

BEISPIEL RÄUMLICHKEIT	BESPRECHUNGS- RAUM		2ER BÜRO		WARTEZIMMER ARZTPRAXIS		4ER BÜRO		KLASSENZIMMER		RESTAURANT	
Raumgröße [m <sup>2</sup> ]	25 m <sup>2</sup>		25 m <sup>2</sup>		25 m <sup>2</sup>		45 m <sup>2</sup>		70 m <sup>2</sup>		100 m <sup>2</sup>	
Raumvolumen [m <sup>3</sup> ]	63 m <sup>3</sup>		63 m <sup>3</sup>		63 m <sup>3</sup>		113 m <sup>3</sup>		175 m <sup>3</sup>		250 m <sup>3</sup>	
Personenanzahl [#]	6		2		3		4		25		35	
Aufenthaltsdauer [h]	2 h		7 h		1 h		7 h		2 h		2 h	
Geräteauswahl	1x Q115	1x Q330	1x Q115	1x Q330	1x Q115	1x Q330	1x Q330	1x Q600	1x Q600	2x Q600	1x Q900	1x Q900 1x Q600
Reduktion des Infektionsrisiko durch Luftreiniger um [%]	> 70 %	> 80 %	> 70 %	> 80 %	> 70 %	> 80 %	> 70 %	> 80 %	> 70 %	> 80 %	> 70 %	> 80 %
Reduktion des Infektionsrisikos durch Luftreiniger + 1x Stoßlüften/h um [%]	> 80 %	> 90 %	> 80 %	> 90 %	> 80 %	> 90 %	> 80 %	> 90 %	> 80 %	> 90 %	> 80 %	> 90 %
	STERIWHITE AIR Q115				STERIWHITE AIR Q330			STERIWHITE AIR Q600			STERIWHITE AIR Q900	

Basierend auf „COVID 19 Aerosol Transmission Risk Calculator“ des Max Planck Instituts für Chemie: <https://www.mpic.de/4747361/risk-calculator>

Annahmen: Raumhöhe= 2,5m; sitzende Tätigkeit der Personen; Personen tragen keine Maske; Redeanteil 20%; Rechenbeispiel 4er Büro: Infektionsrisiko, dass sich mindestens ein weiterer Teilnehmer ansteckt, falls eine Person hochansteckend ist; ohne Luftreiniger 50%, mit Luftreiniger Q600 6,6%, ergibt eine Reduktion des Infektionsrisikos um >80%