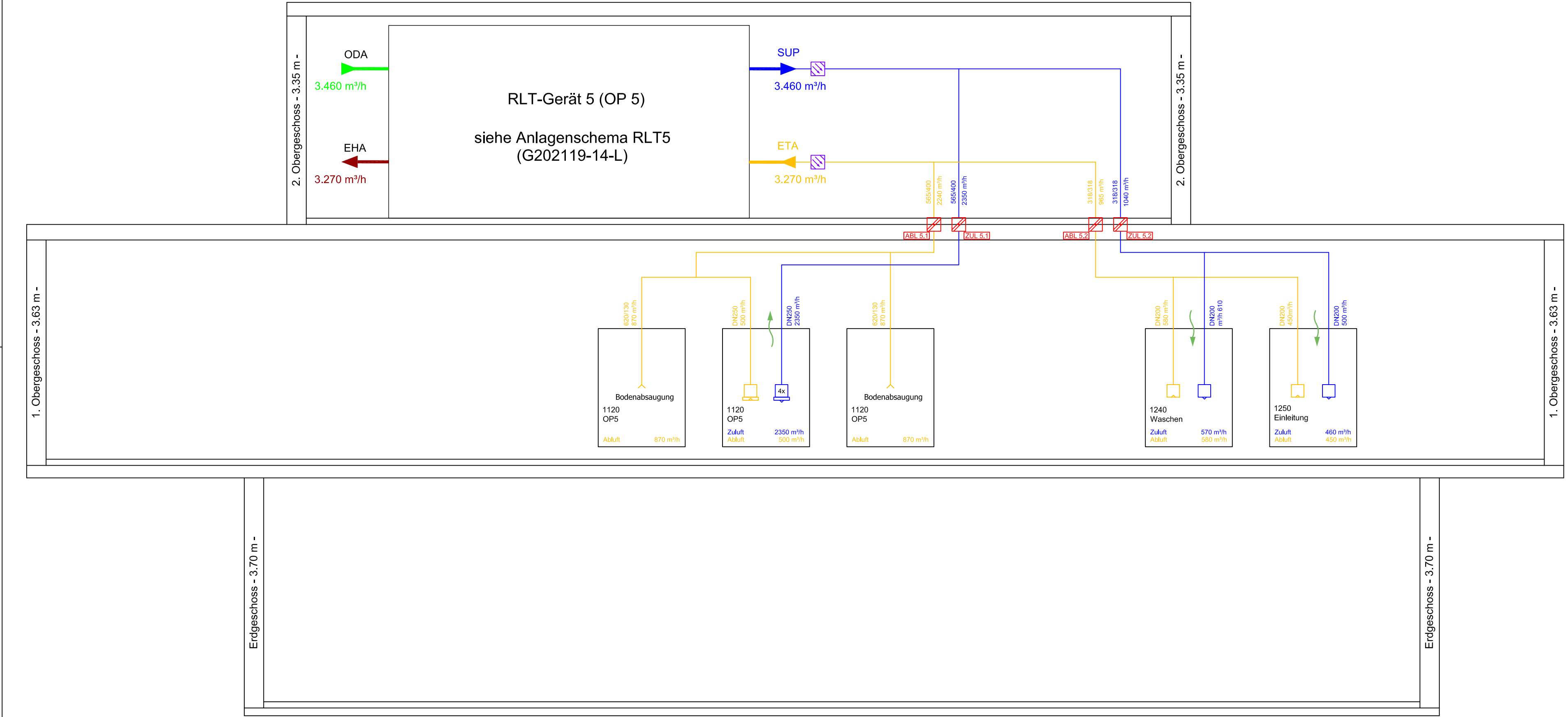




Bemerkungen Allgemein

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 1961 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
- Installationsplänen
- Luftmengenberechnung
- Leistungsverzeichnis
- Brandschutzkonzept
- Baugenehmigung

Bemerkungen Lufttechnische Anlagen

Die Einbaurichtlinien des Herstellers der Brandschutzklappen mit Rauchauslöseeinrichtungen sind zu beachten.

Die Montage der Luftfein- und Auslässe erfolgt, in Abstimmung mit dem AG. Vom AN Gewerk Lüftung ist der Deckenspiegelplan zu beachten.

Reinigungsöffnungen sind in allen Luftkanälen entsprechend VDI 6022 vorzusehen.

Alle zum Hauptabluftkanal/ -rohr abgehenden Leitungen, wenn nicht anders angegeben, sind mit Ø100 mm vorzusehen und verlaufen unterhalb der Rohdecke.

Hinweis

\*) Bei den angegebenen Fabrikaten/Typen handelt es sich um Planungsfabrikate. Diese können durch gleichwertige Produkte ausgetauscht werden. Die Gleichwertigkeit des Fabrikats ist nachzuweisen.

Dämmmaterialien

| Leitungen/Kanäle im Gebäude                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zuluft- und Abluft<br>Außenluft und Fortluft     | Mineralwolle mit Alukaschierung<br>Vinylkautschuk, diffusionsdicht                                                                     |
| Leitungen/Kanäle außerhalb des Gebäude           |                                                                                                                                        |
| Zuluft- und Abluft<br><br>Außenluft und Fortluft | Mineralwolle mit Alukaschierung<br>mit Blechummantelung, verzinkt<br>Vinylkautschuk, diffusionsdicht<br>mit Blechummantelung, verzinkt |

Legende KG 430 Lufttechnische Anlagen

- Außenluft
- Fortluft
- Zuluft
- Abluft
- Brandschutzklappe
- Zuluftdurchlass mit Schwebstofffilter
- Abluftdurchlass mit Schwebstofffilter
- Zuluftdurchlass
- Abluftdurchlass
- Kanalrauchmelder
- Überströmung (TRA) Luftmenge / Türunterschnitt lt. Tabelle Überströmung

Brandschutzklappenliste

| I.-Nr. | BSK.-Nr. | Ebene | Raum | RLT Anlage | Fabrikat* | Typ    | DoP | Ausf.  | elektr. Anbaut. | Luftart | m³/h | Größe/Dim | Einbauort |
|--------|----------|-------|------|------------|-----------|--------|-----|--------|-----------------|---------|------|-----------|-----------|
| 1      | ABL 5.1  | 2.OG  | 2010 | 5          | Trox      | FK2-EU |     | Normal |                 | Abluft  | 2240 | 565/400   | Decke     |
| 2      | ABL 5.2  | 2.OG  | 2010 | 5          | Trox      | FK2-EU |     | Normal |                 | Abluft  | 1030 | 318/318   | Decke     |
| 3      | ZUL 5.1  | 2.OG  | 2010 | 5          | Trox      | FK2-EU |     | Normal |                 | Zuluft  | 2350 | 565/400   | Decke     |
| 4      | ZUL 5.2  | 2.OG  | 2010 | 5          | Trox      | FK2-EU |     | Normal |                 | Zuluft  | 1110 | 318/318   | Decke     |

|       |                                              |            |      |
|-------|----------------------------------------------|------------|------|
| C     |                                              |            |      |
| B     |                                              |            |      |
| A     | Ergänzung Überströmung, Korrektur Luftmengen | 08.08.2025 | Svs  |
| Index | Änderung                                     | Datum      | Name |

Bauherr:

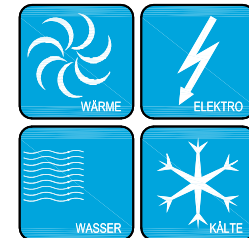
**MediClin GmbH & Co. KG**  
Quetziner Straße 88  
19395 Plau am See

Planer:

**ALP Ingenieurgesellschaft mbH**  

- KLIMATECHNIK
- SANITÄRTECHNIK
- HEIZUNGSTECHNIK
- ELEKTROTECHNIK

ALP Ingenieurgesellschaft mbH ■ Gützkower Str. 60 ■ 17489 Greifswald ■ Tel. 03834-51990 ■ Fax 03834-519819 ■ e-mail: info@alping.de ■ Homepage: www.alping.de



DER TECHNIK FORM GEBEN

|              |                                                               |                                     |              |              |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|------|
| Projekt:     | Umbau OP Mediclin<br>Quetziner Straße 88<br>19395 Plau am See | Planungsphase:<br><b>Ausführung</b> | Projekt-Nr.: | G202119      |      |
|              |                                                               |                                     | Zeichn.-Nr.: | G202119-08-L |      |
| Plan-Inhalt: | Strangschema OP5                                              | Gewerk:<br><b>Lüftung</b>           | Maßstab:     | -            |      |
|              |                                                               |                                     | Datum        |              | Name |
|              |                                                               |                                     | gezeichnet   | 02.05.2025   | MB   |
| Quelldatei:  | -                                                             |                                     | geprüft      | 02.05.2025   | UL   |
|              |                                                               |                                     | Planstand:   | -            |      |