




Medienbedarfsliste

10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02	29.04.2026	L.Fischer		Entwurf
01	17.12.2025	L.Fischer		Ersterstellung
Rev. Nr.	Verfasser		Signatur	Änderungsgrund
	ENGINEERING			AUFTRAGGEBER
<div><div><div><div>ingenieurbüro</div><div>schötz</div><div>heizung · lüftung · sanitär</div></div></div><div><div><kliniken</div><div>Ostalb</div><div></div></div></div>				
<div><div>Ingenieurbüro Schötz Baumeisterstraße 8 87463 Dietmannsried</div><div>Eigenbetrieb Immobilien Kliniken Ostalb Im Kälblesrain 1 73430 Aalen</div></div>				

genehmigt Datum/Name		optional: geprüft Signatur

Interne Projektnummer	Projektnummer Kunde	Dokumententyp
1579		Liste


Verfasser: L.Fischer	Aalen Ostalb Angiologie Trinkwasserbedarf und Schmutzwasser	 ingenieurbüro schötz <small>heizung · lüftung · sanitär</small>
Projekt-Nr.: 1579		
Datum 29.04.2026		

Trinkwasserbedarf				
Anlagenbezeichnung	Summendurchfluss		Spitzendurchfluss	Bemerkung
Trinkwasser kalt	0,58 l/s		0,41 l/s	DN 25 vom Verteiler im Bestand

Summe Trinkwasserbedarf			0,41 l/s	Anschlussleistung OP Aalen in DN32
-------------------------	--	--	----------	------------------------------------


Sanitärabwasser				
Anlagenbezeichnung	Summe Anschlusswerte DU	Abfluss-Kennzahl	Abwasserabfluss Q _{ww}	Bemerkung
Anschlusswerte Schmutzwasser Q _{ww}	2	0,7	1,06 l/s	
Pumpenförderstrom Q _p	0		0,00 l/s	
Dauerabfluss Q _c	0		0,00 l/s	

Summe Sanitärabwasser			2,00 l/s	Anschlussleistung OP Aalen
-----------------------	--	--	----------	----------------------------

Verfasser: L.Fischer	Aalen Ostalb Angiologie Wärmebedarf	
Projekt-Nr.: 1579		
Datum 29.04.2026		


Heizungswarmwasser 50/35 °C				
Anlagenbezeichnung	Auslegungsleistung	GLF	Leistungsbedarf für Anlagendimensionierung	Bemerkung
Heizleistung für Lüftungsgeräte im Winterfall	20 kW	1	20 kW	
Heizleistung Umluftgeräte	3 kW	1	10 kW	
		1	0 kW	
Summe Heizleistung inkl. Reserve			30 kW	

Primärseitiger Anschluss 50/35 °C				
Anlagenbezeichnung	Auslegungsleistung	GLF	Leistungsbedarf für Anlagendimensionierung	Bemerkung
Primärseitiger Anschluss	30 kW	1	30 kW	Mit DN100 aus dem Bestand Abzweig DN20
Summe Heizleistung inkl. Reserve			30 kW	Auslegungsleistung Erschließung Angiologie


Verfasser: L.Fischer	Aalen Ostalb Angiologie Kältebedarf	
Projekt-Nr.: 1579		
Datum 29.04.2026		

Kühlkaltwasser 10/14 °C				
Anlagenbezeichnung	Auslegungsleistung	GLF	Leistungsbedarf für Anlagendimensionierung	Bemerkung
Kühlleistung Lüftungsgeräte für Sommerfall	46 kW	1	50 kW	
Kühlleistung für Umluftgeräte	16 kW	1,2	20 kW	
		1	0 kW	
Summe Kühlleistung inkl. Reserve			70 kW	

Energieversorgung Kühlung				
Anlagenbezeichnung	Auslegungsleistung	GLF	Leistungsbedarf für Anlagendimensionierung	Bemerkung
Kälteanlage Verdichter 1		1	0 kW	
Kälteanlage Verdichter 2		1	0 kW	
Kälteanlage Verdichter 3		1	0 kW	
Summe Kühlleistung inkl. Reserve			0 kW	

Verfasser: L.Fischer	Aalen Ostalb Angiologie Lüftungsbedarf	
Projekt-Nr.: 1579		
Datum 29.04.2026		

Luftmengen				
Anlagenbezeichnung	Auslegungsleistung	GLF	Leistungsbedarf für Anlagendimensionierung	Bemerkung
RLT-Anlage 1 Angiologie	4.390 m ³ /h	1,1	5.000 m ³ /h	
		1,1	0 m ³ /h	
		1	0 m ³ /h	
		1	0 m ³ /h	
Summe Volumenströme	4.390 m ³ /h		5.000 m ³ /h	

Verfasser: L.Fischer	Aalen Ostalb Angiologie technische Gase	 ingenieurbüro schötz <small>heizung · lüftung · sanitär</small>
Projekt-Nr.: 1579		
Datum 29.04.2026		

technische Gase				
Anlagenbezeichnung				Bemerkung
Sauerstoff				DN 15 Kupfer
NGA				DN 15 Kupfer auf Abluft RLT Anlage
Druckluft 5 bar(ü)				DN 20 Kupfer
VE-Wasser				DN 32 Edelstahl