

KUNDENINFORMATION

Erfolgreich Stromkosten sparen und CO₂-Emissionen reduzieren: mit Viledon® Luftfiltern

viledon®

Unternehmen aus verschiedenen Branchen profitieren nachweislich vom Einsatz energieeffizienter Filtrationslösungen von Viledon®. Erzielen auch Sie deutliche Einsparungen beim Stromverbrauch und tragen Sie zu einer Reduzierung der CO₂-Emissionen bei.



Gerne senden wir Ihnen ausführlich dokumentierte Fallstudien zu. Kontaktieren Sie uns!

Hier zwei Beispiele für die Effizienz von Viledon® Filtrationslösungen:

Mit Viledon® 5,3 t weniger CO ₂ -Emissionen pro Jahr	
1. Stufe: 6 x herkömmliche G4 Vorfilterpanels 2. Stufe: 6 x F7 Taschenfilter Volumenstrom: 24.300 m ³ /h	1-stufig: 6 x F7 MaxiPleat Kassettenfilter MX85 Volumenstrom: 24.300 m ³ /h
Herkömmliches Filtersystem	Viledon® System
Stromverbrauch 20.780 kWh/Jahr	Stromverbrauch 11.800 kWh/Jahr
Stromkosten (20.780 kWh x 0,10 €/kWh) 2.078 €	Stromkosten (11.800 kWh x 0,10 €/kWh) 1.180 €
CO ₂ -Emission* (20.780 kWh x 0,593 kg/kWh) ≈ 12.323 kg/Jahr	CO ₂ -Emission* (11.800 kWh x 0,593 kg/kWh) ≈ 6.997 kg/Jahr

898 €/Jahr Kostenersparnis mit Viledon®

≈ 5,3 t/Jahr CO₂-Reduktion mit Viledon®



149 €
Kostenersparnis pro Filter/Jahr

Mit Viledon® 4,7 t weniger CO ₂ -Emissionen pro Jahr	
1. Stufe: 9 x herkömmliche F6 Taschenfilter 2. Stufe: 9 x herkömmliche F9 Kassettenfilter Volumenstrom: 30.000 m ³ /h	1. Stufe: 9 x F6 Viledon® Compact Taschenfilter T60 2. Stufe: 9 x F9 MaxiPleat Kassettenfilter MX98 Volumenstrom: 30.000 m ³ /h
Herkömmliches Filtersystem	Viledon® System
Stromverbrauch 27.820 kWh/Jahr	Stromverbrauch 19.930 kWh/Jahr
Stromkosten (27.820 kWh x 0,10 €/kWh) 2.782 €	Stromkosten (19.930 kWh x 0,10 €/kWh) 1.993 €
CO ₂ -Emission* (27.820 kWh x 0,593 kg/kWh) ≈ 16.497 kg/Jahr	CO ₂ -Emission* (19.930 kWh x 0,593 kg/kWh) ≈ 11.818 kg/Jahr

789 €/Jahr Kostenersparnis mit Viledon®

≈ 4,7 t/Jahr CO₂-Reduktion mit Viledon®



44 €
Kostenersparnis pro Filter/Jahr

* Spezifische Kohlendioxid-Emission des deutschen Strommix (0,593 kg/kWh CO₂-Emissionsfaktor)
Quelle: Umweltbundesamt, FG / 2.5., Stand: April 2009

Bei vorliegendem Schreiben handelt es sich um eine unverbindliche Information. Es kann seitens der Freudenberg Filtration Technologies KG keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit der getroffenen Aussagen übernommen werden. Haftungs- und Gewährleistungsfragen richten sich ausschließlich nach den Bestimmungen der jeweils zugrunde liegenden Lieferbeziehungen.

Freudenberg Filtration Technologies KG

69465 Weinheim / Deutschland

Telefon +49 (0) 6201 80-6264 | Fax +49 (0) 6201 88-6299

viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.de | www.freudenberg-filter.de

Freudenberg