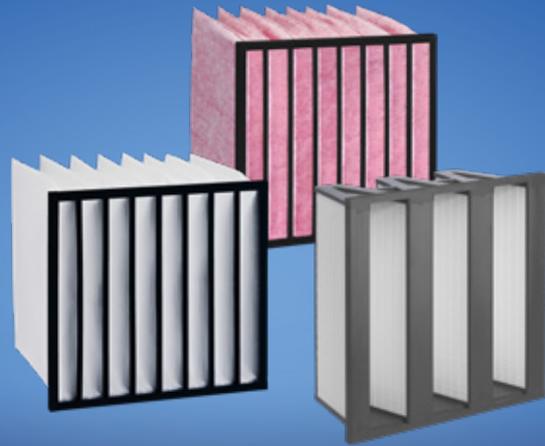


► Filter ►►



TROX Energiesparfilter

Bis zu 60 % Energiekosten
sparen und die Umwelt schützen

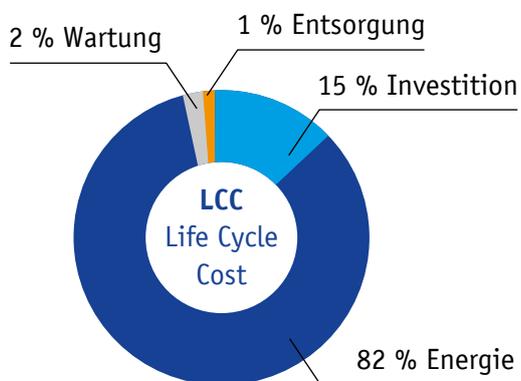
TROX[®] **TECHNIK**
The art of handling air

► Das unterschätzte Energiesparpotential ►►

Wie kann ein Filter Energie sparen?

Filter selbst verbrauchen zwar keine Energie, doch der durch sie erzeugte Druckverlust muss durch höhere Leistung der Ventilatoren in einer raumluftechnischen Anlage kompensiert werden.

Niedrige Druckverluste über die gesamte Lebensdauer eines Filters sind also maßgeblich für geringe Energiekosten.



Positiver Nebeneffekt – CO₂ Einsparung

Erhöhte Standzeiten und weniger Materialaufwand spart enorme Ressourcen, schont die Umwelt.

Ein Beispiel: 320 kg CO₂ Reduktion pro Jahr, pro Filter. Um die gleiche Menge CO₂ aufzunehmen, müsste eine Buche 28 Jahre wachsen.



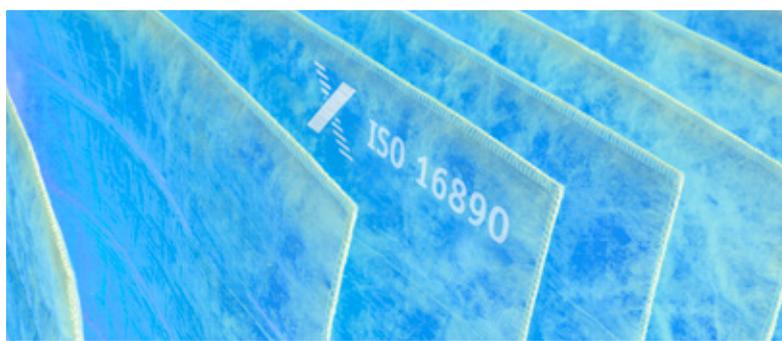
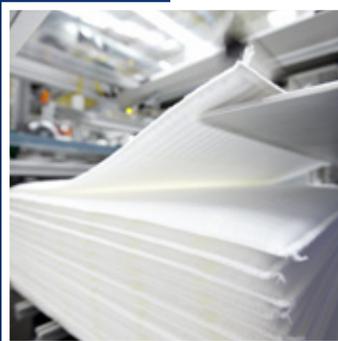
Ein Baum muss fast drei Jahrzehnte wachsen, um 320 kg CO₂ aufzunehmen



Filter erzeugen Druckverluste, wie hier in einem raumluftechnischen Gerät

Bis 60 % Energie sparen

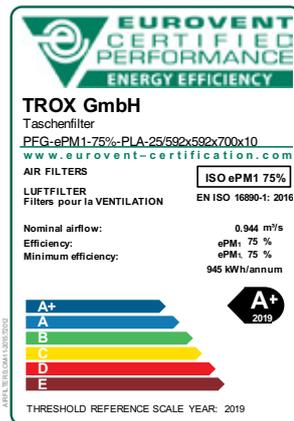
Wie die nebenstehende LCC Grafik zeigt, ist das Potential, Energie zu sparen, weitaus größer und wirksamer als die Investition zu reduzieren.



► TROX Energiespar-Filter ► ►

Unsere Energiespar-Superstars

Die folgenden Filter senken die Energiekosten erheblich und darüber hinaus bestehen die Filterrahmen aus recycelten Kunststoffen. Sie erzeugen extrem niedrige Druckdifferenzen über die gesamte Lebensdauer, können enorme Staubmengen speichern und verfügen über optimale Strömungsbedingungen.



PFG – der Allrounder

- der Einstieg ins Energiesparen
- hohe Staubspeicherfähigkeit
- lange Standzeiten

PFN – der Langlebige

- niedrigste Druckdifferenz
- sehr hohe Staubspeicherfähigkeit
- extrem lange Standzeiten

MFI – der Kompakte

- geringer Energieverbrauch bei kompaktem Design
- größte Filterfläche
- beste Wahl für 2. Filterstufe

Alle Filter ab Lager lieferbar.



Gerne helfen wir Ihnen bei der Berechnung
Ihrer individuellen Energiekosten



TROX[®] TECHNİK

The art of handling air

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0

Telefax +49 (0) 28 45 / 2 02-2 65

trox-de@troxgroup.com

www.trox.de