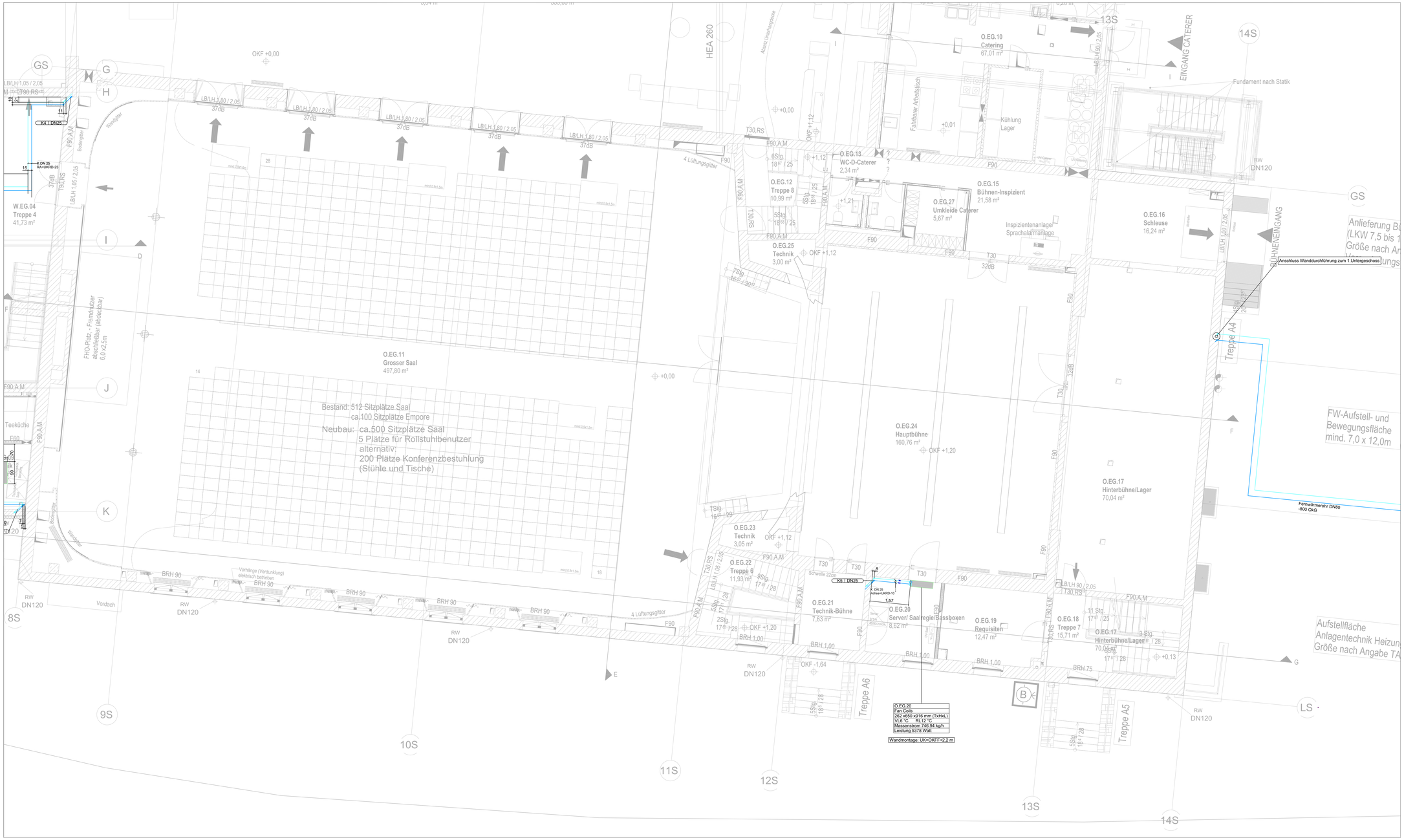



## Legende Kälte

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | KVL | Kälte Vorlauf (Wasser) | | M | Druckmanometer |
| | KRL | Kälte Rücklauf (Wasser) | | SF | Schmutzfänger |
| | | Kälte Vorlauf (Kältemittel) | | | |
| | | Kälte Rücklauf (Kältemittel) | | KKV | Kälteverteiler |
| | | Pumpe | K DN26 | | 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 | RA | Rohrachse | OKFF | Oberkante Fertigfußboden |
| L | Gewerk Lüftung | OK | Oberkante | UKRD | Unterkante Rohdecke |
| S | Gewerk Sanitär | UK | Unterkante | | |
| K | Gewerk Kälte | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|
| 02 | 02.06.25 | Stand zur Prüfung | mka | sbr |
| 01 | 20.05.25 | Optimierung der Leitungsverläufe, Revisionsklappen | mka | |

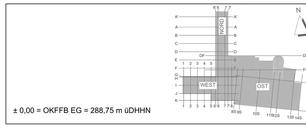
Planfreigabe

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 Änderungsgenehmigungen, als auch den anerkannten Regeln der Technik und Anforderungen aus den jeweiligen Werkverträgen entsprechen und eine Gewerke übergreifende Koordination mit weiteren Fachplanungen umgesetzt wurde.

| Plan-Verfahrenswesen | Plan zur Genehmigung freigegeben (Unterlassungserklärung erhalten) | Plan zur Ausführung freigeben | Datum | Stempel/Unterschrift |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

5647_03 _5_KLT_GR_EG_O_209_-_02_P

Projektnummer | Ph. | Ersteller | Planart | Verortung | Nr. | Planzummer | Index | Status




Projekt

# Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda

Platz des Volkes 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bauherr | Stadtverwaltung Bischofswerda<br>Abteilung 1<br>01877 Bischofswerda<br>Fon: +49 3594 786-0 | | |
| Architektur | Büro: Architektur und Hochbau<br>Schmiedstraße 15<br>01069 Dresden<br>Fon: +49 351 4651162<br>Fax: +49 351 4651628 | Projektsteuerung | IPB Consult GmbH<br>Klarenthöfer 16<br>01099 Dresden<br>Fon: +49 351 810321561<br>Fax: +49 351 810321591 |
| Fachplanung | Büro: Architektur und Hochbau<br>Schmiedstraße 15<br>01069 Dresden<br>Fon: +49 351 4651162<br>Fax: +49 351 4651628 | Tragwerksplanung | Schmidt & Laabs<br>Ingenieurgesellschaft mbH<br>Dr. Friedrich-Wolf-Straße 15<br>07545 Gera<br>Fon: +49 365 8244515 |
| Heizung, Lüftung, Sanitär | KPI Planungsgesellschaft mbH<br>Niederlassung Zittau<br>Nordstraße 12<br>02763 Zittau<br>Fon: +49 358 38838282 | Elektrotechnik | Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH<br>Zschochersche Straße 12<br>04229 Leipzig<br>Fon: +49 341 4951100 |
| Bauphysik | Akustik Bureau Dresden<br>Ingenieurgesellschaft mbH<br>Julius-Otto-Straße 13<br>01307 Dresden<br>Fon: +49 351 4711066 | Brandschutz | Bauplanconcept Ingenieure GmbH<br>Alte Straße 29a<br>01904 Neukirch / Lausitz<br>Fon: +49 359 515820 |

Planinhalt

# Kälteinstallation Grundriss Erdgeschoss Ost

| | |
|---|---|
| Datum | 10.01.2025 |
| Maßstab | 1:50 |
| Blattformat | 720 x 1350 |
| Datei | 5647_03_5_KLT_GR_EG_O_209_-_02_P |
| Phase | Ausführungsplanung LP5 |
| Fachbereich | TGA |
| Projektleiter | mka |
| Unterschrift Bauherr | |
| Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter | |
| bearbeitet | sbr |
| gezeichnet | bmi |
| 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 Geschmacksmustereintragung vorbehalten.