

## ÖFFENTLICHE BEREICHE IM KRANKENHAUS

Reine Luft ist nicht nur in Behandlungs- und Operationssälen von hoher Bedeutung. Gerade in Räumen mit viel Publikumsverkehr — wie Wartezimmern, Empfangsbereichen und Verwaltungs-Büros — sollte saubere Luft selbstverständlich sein. Zudem hat sich durch die Corona-Pandemie eine erhöhte Sensibilität gegenüber der möglichen Übertragung von Pathogenen über die Luft etabliert.

In öffentlichen Bereichen des Gesundheitssektors kommen Menschen zusammen, die oftmals bereits erkrankt sind. Regelmäßige Sprüh- und Wischdesinfektionen reichen zur Vorbeugung einer Ansteckung nicht aus, denn bei vielen Viruserkrankungen, wie z. B. Magen-Darm-Entzündungen oder SARS-CoV-2, fliegen die Erreger förmlich durch die Luft.

### GANZHEITLICHE RAUMLUFT-KONZEPTE

Welche Möglichkeiten gibt es also, um diese Pathogene, aber beispielsweise auch Pollen und Feinstaub wirksam und dennoch kosteneffizient herauszufiltern, ohne den Komfort des Raumes durch störende Geräusche oder Zugluft zu mindern?

Vertrauen Sie auf unsere ganzheitlichen Raumluft-Konzepte und innovativen Produkte, mit denen wir in Sachen **Hygiene und Sicherheit** stets neue Standards setzen. Gerne beraten wir Sie umfassend und legen Ihnen die effektivsten Lösungsmöglichkeiten für Ihre individuellen Räumlichkeiten und Bereiche dar.

### SIE KÖNNEN AUF UNS ZÄHLEN

#### LUFTREINIGUNG ODER FRISCHLUFT?

Was hilft am besten  
gegen virenbelastete  
Aerosole  
?

#### WIR SIND RAUMLUFT-PROFIS!

Darum sollten Sie sich für  
TROX entscheiden

#### MACHEN SIE DEN VERGLEICH!

Auf diese Details sollten  
Sie vor dem Kauf achten

## IHRE RÄUME - UNSERE LÖSUNGEN



### EMPFANGS- UND AUFENTHALTSBEREICH

„Bitte nehmen Sie in unserem Wartezimmer Platz“ – ist in medizinischen Einrichtungen häufig zu hören. Zum Schutz der Patienten werden innerhalb entsprechender Zonen diverse Desinfektions-Möglichkeiten platziert. Einen Luftwäscher mit speziellem HEPA-Filter können diese jedoch nicht ersetzen. Dieser entfernt schädliche Keime und Viren direkt aus der Luft, die Sie umgibt.

Möglich ist der Einbau eines Deckenfilters, oder aber die Nutzung eines Standgeräts innerhalb kleinerer Räume. Wichtig ist hierbei, dass nicht nur die Hygiene-Standards, sondern auch die Komfortansprüche von Patienten und Personal beachtet werden. Zentrale Aspekte für Ihren Empfangsbereich sind unter anderem:

- Filterung von Feinstaub, Hausstaub, Allergenen und anderen Schadstoffen
- Minderung der Aerosolkonzentration
- Temperaturregelung
- Vermeidung von Zugluft
- Schutz der Privatsphäre und daher kein Luftwechsel über Türunterschnitte (DIN 4109)
- Druckneutraler Lüftungsbetrieb zur Einhaltung der Schallschutznorm

► Lüftungslösungen in Ihrem Empfangsbereich



### VERWALTUNG UND BÜROS

Medizinische Gebäudekomplexe beinhalten nicht nur Behandlungs-, Pflege- und Wartebereiche, sondern auch Büros und Verwaltungstrakte.

Für die dort tätigen Mitarbeiter ist eine bestmögliche Raumluftqualität essenziell. Die hohe Anforderung an **Büro-Luft** besteht nicht nur in Hinblick auf die im Krankenhaus erhöhte Wahrscheinlichkeit einer Ansteckung, sondern auch bezüglich der Produktivität und Zufriedenheit. Einfache Plexiglaswände oder gelegentliches Lüften reichen im Rahmen eines umfassenden Hygienekonzeptes nicht aus, um die notwendigen Standards zu erreichen.

Das **raumluftechnische Konzept für Büro-Bereiche** hängt von vielen Faktoren ab, darunter

- Architektur und Gebäudeart
- Standort
- Raumvolumina und -aufteilung
- Belegung und Gebäudeart müssen bedacht werden.

Unser Knowhow und das große Spektrum an raumluftechnischen Systemen, Geräten und Komponenten ermöglicht es uns, ganz individuell auf Ihre Anforderungen einzugehen.

► Raumluftechnische Lösungen in Büros ►►



## APOTHEKEN UND VERKAUFSBEREICHE

Professionell beraten wird man in einem Krankenhaus nicht nur von kompetenten Ärzten und Pflegekräften. Viele Einrichtungen verfügen über eine eigene Apotheke, in der notwendige Medikamente direkt vor Ort bezogen werden können.

Eine angenehme Atmosphäre mit sauberer und wohltemperierter Luft trägt neben dem Komfort-Aspekt auch zur Zufriedenheit von Kunden und Produktivität des Personals bei.

Eine raumluftechnische Anlage muss deshalb in der Lage sein, sich auf die ständig schwankenden Umgebungsbedingungen einzustellen und dabei einen **energieeffizienten Betrieb** gewährleisten.

Bedenken Sie innerhalb des Hygienemanagements für Ihre Apotheke die Wirksamkeit von Luftfiltern und bieten Sie Ihren Besuchern ein sicheres und angenehmes Einkaufserlebnis.

► [Raumluftechnische Lösungen für Ihre Verkaufsbereiche](#) ►►



## KÜCHE UND CAFETERIA

Die Gesundheit der Patienten steht in medizinischen Einrichtungen im absoluten Mittelpunkt. Wichtig hierbei ist neben einer akkuraten ärztlichen Behandlung auch das leibliche Wohl.

In Küche und Cafeteria entstehen jedoch nicht nur wohlschmeckende Gerichte, sondern auch Gerüche, die wirkungsvoll vom Rest des Gebäudes ferngehalten werden müssen.

Die Arbeit innerhalb eines Bereichs, in dem mit Lebensmitteln wie heißen Fetten hantiert wird, bedarf zudem ein hohes Maß an Hygiene und Sicherheit.

Nicht zu vergessen sind außerdem die hohen thermischen Lasten, die es so effizient wie möglich abzutragen gilt.

► [Lüftungslösungen in Großraumküchen](#) ►►

## WIR BERATEN SIE GERNE



Ob Neubau, Planung, Optimierung, Systemerweiterung, Sanierung oder Wartung – TROX steht Ihnen zur Seite. Schildern Sie uns Ihren konkreten Bedarf oder vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch.

Patric Unterdorfer

Global Key Client Manager Pharma & Food

Sie erreichen mich unter: **+49 (0) 2845 202 1128**

## ZONENABHÄNGIGE LUFTTECHNISCHE MASSNAHMEN IM KRANKENHAUS

	Mechanische Lüftung	HEPA-Filtration der Luft	Temperatur-Regelung	Regelung der Luftfeuchte	Raumdruck-Regelung
Öffentliche Bereiche					
Sensible Bereiche					
Kritische Bereiche					

 Corona bedingt

Verschaffen Sie sich einen übergreifenden Eindruck von Planung und Auslegung raumluftechnischer Anlagen im Gesundheitswesen.

Eine grobe Unterscheidung können Sie bereits anhand der nebenstehenden Tabelle ausmachen.

Auf dieser Seite finden Sie alle Informationen zu öffentlichen Bereichen im Krankenhaus. Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch zu [kritischen Bereichen](#) und [sensiblen Bereichen](#) eine entsprechende Orientierung auf unserer Website.

### DETAILLIERTE PLANUNGSHILFE

Unsere übersichtliche Matrix gibt **Planungshinweise** zu den wichtigsten Parametern einer Lüftungs- und Klimaanlage im Gesundheitswesen.