

2023 FAKTEN KAPAZITÄTEN & RAUMLUFTQUALITÄT



unter **AHAL**: max. 50% Raum-Auslastung (pax) + Exklusivanmietung Gruppe /Tag

RAUM						MASSE						TECHNIK							
Ifd. Nr.	Nutzungsart						Länge (m)	Breite	Höhe	Fläche (m²)	Volumen (m³)	Volumen		Abluft (m³/h)	Beamer ANSI	Motor-LW (m)	Legende		
						(m³/pax)						50% Kapa							
	Summe	299	229	70	239	144				396	1676	5,6	11,2	2450	5500				
1	BIBLIOTHEK	199	199	50	199	120	21	12	4,5	250	1125	5,7	11,3		2xLaser	4x3	.7+8+9+10+:		
2	ROTER SALON	45	30	20	40	24	10,5	6	3,5	63	221	4,9	9,8		HD	3x2,5	7+9+10		
3	VESTUBEL	55					11	7,5	4	83	330	6,0	12,0				7+9+10		
4	TERRASSE (überdacht), Garten										400							9+10	
5	PKW PLÄTZE	kostenfrei										50							
6	LUFTAUSTAUSCH	100% /Min.														40			
7	LUFT-QUALITÄT:	CO² Datenlogger /fest: Leistung Abluftanlage max. 2450 m³/h /AIRBION Luftfilter (UVC+Ultraschall) /siehe unten 7a "Raumluft"																	

- 7a Raumluft: in **40 Minuten** = 100% Austausch // 1 /pax = 11,3 m³ Volumen (bei 100 Gästen)
 Luft-Verbrauch: (B **1 /pax:** 15 Liter /Min. = max. **15k. Aerosole** // **40 Min.** = 600 Liter = 600k. Aerosole
 Konzentration: **1 /pax:** 11,3 m³ = 600k. Aerosole // **53 Aerosole /Liter = 5fache Sicherheit**
 Infektions-Risiko: B) ab **300 VIRUS-Aerosole /Liter = 100%** // 53 Aerosole = **18% (1,5m Abstand)**
 (B. Quelle: Dipl. Physiker G. Scheuch, Internationalen Gesellschaft für Aerosolmedizin (ISAM) 1k. = 1000