Die Tabelle dient der Orientierung in Bezug auf die Planung und Auslegung von RLT-Anlagen im Gesundheitswesen und kann aufgrund der Komplexität der Aufgabe allenfalls Anhaltspunkte geben. Projektspezifische Anforderungen sind selbstverständlich zu beachten.

Planungskriterien	Kritische Bereiche												Sensible Bereiche								Öffentlicher Bereich			
	Raumklasse Ia				Raumklasse Ib								Raumklasse II											
Anhaltspunkte zu den wichtigsten Parametern in ausgesuchten Bereichen eines Krankenhauses, basierend auf: DIN EN 15251, DIN 1946-4, DGKH, Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V., SGSH, Schweizerische Gesellschaft für Spitalhygiene, ÖGHMP Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin und Arbeitskreis RLT-Anlagen.	Operationssäle	Schleusen	Sicherheitsbereiche/ Instrumentenvorber.	Flure	Eingriffsräume	Untersuchungsräume	Kleinchirurgie	Wundversorgung	Flure	Labore	Apotheke	Isolierstationen septisch/antiseptisch	Ambulante Untersuchungsräume	Eingriffsräume/ Kleinchirurgie/ Wundversorgung	Aufwachraum	Patientenzimmer	Schwesternzimmer	Wartebereiche/ Aufnahme	Cafeteria	Flure	Verwaltung[4] Einzel-/Großraumbüros	Küche	Lager/Technikräume
Außenluftvolumenstrom in m³/(h·Pers.)	800 – 1200 m³/h	*	50 m³/(h·Pers.)							25 m³/(h·m²)		50 m³/(h·Pers.)			150 – 200 m³/(h·Pers.)	50 m³/(h·Pers.)	> 25 m³/(h·Pers.)	> 25 m³/(h·Pers.)	> 25 m³/(h·Pers.)		40/60 m³/(h·Pers.)		
Außenluftvolumenstrom in l/(s·Pers.)	222 – 333 l/s	*	14 l/(s·Pers.)							7 l/(s·m²)		14 l/(s·Pers.)			42 – 56 l/(s·Pers.)	14 l/(s·Pers.)	> 7 l/(s·Pers.)	> 7 l/(s·Pers.)	> 7 l/(s·Pers.)		11/17 l/(s·Pers.)		
Auslegungswerte der Innenraumtemperatur in °C																								
Übliche min. Raumtemperatur während Heizperiode (Winter)	18 – 26 ggf. 27[2]				18 – 26					25		22 – 24	18 – 24			22 – 24	20	20			20		NB	
Übliche max. Raumtemperatur während Kühlperiode (Sommer)										25		25 – 26				25 – 26	25	26			26		NB	
Schalldruckpegel dB(A)																								
Typischer Bereich	30 – 48				35 – 45					35 – 50		35 - 45	35 – 45			25 – 40 Tag 20 – 35 Nacht		35 – 45	35 – 50	35 – 45	30 – 40		40 – 60	
Standardauslegungswert	40				40					45		40	40			Tag 35/Nacht 30		40	45	45	35		55	
Regelstrategie																								
Raumdruckregelung (Volumenstrom/Druckkaskade)	●	●	●	●	o		o		o	o	●	●												
Raumbilanzregelung		o	o	o	●	●	●	●	●	●	o	o	●	●	●									
Temperaturkontrolle, Tag-Nacht-Umschaltung, CO_2-Sensoren	o				o						o					●	●	●	●	●	●	o	o	
BUS-Anbindung an GLT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Volumenstromregler Zu-/Abluft																								
LABCONTROL – variable Volumenstromregler, schnelle Regelkreise, statische Transmitter	●	●	●	o	●	o	●	●	o	●	●	●		o										
Variable Volumenstromregler Standardausführung, nur Zuluft, langsame Regelkreise, dynamische Transmitter	o	o	o	o	o	●	o	o	●	o	o	o	●	o	●	o	o	●	●	o	o	●	o	
Variable Volumenstromregler Standardausführung, Abluft, langsame Regelkreise, statische Transmitter	o	o	o	o	o	●	o	o	●	o	o	o	●	o	●	o	o	●	●	o	o	●	o	
Konstante Volumenstromregler				o					o							o	o			o	o		●	
Lüftungsart																								
Mischlüftung		●		●	●	●	●	●	●	o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Quellllüftung	o		o		o	o	o	o		o		o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		
Misch-Quellllüftung																o	o				o			
Turbulenzarme Verdrängungsströmung (Laminar Flow)	●		o		o	o	o	o		o	o	o	o	o	o									
Verdrängungslüftung		o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	o				o	o					o		
Luftdurchlässe																								
Lüftungsgitter		o		o					o			o				o	o	o	o	o	o	o	●	
Dralldurchlässe		●		●	●	●	●	●	●	o	o	●	●	●	●	o	●	●	●	●	●	o	●	
Schlitzdurchlässe		o		o					o			o				o	o	o	o	o	o			
Quellluftdurchlässe	o		o		o	o	o	o		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
Profile Controlled Diffuser (PROCONDIF)			o		o	o	o	o		●	●	o										●		
Laminarauslässe	●		o		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o									
Lüftungssyste																								
Luft-Wasser-Systeme[3]																		o	o		o		o	
Zentrales Lüftungssystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Dezentrales Lüftungssystem																o	o	o	o		o			
Sekundärluft Systeme	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]			
TROX Luftreiniger																o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]	o[5]			
Filterstufen																								
Schwebstofffilter-Luftdurchlass		o[1]	o[1]		o[1]	o[1]	o[1]	o[1]	●[1]	o[1]	o[1]	o[1]	o[1]	o[1]										
Grobstaubfilter M5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Feinstaubfilter F9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Schwebstofffilter H13/H14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												

● Empfohlen o Situationsbedingt empfohlen NB nutzungsbedingt [1] Luftdurchlass wählen. [2] Kinderchirurgie. [3] In Abh. von länderspezifischen Normen und Richtlinien. [4] DIN 1946. [5] zusätzlich zum Frischluftsystem * Abh. vom Raumdruck.