28 l/h	30 l/h
Rohrlänge Soll:	61 m	61 m	61 m	61 m	64,2 m
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m
Einstellung:	3	3	3	3	5%
Massenstrom:	145 l/h				

HKV-Schrank Tiefe: 156 mm, Breite: 1000 mm, Art: AP

HKV: 01.001.023 0.33 Lehrküche (Unterrichtsraum: HZG-FB03)

Anschluss:	01	02	03	04	05	06	07
Raumnummer:	01.001.023	01.001.023	01.001.023	01.001.023	01.001.023	01.001.023	01.001.023
Raumname:	Aufenegerät	Lehrküche	Lehrküche	Lehrküche	Lehrküche	Lehrküche	Lehrküche
HK_Nummer:	07	06	05	04	03	02	01
Durchfluss:	42 l/h	63 l/h	48 l/h	48 l/h	48 l/h	48 l/h	48 l/h
Rohrlänge Soll:	32,2 m	26,7 m	31 m	31 m	31 m	30,4 m	
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	
Einstellung:	5%	2%	2%	2%	2%	5%	
Massenstrom:	258 l/h						

HKV-Schrank Tiefe: 150 mm, Breite: 1000 mm, Art: UP

HKV: 01.001.050 Küche Lager (Küche: HZG-FB04)

Anschluss:	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Raumnummer:	01.001.048	01.001.048	01.001.048	01.001.048	01.001.050	01.001.027	01.001.027	01.001.027	01.001.020
Raumname:	Spülküche	Küche	Küche	Küche	Küche Lager	Küche Per	Küche Per	Küche Per	Vorraum
HK_Nummer:	04	03	02	01	01	02	01	03	01
Durchfluss:	23 l/h	45 l/h	46 l/h	60 l/h	29 l/h	19 l/h	55 l/h	55 l/h	91 l/h
Rohrlänge Soll:	62,4 m	62,4 m	68,8 m	68 m	68 m	178,8 m	178,8 m	175,2 m	58 m
Rohrlänge Ist:	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m	-/- m
Einstellung:	1	2	2	2%	1%	5%	2%	2%	1%
Massenstrom:	407 l/h								

HKV-Schrank Tiefe: 156 mm, Breite: 1350 mm, Art: AP

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

Legende - Heizung

- Heizung, Vorlauf
- Heizung, Rücklauf
- Fußbodenheizung
- Heizung - Anbindung Heizkreise
- Heizung - Anbindung Hort
- Heizung - Anbindung Küche
- Raumthermostat
- 1/2/3/4/5 Heizkreisverteiler
- Fußbodenheizung
- Randzone, Fußbodenheizung
- Überlaufe Fläche, Fußbodenheizung
- Abzugsfläche, Fußbodenheizung
- Feuchtemessung
- 1 Heizkreisnummer
- WE 02 Raum-Nr. Halle 2 R 1.15 38 m²/Ebene — Nutzungseinheit gem. Heizlastberechnung; Raumnummer gem. Heizlastberechnung; Bezugsebene; Investanzgebiet im Ausgangsfall (ist ≥ 15 °C) Norm-Heizlast [W/K] — *Erläuterung Raumnummer in HEV Stempel 01.001.018: Etage — Raumnummer in der Heizlast (nicht reale Raumnummer)
- Dehnungsfuge
- Heizkreis 1 Ch 25 m — Anzahl der Heizkreise inkl. Heizkreis für Randzone Verteilgestellend (Randzone/Außenheizzone) Bodenbelag

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

Nr.	Ergänzende Referenzen	Datum	Herkunft
02	001_EG_2025_09_17	17.09.25	Nachtrag
01	001_EG_2025		Grundbestandteile

PLANÄNDERUNG

Index	Datum	Anmerkung	gez.

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

Erweiterung Schulzentrum

BAUHERR

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

Datum: Unterschrift:

INHALT

GR EG - Fußbodenheizung Teil B M 1:50
Heizung

PHASE

Ausführungsplanung

DATEN

Datum	Blattformat	Gezeichnet	Gruppe	Index	Plannummer
18.02.2026	**1610^774**	**HE/MS.Ms/CH**	**AP**	**-**	**H01_EG-Fb_Teil_B**