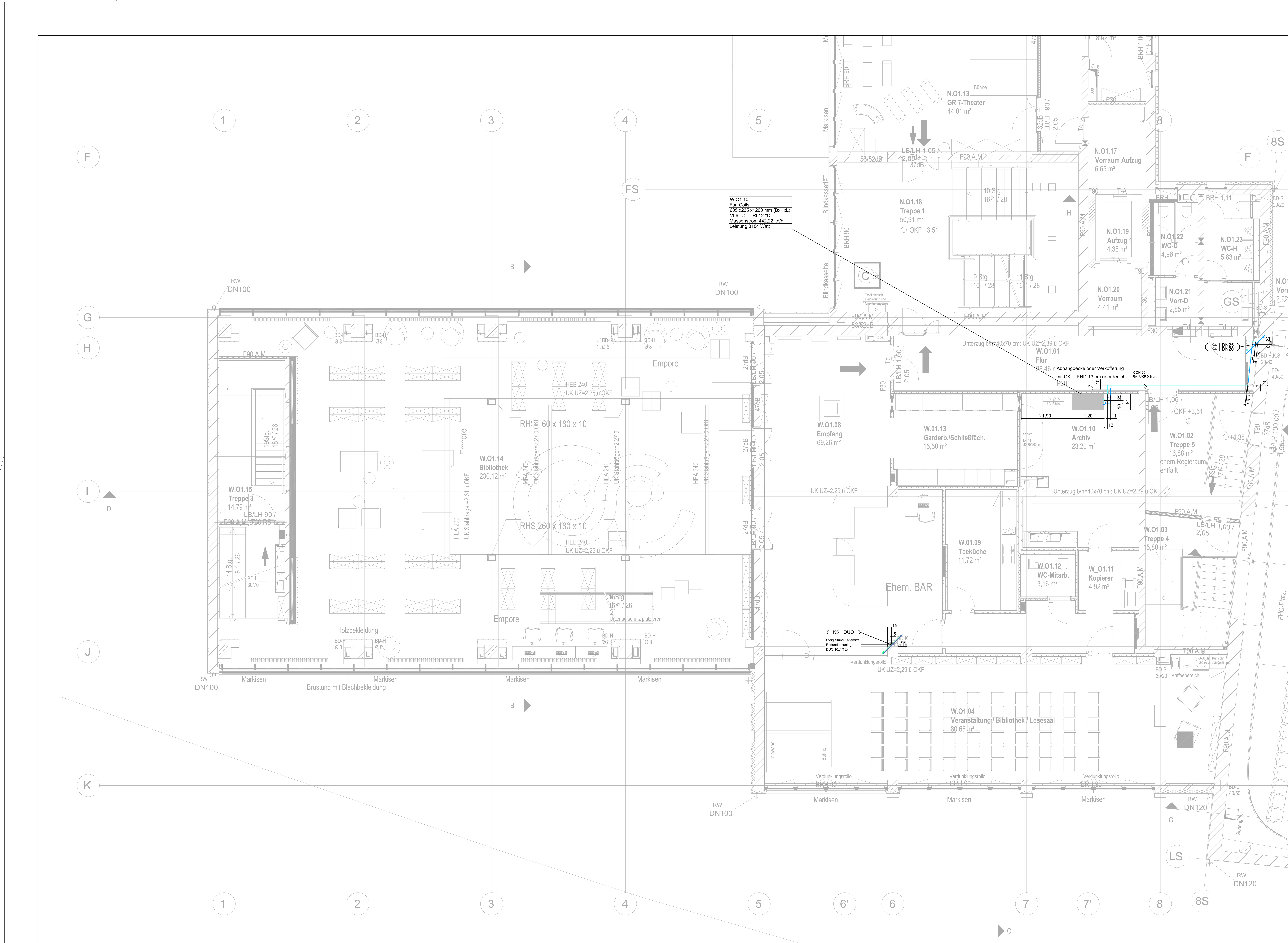



## Legende Kälte

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | KVL | Kälte Vorlauf (Wasser) | | M | Druckmanometer |
| | KRL | Kälte Rücklauf (Wasser) | | SF | Schmutzfänger |
| | | Kälte Vorlauf (Kältemittel) | | | |
| | | Kälte Rücklauf (Kältemittel) | | KKV | Kälteverteiler |
| | | Pumpe | K DN20 | | Strangnummer – Kälte |
| | MV | Motor – Einwegeventil | | | |
| | | Differenzdruckregler | | | |
| | T | Thermometer | | | |
| | AV | Absperrventil | | | |
| | SRV | Strangregulierventil | | | |

Brandschutz entsprechend Herstellerzulassung sowie Brandschutzkonzept.

Dämmung der Kälteleitungen nach der aktuellen Ausgabe GEG.

## Legende Allgemein

| | | | |
|---|---|---|---|
| | SW Lüftung beginnend | | Leitung, beginnend, abwärts |
| | SW Lüftung beginnend und Leitung abwärts beginnend | | Leitung, von oben, endend |
| | Leitung hindurchgehend | | Leitung, von unten, endend |
| | Leitung, beginnend, aufwärts | | |

Alle Dimensionen- (mm) und Höhenangaben (cm) beziehen auf die ungedämmten Rohrleitungen/Kanäle.

H Gewerk Heizung
L Gewerk Lüftung
S Gewerk Sanitär
K Gewerk Kälte

RA Rohrachse
OK Oberkante
UK Unterkante

OKFF Oberkante Fertigfußboden
UKRD Unterkante Rohdecke

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten (vom 14.05.2025). Inhalts- und Massdifferenzen sind vor der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Sämtliche Masse sind auf der Baustelle verbindlich zu überprüfen.

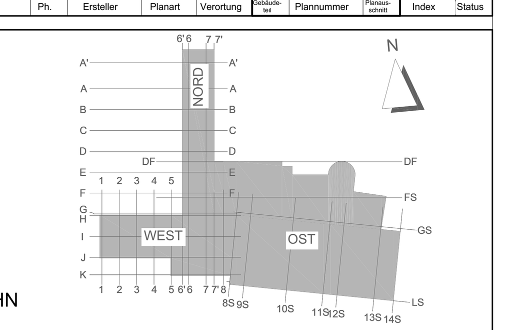
| Index | Datum | Änderung | gezeichnet | geprüft |
|---|---|---|---|---|
| 03 | 02.06.25 | Stand zur Prüfung | mka | sbr |
| 02 | 17.04.25 | Optimierung der Leitungsverläufe, Revisionsklappen | mka | |
| 01 | 28.03.25 | Optimierung der Kanalverläufe | mka | |

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 Änderungsbescheinigungen, 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 (rohbaurelevante Inhalte) | Plan zur Ausführung freigeben | Datum | Stempel/Unterschrift |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| Projektnummer | | Ph. | Ersteller | Planart | Verortung | Gebäudeteil | Plannummer | Planausschnitt | Index | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5647_03 | | _5 | _KLT | _GR | _O1 | | _W_212 | _- | _03 | _P |




± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

Projekt
# Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda
Platz des Volkes 1


Bauherr
Bischofswerda TOR ZUR OBERLAUSITZ
Stadtverwaltung Bischofswerda
Altmarkt 1
01877 Bischofswerda
Fon: +49 3594 786-0

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

Projektsteuerer
ipb consult
IPB Consult GmbH
Klarastraße 16
01099 Dresden
Fon: +49 351 81032156
Fax: +49 351 81032159

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

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

Heizung, Lüftung, Sanitär
KPI Planungsgesellschaft mbH
Niederlassung Zittau
Komturstraße 10
02763 Zittau
Fon: +49 358 38638282

Elektrotechnik
Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH
Zittauer Straße 12
02681 Wilthen
Fon: +49 359 2515930

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

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


Planinhalt
## Kälteinstallation Grundriss 1.Obergeschoss West

| | |
|---|---|
| Datum | 20.12.2024 |
| Maßstab | 1:50 |
| Blattformat | 720 x 1189 |
| Datei | 5647_03_5_KLT_GR_O1_W_212_-_03_P |
| Phase | Ausführungsplanung LP5 |
| Fachbereich | TGA |
| Projektleiter | mka |
| bearbeitet | sbr |
| gezeichnet | mka, bmi |
| geprüft | mka, sbr |

Unterschrift Bauherr

Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter

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 Geschmacksmustereintragung vorbehalten.