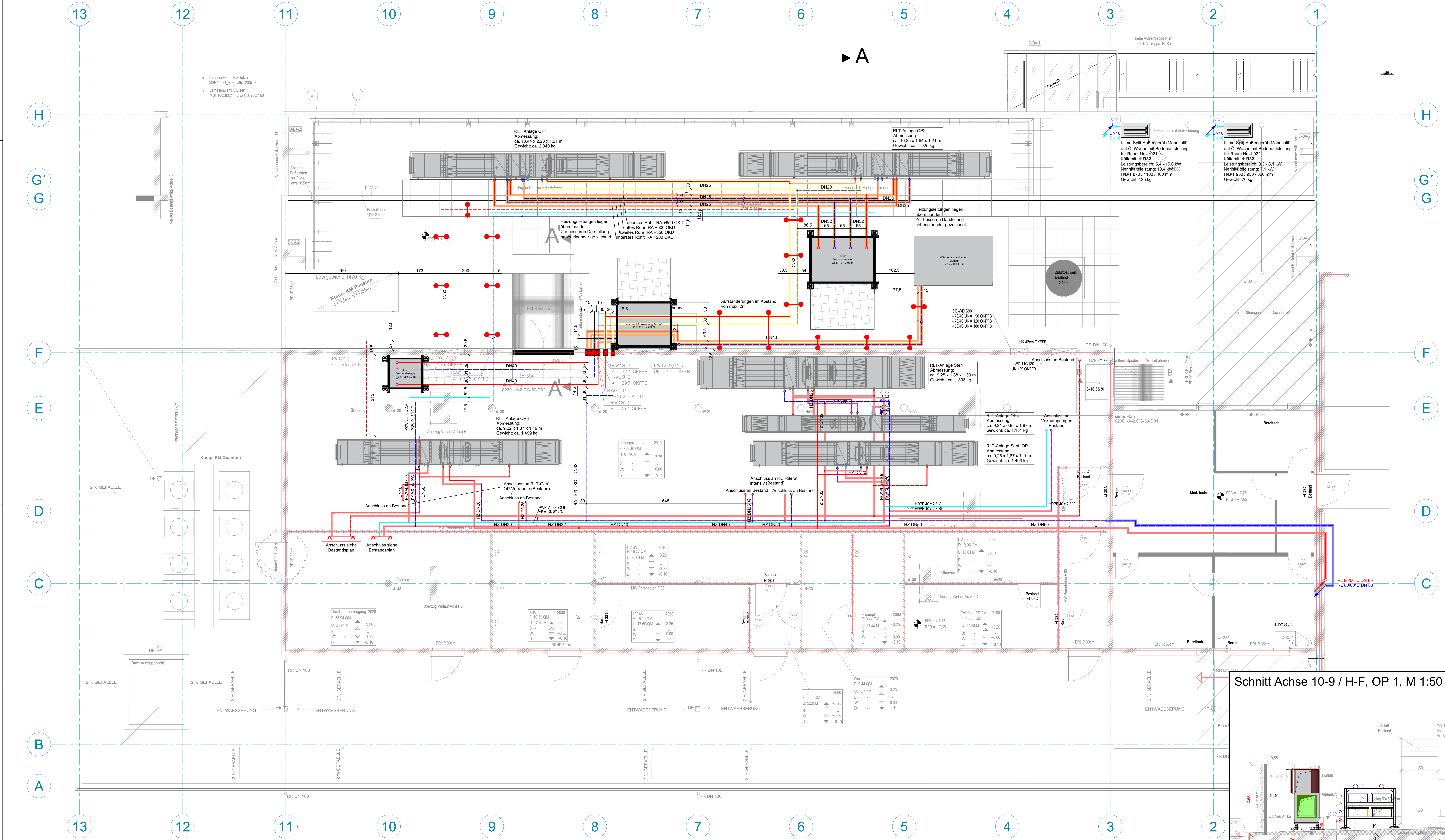




Bemerkungen Allgemein

Diese Zeichnung ist unser Eigentum, an der wir uns alle Rechte vorbehalten, insbesondere darf sie ohne unsere ausdrückliche schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt oder in sonstiger Weise verwertet werden, noch darf sie Dritten zugänglich gemacht werden!

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Auftragnehmer auf Richtigkeit zu prüfen. Hierzu gehört es, diese Zeichnung gemäß §3 Abs (3) VOB/B auf etwaige Unstimmigkeiten zu überprüfen und uns auf festgestellte oder vermutete Mängel schriftlich hinzuweisen. Eine Vergütung erfolgt hierfür nicht. Punkt 9, Abs (2), §2 der DIN 981 wird ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Ausführungszeichnungen des Ingenieurbüros sind nur Grundlage der Montageplanung des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer ist gemäß VOB/B verpflichtet, die Werk- und Montageplanung zu erstellen. Nur nach dieser wird auf der Baustelle gearbeitet.

Alle Bestandsmaße sind vor Montagebeginn zu prüfen und der Bauleitung schriftlich zu bestätigen!

Schnittstellen zu anderen Gewerken siehe Schnittstellenbeschreibung.

Detaillierte Dimensionierung siehe auch entsprechende Schemen.

Zeichnung nur gültig in Verbindung mit:

- Architektenplänen
- Stützgeräten
- Leistungsverzeichnis
- Brandschutzkonzept
- Baugenehmigung

Maße sind am Bau zu prüfen. Unstimmigkeiten sind mit der örtlichen Bauleitung / -überwachung zu klären.

Rohrleitungen sind unter Berücksichtigung der Dehnungsaufnahme zu verlegen.

Mindestabstände von Rohrleitungen, Lüftungskanälen sowie Elektroverteilungen in Versorgungsschichten, Deckendurchführungen und sonstigen Rohrrastern sind bei der Ausführung der Leistungen zu beachten.

In Zwischendecken- und Versorgungsschicht - Bereich befindliche Absper- und Regelorgane der Heizungstechnik sind (bauseits) mit ausreichend dimensionierten Revisionsöffnungen bzw. -klappen zu versehen.

Durchdringungen von Rohrleitungen und Kanälen durch Brandwände bzw. Brandschuttschichten (Wände und Decken) sind mit bauseitsfachlich zugelassenen Brandschutzsystemen auszustatten, wobei der Brandschutz nachweislich, die einschlägigen Brandschutzbestimmungen sowie die Leistungsanforderungen zu beachten sind.

Rohrleitungen und Kanäle sind nach Abstimmung mit den Ausbaugewerken sowie den einzelnen Teilwerken Heizung, Lüftung, Sanitär und Elektro zu verlegen.

Verkleidungen von Versorgungsschichten, Unterzügen sowie Rohrleitungen und Kanäle sind bauseits herzustellen.

Elektro-Anschlüsse bzw. Elektro-Hauptanschlüsse von haustechnischen Anlagen sind bauseits herzustellen.

Elektro-Verkabelung von elektronischen Stellventilen sind bauseits Leistungen im Gewerk Gebäudeautomation.

Dämmmaterialien	
Vorlauf (VL) und Rücklauf (RL)	
Leitungen in abgehängten Decken und Installationsschichten	Mineralwolle mit Alukassierung
Leitungen im abstrahlgefährdeten Bereich der Zentralen bis ca. 2,00 m über Fußboden	Mineralwolle mit PVC-Ummantelung
Leitungen in Vorwandinstallationen und im Fußboden	geschlossenzelliges Dämmmaterial

Bemerkungen Wärmeversorgungsanlagen

Wenn der Auftragnehmer Heizung von der Berechnung und Ausschreibung abweichende Rohrmaterialien oder Fabrikate verwendet, sind die Rohrnetzrechnungen des Ingenieurbüros ungültig! Der Auftragnehmer hat diese vor Montagebeginn eigenständig an das verwendete Rohrmaterial und Fabrikat anzupassen und dem Ingenieurbüro vorzulegen.

Bei Verlegung der Heizkörperanschlüsse auf dem Rohdboden sind Kreuzungen zu vermeiden! Für die Befestigung der Heizkörper ist die VDI 6036 zu beachten. Besonders verwiesen wird auf den Anhang A in der VDI-Richtlinie.

Legende KG 420 Wärmeversorgungsanlagen

Verlegung Heizkörperanschlüsse im Fußboden.

Alle Haupt- und Verteilungen werden mit 100 % Dämmung verlegt, sofern nicht anders angegeben.

- Heizung Vorlauf (H-VL)
- Heizung Rücklauf (H-RL)
- Kälte Vorlauf (K-VL)
- Kälte Rücklauf (K-RL)
- Heizung Vorlauf (H-VL) - Bestand
- Heizung Rücklauf (H-RL) - Bestand
- Kälte Vorlauf (K-VL) - Bestand
- Kälte Rücklauf (K-RL) - Bestand

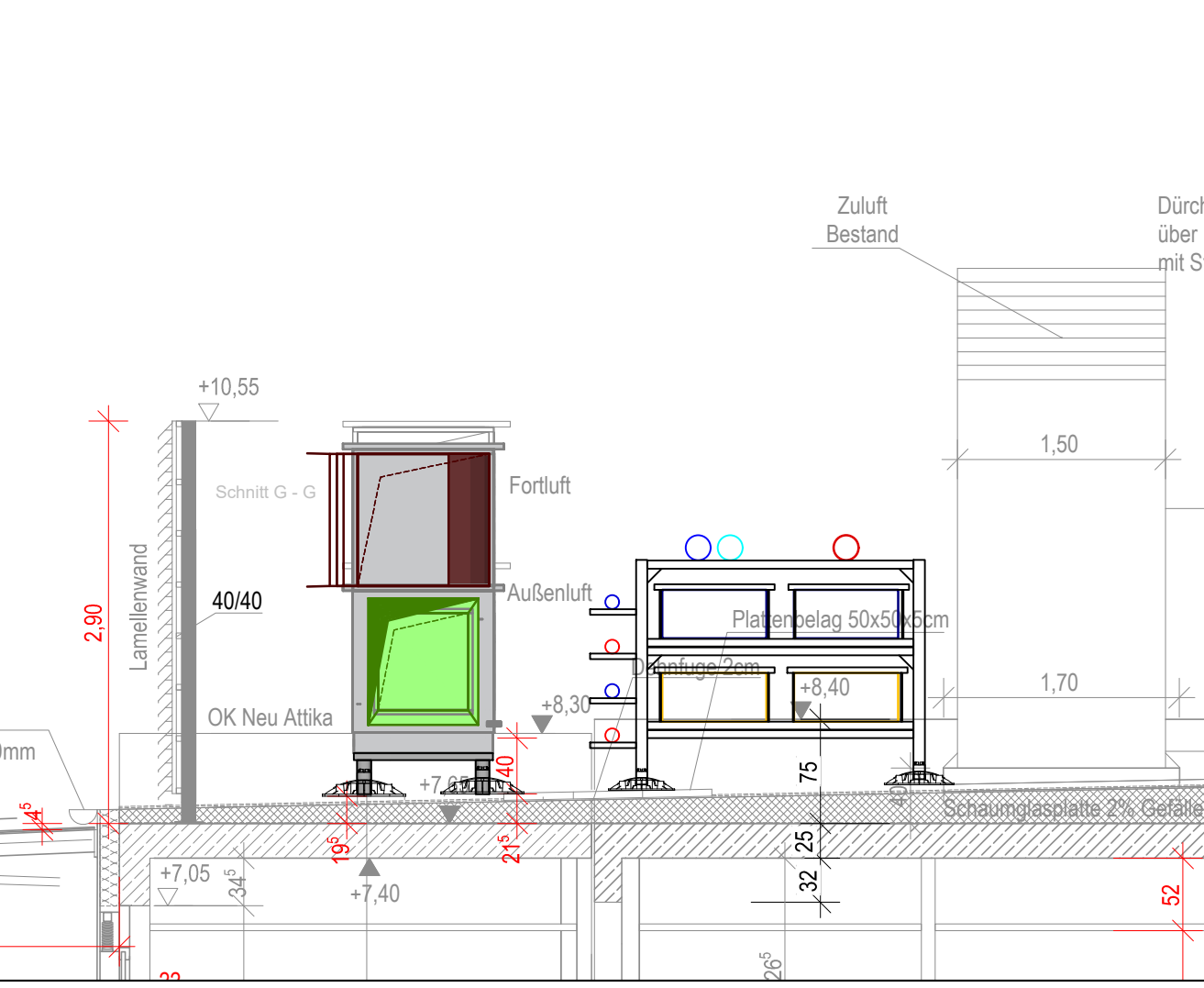
Leitung beginnend, ab- bzw. aufwärts verlaufend
Leitung von unten bzw. von oben kommend, endend
Leitung durchgehend, ab- bzw. aufwärts verlaufend

— Höhenversprung
— Absperrarmatur
— Kugelhahn
— Regelventil
— Differenzdruckregler inklusive Steuerleitung
— Durchflussregler
— Übergang von starrer auf flexible Leitung
— Übergang Nennweite/Werkstoff
— R-90 Rohrschottung
— Raumtemperatur für Auslegung
— Rohrschne x [mm] über Fertigfußboden
— Rohrschne x [mm] über Rohrdach
— DN25 Dimension Rohrleitung
— Festpunkte

① Strangnummer
② Verlegung Rohrleitung unterhalb Decke oder in abgehängter Decke
③ Verlegung Rohrleitung im Fußbodenaufbau

④ Raum-Nr./Raum-Bezeichnung
⑤ Heizkörper-Typ
⑥ Abmessungen HxLxT in mm
⑦ Heizkörper-Leistung in Watt

Schnitt Achse 10-9 / H-F, OP 1, M 1:50



C	Eintragung Spalten	10.11.2025	MB
B	Eintragung Spalten	07.08.2025	SV
A	Kennzeichnung Bestandsdarstellungen Heizung & Kälte in Zeichnung & Legende	Datum	Name

Bauprojekt: **MediClin GmbH & Co. KG**
Krankenhaus
PLAU AM SEE

Planer: **ALP Ingenieurbüro mbH**
Klimatechnik
Sanitärtechnik
Heizungstechnik
Elektrotechnik

ALP Ingenieurbüro mbH • Götzow Str. 12 • 17489 Gützkow • Tel. 03934-51997 • Fax 03934-51997 • e-mail: info@alp-bj.de • Homepage: www.alp-bj.de

Projekt: **Umbau OP MedClin Gützkow Straße 88**
2. Obergeschoss

Planungsphase: **Ausführung**

Gewerk: **Heizung**

Projekt-Nr.: **G202119**
Zeichn.-Nr.: **G202119-01**
Maßstab: **1:50**

Datum	Name
gezeichnet	11.07.2025 MB
geprüft	11.07.2025 SV
Freigegeben	15.03.2025

Quellcode: 02301A-202-100

G:\projekte\G202119\Umbau OP MedClin, Plau am See\PHS Ausführung\G202119-01-01-01.dwg