

# TROX LUFTREINIGER

Die sichere Lösung gegen Viren.  
Vom Technologieführer in der Lüftungstechnik.



Der [TROX Luftreiniger](#) dient zur Reinigung von Luft in Innenräumen. Das mobile Gerät sorgt als Luftreiniger für eine relevante Minderung der Staub- und Aerosolkonzentration in der Raumluft. Durch den Einsatz von HEPA-Filter H13 filtert er 99,95 % aller Aerosole aus der Luft und reduziert somit effektiv Infektionsrisiken. Es werden nicht nur virenbelastete Aerosole aus der Luft gefiltert, sondern auch Staub, Pollen und Allergene. Das Gerät dient zur Raumluftreinigung in stark frequentierten Räumen.

- Filtert mehr als 99,95 % der Aerosole aus der Raumluft
- Sehr leiser Betrieb durch patentierte doppelte Schalldämpfung
- Niedriger Stromverbrauch – Dank energieeffizienter Motoren verbraucht das Gerät weniger als eine 100-Watt Glühbirne.
- Sichere Luftverteilung durch optimale Ausströmung über Kopfhöhe (dadurch keine Zugluft und keine weitere Verteilung von Aerosolen.)
- Hochleistungsfilter-System mit 2 Filterstufen (EPm1 Vorfilter und HEPA 13 –Filter)
- Wartungsfrei – Filtertausch nach Gerätemeldung
- Kein Fachpersonal für Inbetriebnahme erforderlich
- Lange Standzeiten und effizienter Betrieb durch große Filterflächen (47m<sup>2</sup>)
- Hohe Luftwechselraten durch Gerätevolumenströme bis zu 1600 m<sup>3</sup>/h

## TECHNISCHE DATEN

### Standgerät L bis zu 1600 m<sup>3</sup>/h

L x B x H: 701 x 644 x 2313 mm

Gewicht unverpackt/verpackt 177 kg/217 kg

Luftrate	Schalldruck*	vergleichbar mit
400 (m <sup>3</sup> /h)	24 LpA1 dB(A)	ticken einer Armbanduhr
800 (m <sup>3</sup> /h)	37 LpA1 dB(A)	leise Musik
1600 (m <sup>3</sup> /h)	53 LpA1 dB(A)	normale Unterhaltung

### Standgerät M bis zu 1200 m<sup>3</sup>/h

L x B x H: 441 x 644 x 2313 mm

Gewicht unverpackt/verpackt 137 kg/158 kg

Luftrate	Schalldruck*	vergleichbar mit
400 (m <sup>3</sup> /h)	30 LpA1 dB(A)	flüstern
700 (m <sup>3</sup> /h)	40 LpA1 dB(A)	leise Musik
1200 (m <sup>3</sup> /h)	52 LpA1 dB(A)	normale Unterhaltung

\*Schalldruck LpA bei Raumdämpfung 8 dB



Weiß  
RAL 9016

Anthrazit  
RAL 7012

Produktdatenblatt  
Betriebsanleitung und Gutachten  
**Online [hier](#) mehr erfahren**

# LISTENPREISE | FINANZIERUNG

<b>TROX Luftreiniger-L   frei Lieferadresse abgeladen</b>	<b>€ 3490,00*</b>
Filterpaket A (Ersatzfilter für den jährlichen Tausch des Vorfilters)	€ 94,40*
Filterpaket B (Ersatzfilter für den 2-jährlichen Tausch des Haupt- und Vorfilters)	€ 373,20*

<b>TROX Luftreiniger-M   frei Lieferadresse abgeladen</b>	<b>€ 2950,00*</b>
Filterpaket A (Ersatzfilter für den jährlichen Tausch des Vorfilters)	€ 54,20*
Filterpaket B (Ersatzfilter für den 2-jährlichen Tausch des Haupt- und Vorfilters)	€ 243,70*

<b>Einbringung/Aufstellung und Inbetriebnahme (4 Mann eine Stunde)   optional</b>		
Wien & Landeshauptstädte	€ 480,00* pro Gerät	jedes weitere € 335,00*
Andere Bundesländer	€ 518,00* pro Gerät	jedes weitere € 368,00*

Bei Abnahme von mehreren Geräten bieten wir eine individuelle Preisvereinbarung und bitten um Kontaktaufnahme.

**LIEFERZEITEN** Aktuell 7-14 Tage (nach Verfügbarkeit)

\*Preise pro Stück zzgl. MwSt.

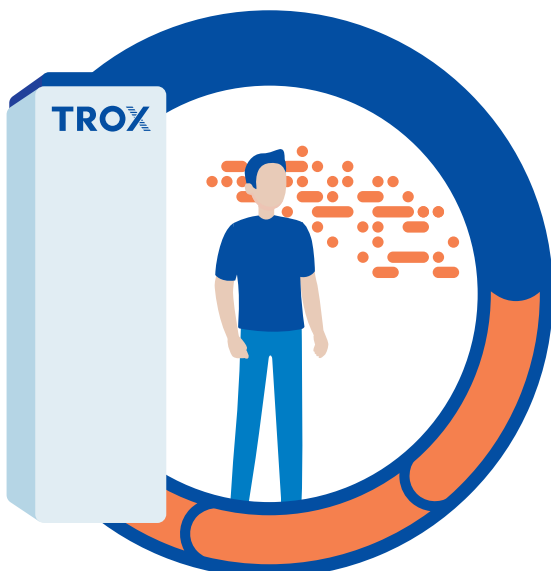


## LEASINGFINANZIERUNG

ab  
**€ 99.00,-**  
monatlich

Laufzeit 36 Monate / Finanzierung durch CHG-MERIDIAN Austria GmbH

Alle Preise sind freibleibend, vorbehaltlich der Refinanzierbarkeit, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer, sowie der österreichischen Rechtsgeschäftsgebühr. Die Angebotspreise basieren auf einer „neutralen“ Kundenbonität.



## Rückfragen und Beratung

Ihre TROX Ansprechpartner:  
**Peter Schwicker und Mathias Hackl**

**luftreiniger-at@troxgroup.com**  
**+43 1 250 43 - 200**

Bei Fragen bzgl. des optimalen Aufstellungs-ortes bzw. der richtigen Geräteeinstellung, wenden Sie sich bitte an o.a. Kontaktadressen. Unsere Experten führen gerne ein unverbindliches und kostenloses Gespräch.

# BERECHNUNGSBEISPIELE

## Kleinere Büros | Besprechungszimmer bis 40m<sup>2</sup>

### Auslegung nach dem Raumvolumen

Raumgröße: 40m<sup>2</sup>  
Raumhöhe: 2,8m  
Raumvolumen: 112m<sup>3</sup>

Raumvolumen von 112m<sup>3</sup> mit einem  
3-fachen Mindestluftwechsel **336m<sup>3</sup>/h**

### Auslegung nach der Personenanzahl

Angenommene Personenanzahl im Raum  
10 Personen

Empfohlene Luftmenge min. 30m<sup>3</sup>/h pro  
Person - benötigter Volumenstrom **300m<sup>3</sup>/h**

### TROX Empfehlung für diesen Raum je nach Schallanforderungen

1 Stück der Type: **TROX Luftreiniger-M** mit einer  
voreingestellten Luftmengeneinstellung von 400m<sup>3</sup>/h  
Schalldruckpegel L<sub>pa</sub>=30 dB(A) bei einer Raum-  
dämpfung von 8dB

## Büros | Klassenzimmer bis 100m<sup>2</sup>

### Auslegung nach dem Raumvolumen

Raumgröße: 100m<sup>2</sup>  
Raumhöhe: 2,8m  
Raumvolumen: 280m<sup>3</sup>

Raumvolumen von 280m<sup>3</sup> mit einem  
3-fachen Mindestluftwechsel **840m<sup>3</sup>/h**

### Auslegung nach der Personenanzahl

Angenommene Personenanzahl im Raum  
20 Personen

Empfohlene Luftmenge min. 30m<sup>3</sup>/h pro  
Person - benötigter Volumenstrom **600m<sup>3</sup>/h**

### TROX Empfehlung für diesen Raum je nach Schallanforderungen

1 Stück der Type: **TROX Luftreiniger-L** mit einer vor-  
eingestellten Luftmengeneinstellung von 800m<sup>3</sup>/h  
Schalldruckpegel L<sub>pa</sub>=37 dB(A) bei einer Raum-  
dämpfung von 8dB



Wir empfehlen gemäß RHEVA einen Luftwechsel von 3 bis 5-fach und gleichzeitig eine Luftmenge von mindestens 30 m<sup>3</sup>/h pro Person im Raum (optimal 40-50 m<sup>3</sup>/h). Zu beachten sind die Kriterien des Innenlärmpegels für unterschiedliche Räume und Gebäude lt. DIN EN 15251.

### Auszug aus der DIN EN 15251 Kriterien des Innenlärmpegels für einige Räume & Gebäude

Gebäude	Art des Raumes	Schalldruckpegel dB(A)	
		Typischer Bereich	Standard-Auslegungswert
Schulen	Klassenräume	30 bis 40	35
	Flure	35 bis 50	40
	Turnhallen	35 bis 45	40
	Lehrerzimmer	30 bis 40	35
Sport	Überdachte Sportstadien	35 bis 50	45
	Schwimmbhallen	40 bis 50	45
Allgemein	Toiletten	40 bis 50	45
	Umkleidekabinen	40 bis 50	45
Büros	Kleine Büros	30 bis 40	35
	Konferenzräume	30 bis 40	35
	Großraumbüros	35 bis 45	40
	Bürozelle	35 bis 45	40