INGENIEURBÜRO WICHMANN GMBH
TECHNISCHE AUSRÜSTUNG
BERATUNG | PLANUNG | BAUÜBERWACHUNG
AM SPEICHER XI 1 - 28217 BREMEN | TEL.: +49-421 / 4 999 3 - 0 | FAX: +49-421 / 4 999 3 - 33 | mail@ib-wichmann.de | www.ib-wichmann.de

Bvh.: 542/7 **Krankenhaus Buchholz - 3.BA Reorganisation Pflege und Interdisziplinäre ZNA** **ANLAGE 2**

Zusammenfassung der RLT Anlagen

Anlagennummer	Bezeichnung	Volumenstrom (Auslegung) AUL [m³/h]	FOL [m³/h]	ZUL [m³/h]	ABL [m³/h]	dP extern [Pa]	Antrieb Ventilatoranzahl Stück	Nennleistung/Motor [kW]	Nennleistung (gesamt) [kW]	Lp Gerät Schalldruckpegel ca.(dB/A) 1m Freifeld	LW Gerät Schallleistungspegel ca.(dB)	Volumenstrom (Berechnung) AUL/ZUL [m³/h]	FOL/ABL [m³/h]	Anschlußwerte t_1[°C]	t_2[°C]	Erhitzerleistung [kW] 70°C/40°C	Wärmeeinspeisung [kW]	Massenstrom [kg/h]	Auslegung: + 32°C t_1[°C]	t_2[°C]	h_1[kJ/kgK]	h_2[kJ/kgK]	Kühlerleistung [kW] 8°C/14°C	Kälteeinspeisung KVS [kW]	Massenstrom [kg/h]	X_1[g/kg]	X_2[g/kg]	Dampfmassenstrom [kg/h]	Sonstiges Leerteil	SO/WI Gitter	ISO ePM1 80%	ISO ePM1 60%	KVS -System Auslegung: -12°C Frosts.-12°C/25%
Zentrale - 6.OG / Technikgeschoss																																	
	Zentrale AUL													0	18	176,2	-	5055,0															
LA 100.1 6.OG AU	Außenluftanlage 1	15.000	-	-	-	700	4	3,30	13,20	49,7	67,7	13.930	-	14	20	30,4	-	872,0	32,0	14,0	62,0	38,0	121,3	-	17357,0	-	-	-				
LA 100.2 6.OG AU	Außenluftanlage 2	14.000	-	-	-	700	2	5,00	10,00	47,5	91,8	12.280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	SUMME	**29.000**										**26.210**				**206,6**		**5.927,0**					**121,3**		**17357,0**							
	Zentrale FOL																																
LA 101.1 6.OG FO	Fortluftanlage	-	29.000	-	-	700	4	4,60	18,40	50,0	95,5	-	26.670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	SUMME		**29.000**										**26.670**																				