

## PERFEKTES REISEKLIMA

Flughäfen sind riesige Gebäudekomplexe mit vielfältigen, ganz unterschiedlichen Anforderungen an die Lüftungstechnik. Im Sinne der Landesbauordnungen gelten Flughafengebäude als Versammlungsstätten. Allein schon deshalb muss eine ausreichende Außenluftversorgung durch maschinelle Be- und Entlüftungsanlagen gewährleistet sein. Im Brandfall unterstützen sie auch die maschinelle Entrauchung, um Fluchtwege rauchfrei zu halten.

Raumlufttechnische Systemlösungen für den gesamten Komplex. Als Systemanbieter, der vom RLT-Gerät über Brandschutz- und Tunnelklappen bis hin zu Luftdurchlässen oder Luft-Wasser-Systemen die gesamte Palette raumlufttechnischer Komponenten sowie deren Regelung abdeckt, kann TROX dem Planer ganzheitliche Lösungsansätze auch für den Flughafenbau bieten. Heute, und das mehr denn je, steht Energieeffizienz im Mittelpunkt der Planungen raumlufttechnischer Anlagen. Umso mehr hat TROX sich der Entwicklung anpassungsfähiger Systemlösungen mit hohem Wirkungsgrad verschrieben, die hilft, Ressourcen zu schonen und Betriebskosten zu senken.

Höchster Sicherheitsstandard durch innovative Brandschutz- und Entrauchungstechnik.

TROX ist ein wichtiger Impulsgeber und innovativer Schrittmacher, was die Weiterentwicklung der Brandschutz- und Entrauchungstechnik sowie deren Ansteuerung angeht, die gerade im Flughafenbereich von immenser Wichtigkeit ist. Im Internationalen Center Brandschutztechnik (ICB), das modernste seiner Art, führt TROX Brandversuche durch – vor allem zur brandtechnischen Klassifizierung von Bauprodukten für Lüftungs- und Klimaanlage nach nationalen und internationalen Normen.

Die perfekte Flughafen-Klimatisierung:

- ganzheitlich und in die Gebäudeleittechnik integrierbar
- anpassungsfähig und effizient
- zuverlässig und sicher

## IN DEN BEDEUTENDSTEN FLUGHÄFEN DER WELT ZUHAUSE

Wohin auch immer Sie mit dem Flugzeug reisen. TROX ist meist schon vor Ihnen da. Denn in vielen Airports sorgt TROX Technik für das Wohlbefinden und die Sicherheit rund um den Flugverkehr: mit German engineering at its best!

TROX Technik finden Sie in den Flughäfen aller fünf Kontinente. Ob es sich um internationale Drehkreuze wie den New Yorker Flughafen JFK, Frankfurt, Singapur oder Dubai handelt oder um die nationalen Flughäfen von Ländern wie Australien, Irland, Polen, der Schweiz, Ungarn, Österreich, Griechenland oder Brasilien: TROX hat unzählige Airports ausgestattet, vor allen Dingen auch mit innovativer und praxisbewährter Brandschutz- und Entrauchungstechnik – aber auch individuelle Lösungen entwickelt: So wurden beispielsweise Weitwurfdüsen im Madrider Flughafen Barajas in die charakteristische Architektur der Stararchitekten Rogers und Lamelas integriert.





## DIE LUFT DER GROSSEN, WEITEN WELT

Die Aufgabe, Passagieren und Mitarbeitern ein hohes Maß an Behaglichkeit zu bieten, kann nur durch alternative Klimakonzepte gelöst werden. Mögliche Varianten sowie die wichtigsten Orientierungswerte stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor.

### Lüftungssysteme im Flughafen

- [Nur-Luft-Systeme: Mischlüftung](#)
- [Nur-Luft-Systeme: Quelllüftung](#)
- [Luft-Wasser-Systeme](#)

### Brandschutz und Entrauchung im Flughafen

- [Vorbeugender Brandschutz](#)
- [Brandschutz: geprüft, CE-zertifiziert und bauaufsichtlich zugelassen](#)
- [Entrauchungssysteme: X-FANS](#)
- [Garagenentrauchung](#)

### Air-Management

[Die Förderung und Konditionierung der](#)

- [Luftströme](#)
- [Luftregelstrategien](#)



## IHR KONTAKT:



IR ANSPRECHPARTNER  
FÜR KLIMATISIERUNG SYSTEMTECHNIK

HIER FINDEN SIE  
IHR VERTRIEBSBÜRO

### TROX GmbH

---



Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0  
Fax: +49 (0)2845 202-265

### Quick Links

---

- > [Karriere bei TROX](#)
- > [Auftrag-Status](#)
- > [TROX Terminliste](#)
- > [Kataloge und Preisliste](#)
- > [Revisionsunterlagen](#)
- > [Ihr Ansprechpartner](#)
- > [Online Reklamationsmeldung](#)
- > [BIM](#)
- > [TROX ACADEMY](#)

### Ansprechpartner

---

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

[Ihr Ansprechpartner](#)