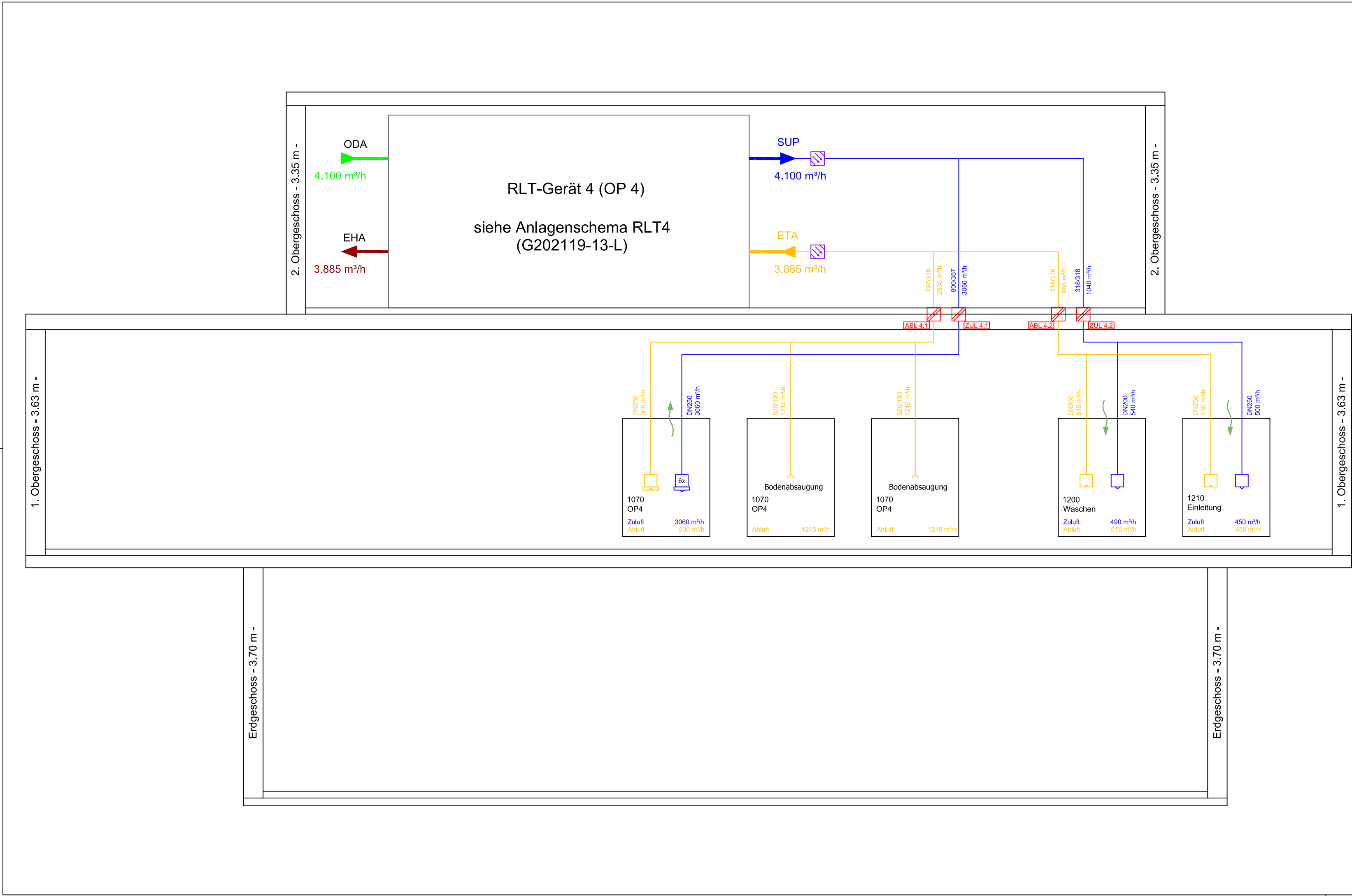




Bemerkungen Allgemein

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 Luftfen - 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 Außenluft und Fortluft	Mineralwolle mit Alukaschierung Vinylkautschuk, diffusionsdicht
Leitungen/Kanäle außerhalb des Gebäude	
Zuluft- und Abluft Außenluft und Fortluft	Mineralwolle mit Alukaschierung mit Blechummantelung, verzinkt Vinylkautschuk, diffusionsdicht 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 4.1	2.OG	2010	4	Trox	FK2-EU		Normal		Abluft	2930	797/318	Decke
2	ABL 4.2	2.OG	2010	4	Trox	FK2-EU		Normal		Abluft	965	318/318	Decke
3	ZUL 4.1	2.OG	2010	4	Trox	FK2-EU		Normal		Zuluft	3060	797/357	Decke
4	ZUL 4.2	2.OG	2010	4	Trox	FK2-EU		Normal		Zuluft	1040	318/318	Decke

C			
B			
A	Ergänzung Überströmung, Korrektur Luftmengen	08.08.2025	SvS
Index	Änderung	Datum	Name

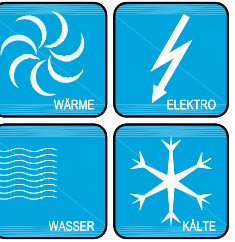
Bauherr:

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

Planer:

**Ingenieurgesellschaft mbH**

- KLIMATECHNIK
- SANITÄRTECHNIK
- HEIZUNGSTECHNIK
- ELEKTROTECHNIK

**DER TECHNIK FORM GEBEN**

ALP Ingenieurgesellschaft mbH ■ Gützkower Str. 60 ■ 17489 Greifswald ■ Tel. 03834-51990 ■ Fax 03834-519919 ■ e-mail: info@alping.de ■ Homepage: www.alping.de

Projekt: Umbau OP Mediclin Quetziner Straße 88 19395 Plau am See	Planungsphase: Ausführung	Projekt-Nr.: G202119		
		Zeichn.-Nr.: G202119-07-L		
Plan-Inhalt: Strangschema OP4	Gewerk: Lüftung	Maßstab: -	Datum	Name
			gezeichnet	02.05.2025 MB
			geprüft	02.05.2025 UL
Quelldatei: -	Planstand: -			