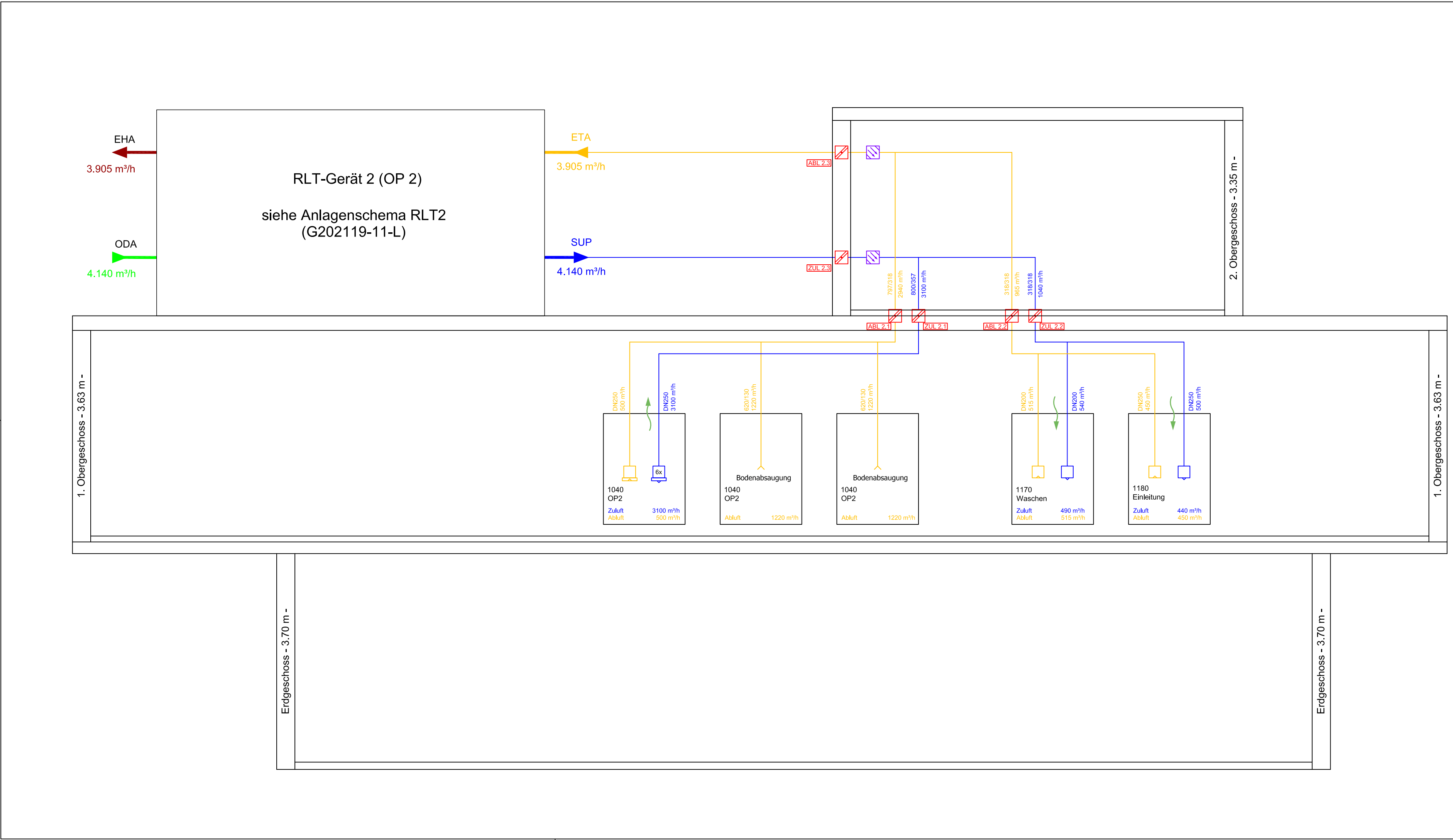




Bemerkungen Allgemein

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 Luftein- 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 2.1	2.OG	2010	2	Trox	FK2-EU		Normal		Abluft	2940	797/318	Decke
2	ABL 2.2	2.OG	2010	2	Trox	FK2-EU		Normal		Abluft	965	318/318	Decke
3	ZUL 2.1	2.OG	2010	2	Trox	FK2-EU		Normal		Zuluft	3100	800/357	Decke
4	ZUL 2.2	2.OG	2010	2	Trox	FK2-EU		Normal		Zuluft	1040	318/318	Decke
5	ABL 2.3	2.OG	2010	2	Trox	FK2-EU		Normal		Abluft	3905	700/350	M-Wand
6	ZUL 2.3	2.OG	2010	2	Trox	FK2-EU		Normal		Zuluft	4140	700/350	M-Wand

C			
B	Kanalrauchmelder ins Gebäude geschoben	21.08.2025	MB
A	Ergänzung Überströmung, Korrektur Luftmengen	08.08.2025	SvS
Index	Änderung	Datum	Name

Bauherr:

MEDICLIN
KRANKENHAUS
PLAU AM SEE

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

Planer:

ALP Ingenieurgesellschaft mbH

- KLIMATECHNIK
- SANITÄRTECHNIK
- HEIZUNGSTECHNIK
- ELEKTROTECHNIK

DER TECHNIK FORM GEBEN

ALP Ingenieurgesellschaft mbH • Gützower 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.:	G202119-05-L	
				Maßstab:	-	
Plan-Inhalt:	Strangschema OP2	Gewerk:	Lüftung	Datum	02.05.2025	MB
				gezeichnet	02.05.2025	UL
				geprüft	02.05.2025	UL
Quelldatei:	-	Planstand:				

G:\projekte\2021\G\G202119 Umbau OP Mediclin, Plau am See\LPH3 Entwurf\KG430 Lüftung\G202119-05-L Strangschema Lüftung OP2.dwg