

# KOSTENBEWUSSTE FILTERWAHL MIT TROX - LCC ENERGIE FILTER - EINFACH. NACHHALTIG. SPAREN.

[Zurück zur  
Übersicht](#)

Datum 26.09.2016  
Rubrik Produkte

In gewerblichen Bereichen werden in Europa zwischen 10 und 20 % der elektrischen Energie für den Antrieb von Ventilatoren in raumlufttechnischen Anlagen verbraucht. Ein Drittel des Energieverbrauchs wird allein dafür benötigt, um den Strömungswiderstand der eingesetzten Filter zu überwinden. Während Filter früher lediglich danach beurteilt wurden, wie effektiv sie Partikel aus der Luft abscheiden, aber nicht danach, wie energieeffizient sie arbeiten, rückt die energetische Beurteilung nun sehr viel stärker in den Fokus.

TROX hat für die Wirtschaftlichkeitsberechnung von Feinstaubfiltern ein Life-Cycle-Cost-(LCC)-Tool auf Basis der strengen Energieeffizienz-Klassifizierung nach Eurovent erstellt. Kunden haben die Möglichkeit, mit Hilfe ihrer individuellen Nutzungsdaten das Filter zu wählen, welches vergleichend mit anderen Filtern die höchste Wirtschaftlichkeit unter Berücksichtigung der Investitions-, Energie-, Wartungs- und Entsorgungskosten aufweist.

Das größte Einsparpotential der Lebenszykluskosten resultiert aus den Energiekosten, bei denen Sie - je nach Filterwahl - bis über 60 % sparen können. Beeinflussende Kriterien für den Energieverbrauch und die Energieeffizienzklasse von Filtern sind beispielsweise die individuelle Staubbelastung im Jahresmittel, die Anlagenbetriebsdauer und somit Belastungsdauer der Filter und die effektive Ausnutzung der verbauten Filterfläche.

Mit dem Energiekostenrechner für Filter von TROX können Sie einfach und schnell herausfinden, wieviel Energiekosten Sie bei der Auswahl von entsprechenden Filtern sparen. Und so einfach geht es: Über das Onlinetool [www.trox.de/lcc](http://www.trox.de/lcc) wird der Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h einer RLT-Anlage eingegeben. Das Ergebnis zeigt die Energiekosten in Euro pro Jahr der jeweiligen Energieeffizienzklasse an.



Der Energiekostenrechner Filter berechnet mit einem Klick die Energiekosten der Filter einer RLT-Anlage und das Einsparpotential.



Download [Presseinformation](#)

Download [Foto](#)

TROX ist führend in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten, Geräten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 29 Tochtergesellschaften in 28 Ländern auf fünf Kontinenten, 14 Produktionsstätten und weiteren Importeuren und Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort. Gegründet 1951, hat der Weltmarktführer mit Stammhaus in Deutschland im Jahre 2015 mit 3.700 Mitarbeitern rund um den Globus einen Umsatz von 482 Mio. Euro erzielt.

Für weitere Informationen und Rückfragen zu TROX wenden Sie sich bitte an:

Christine Roßkothen  
Corporate Marketing  
voice: +49 2845 202 - 464  
fax: +49 2845 202 - 587  
[c.rosskothen@trox.de](mailto:c.rosskothen@trox.de)  
[www.trox.de](http://www.trox.de)