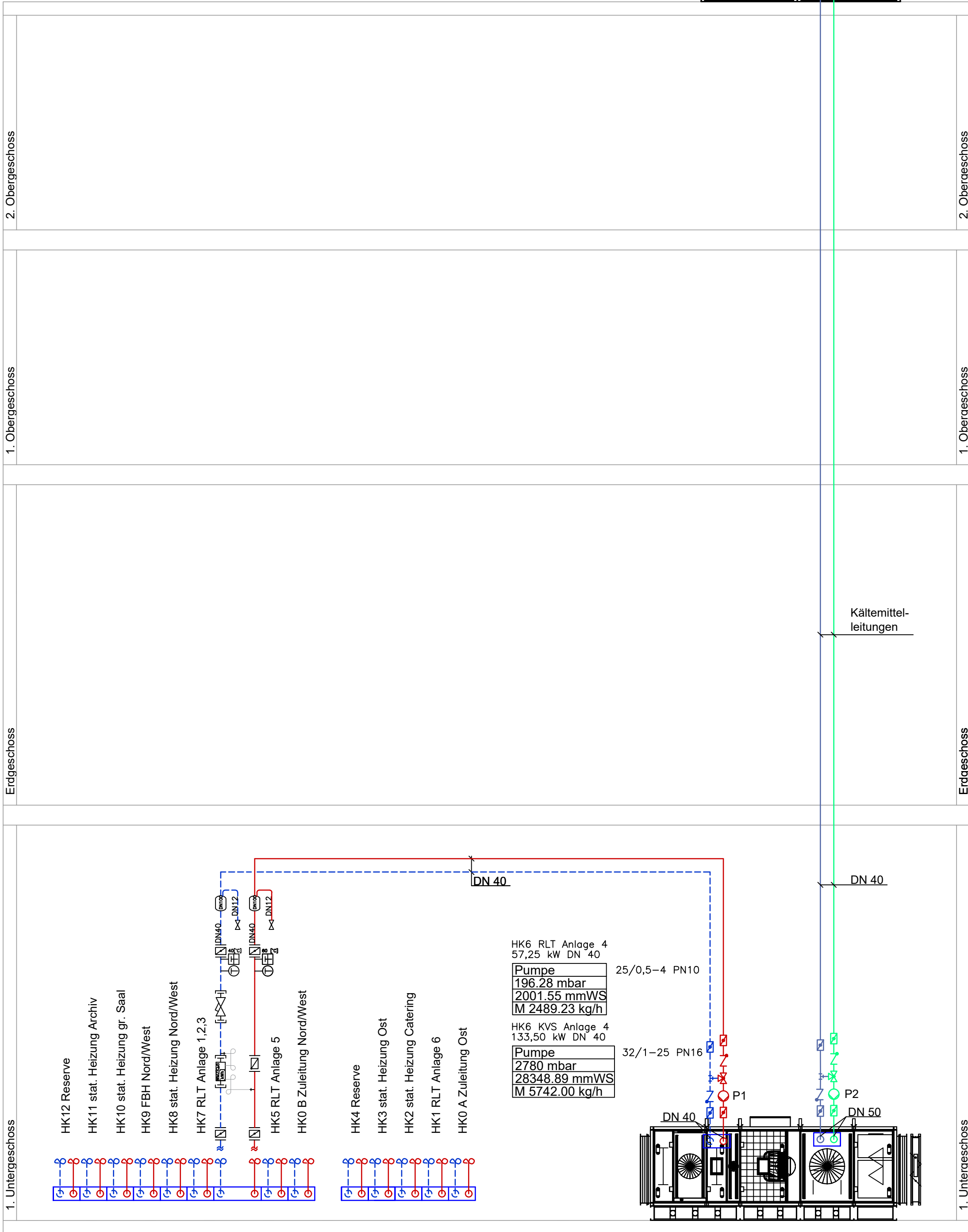

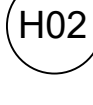


Anlage 4 (Abluft) - großer Saal
ZUL = 16.000 m³/h
Maße 2,30 x 1,40 x 2,98m (BxHxL)
Gewicht = 1.387 kg



Anlage 4 (Zuluft) - großer Saal
ZUL = 16.000 m³/h
Maße 2,30 x 1,40 x 2,78m (BxHxL)
Gewicht = 1.799 kg

| Legende Heizung | | | | | |
|---|-----|--|---|--------|-----------------------------|
|  | HVL | Heizung Vorlauf |  | KVS VL | Kältemittel Vorlauf |
|  | HRL | Heizung Rücklauf |  | KVS RL | Kältemittel Rücklauf |
|  | | Absperrarmatur allg., mit Entleerung |  | HK | Heizkörper |
|  | | Durchgangsventil mit Rückflußverhinderer |  | | Fußboden-Heizungsverteiler |
|  | | Kugelhahn |  | | Strangnummer Heizung |
|  | AV | Absperrventil | | | |
|  | SRV | Strangreguliventil |  | | Entlüfter |
|  | | Rückschlagarmatur, allgemein |  | | Pumpe |
|  | | Absperrklappe |  | | Ausdehnungsgefäß |
|  | MV | Motor-Einwegeventil |  | | Dreiwegenventil |
|  | DDR | Differenzdruckregler |  | SF | Schmutzfänger |
|  | | Thermometer / Manometer |  | | Durchflussmessung allgemein |

| | | | | | |
|-------|----------|-------------------|--|------------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 01 | 27.05.25 | Stand zur Prüfung | | | |
| Index | Datum | Änderung | | gezeichnet | geprüft |

Planfreigabe
Bestätigung der Fachplaner:
Mit der Einreichung dieses Planes zur Planprüfung bestätigt der AN (Fachplaner), dass der Planinhalt seines Gewerkes sowohl den Anforderungen der Baugenehmigung, inkl. aller Ergänzungs- und Änderungszeichnungen, als auch den anerkannten Regeln der Technik und Anforderungen aus den jeweiligen Mietverträgen einschließlich ggf. abweichender Nachtragsvereinbarungen entspricht und eine Gewerke übergreifende Koordination mit weiteren Fachplanungen umgesetzt wurde.

| Plan zurückgewiesen | Plan zur Ausführung freigegeben (rechtsrelevante Inhalte) | Plan zur Ausführung freigegeben | Datum | Stempel/Unterschrift |
|---------------------|---|---------------------------------|-------|----------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Heizkreis Nummer | 6 |
| Heizkreis Bezeichnung | RLT Anlage 4 |
| Anschlussdimension | DN 40 |
| Mischergruppe ja/nein | ja (am Lüftungsgerät) |
| Wärmemengenmessung ja /nein | ja |
| Massenstrom Einheit | 2.462 kg/h |
| Heizleistung / Watt | 57,25 kW |
| Vorlauftemperatur / °C | 60 |
| Rücklauftemperatur / °C | 40 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Kreislaufverbundsystem | |
| Glykolanteil | 30% |
| Anschlussdimension | DN 50 |
| Mischergruppe ja/nein | ja |
| Wärmemengenmessung ja /nein | nein |
| Massenstrom Einheit | 5.742 kg/h |
| Heizleistung / Watt | 133,5 kW |
| Vorlauftemperatur / °C | Aussentemperatur abhängig |
| Rücklauftemperatur / °C | Aussentemperatur abhängig |

5647_03

5 HZG SC -- - 506 - 01 P

Projektnummer

Ph.

Ersteller

Planart

Verordnung

Standart

Plannummer

Plansteller

Index

Status

N

± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda

Platz des Volkes 1

Bauherr

Stadtverwaltung Bischofswerda
Altmarkt 1
01877 Bischofswerda
Fon: +49 3594 786-0

Architekt

Büro: Architektur und Hochbau
Schnorrstraße 70
01069 Dresden
Fon: +49 351 4651162
Fax: +49 351 4651628

Freianlagen

Büro: Architektur und Hochbau
Schnorrstraße 70
01069 Dresden
Fon: +49 351 4651162
Fax: +49 351 4651628

Heizung, Lüftung, Sanitär

KPI Planungsgesellschaft mbH
Niederlassung Zittau
Kornstraße 10
02763 Zittau
Fon: +49 358 38638282

Bauphysik

Akustik Bureau Dresden
Ingenieurgesellschaft mbH
Julius-Otto-Straße 13
01219 Dresden
Fon: +49 351 4711568

Projektleiter

ipb Consult GmbH
Klärstraße 16
01099 Dresden
Fon: +49 351 81032156
Fax: +49 351 81032159

Tragwerksplanung

Schmidt & Laabs
Ingenieurgesellschaft mbH
Dr. Friedrich-Wolf-Straße 15
07545 Gera
Fon: +49 365 8244515

Elektrotechnik

Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH
Zittauer Straße 12
02651 Wilthen
Fon: +49 359 2515930

Brandschutz

Bauplanconcept Ingenieure GmbH
Alte Straße 29a
01904 Neukirch / Lausitz
Fon: +49 359 513820

Planinhalt

Heizung Schema
Heizkreis 6
RLT Anlage 4

Datum
26.02.2025

Maßstab
o.M.

Blattformat
DIN A1

Daten
5647_03_5_HZG_SC_--_506_01_P

Phase

Ausführungsplanung LP5

Fachbereich

TGA

Projektleiter

mka

Unterschrift Bauherr

Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter

bearbeitet

sbr

gezeichnet

ere

geprüft

mka, sbr

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.