



	Volumenstrom [m³/h]	Förderhöhe [m]	Pumpe
①	6,89 m³/h	1,05 m	MAGNA3 32-40
②	6,89 m³/h	0,95 m	MAGNA3 32-40
③	1,67 m³/h	1,28 m	ALPHA2 25-40 180
④	5,22 m³/h	1,35 m	MAGNA3 25-40

Legende Heizung

	Heizungsvorlauf		Heizungsrücklauf
	thermisch auslösende Absperrvorrichtung		Thermische Ablaufsicherung
	Absperrarmatur gg. unbeabsichtigtes Schließen gesichert		Absperrarmatur
	Thermometer		Schmutzfänger
	Manometer		Rückschlagventil
	Kesselfüll- und Entleerungseinrichtung		Kappenventil
	Druckmessgerät		Füll- und Entleerventil
	Wassermangelsicherung		Sicherheitsventil
	Temperaturregler TR		Dreivegeventil ohne SF
	Sicherheitstemperaturbegrenzer STB		Pumpe

Datum	gezeichnet	Änderung	Index

Ingenieurbüro für Wärme- und Haustechnik IBP GmbH

Frank-Uwe Pöhlmann + Partner

Beratende Ingenieure, VDI



Heizung - Klima - Sanitär - Elektro - Wärme- u. Energietechnik - Kälte - Gutachten

Straße des Friedens 19
99094 Erfurt
Telefon 0361 / 2 23 24-0
Telefax 0361 / 2 23 24-99
eMail info@ibp-erfurt.de
www.ibp-erfurt.de

Beratung - Planung - Bauleitung
Entwürfe - Ausschreibungen
Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
Messtechnik und Datenauswertung

PROJEKT:

Energetische Sanierung CO2-neutraler Mehrzweckcampus Keula

- Schulgebäude -

Zaunröder Straße 21
99713 Helbedündorf OT Keula

BAUHERR:

Gemeinde Helbedündorf

Rasenweg 5
99713 Helbedündorf

ARCHITEKT:

Planungsbüro Artifex Kreil-Kremberg · Schwabe GbR

Weinbergstraße 20
99974 Mühlhausen

Tel: +49 (0)3601. 85 19 29
Fax: +49 (0)3601. 88 85 02
E-Mail: info@pb-artifex.de
Web: www.pb-artifex.de

PLANPHASE:

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

BEZEICHNUNG:

Heizung
Schaltschema

	gezeichnet	bearbeitet	geprüft
Datum	26.09.2023	26.09.2023	26.09.2023
Name	Weise	Weise	Czyplionka
Format	0.420 x 0.594 m		
Maßstab	-		
Gewerk:	Heizung		
Zeichnungs-Nr.	P22-010-AP-H-SS		Index
			-