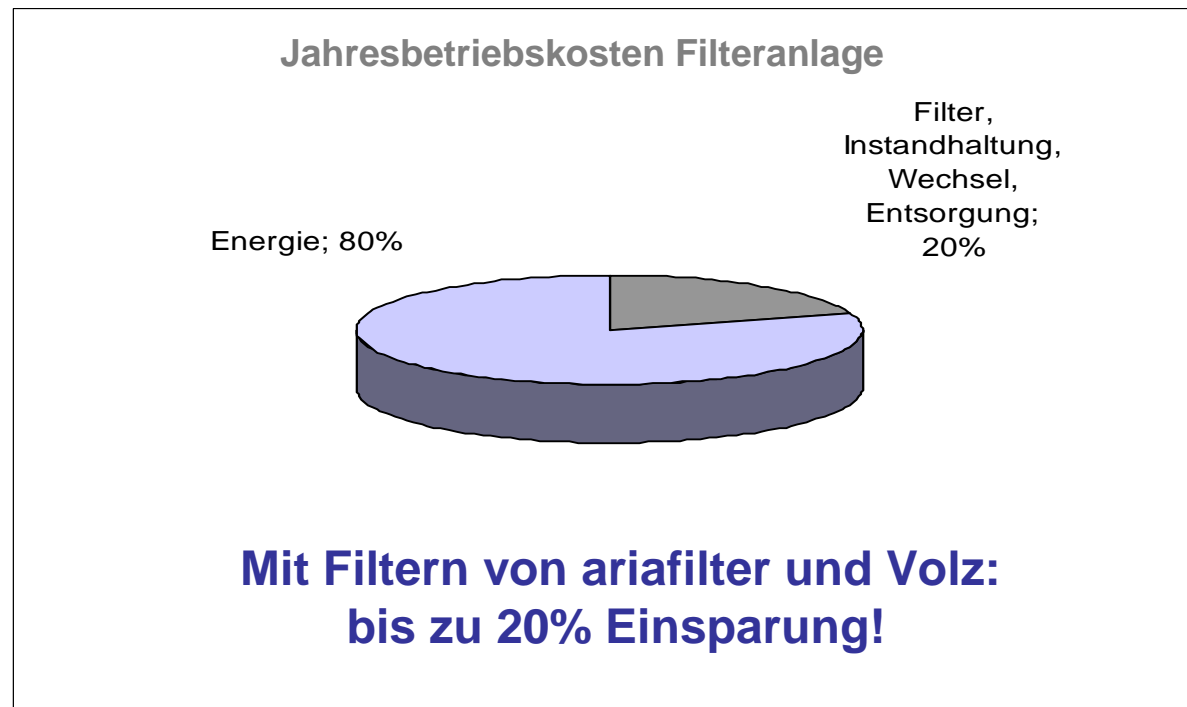


## Eine Betrachtung der Life-Cycle Costs Ihrer Filteranlage ist unerlässlich!

Filterkosten, Wechsel- und Entsorgungskosten sind nur ein Bruchteil der Gesamtkosten, welche in einer Filteranlage anfallen. Die Energiekosten pro Jahr (Ganzjahresbetrieb) nehmen bis zu 80% der Jahresbetriebskosten ein.



## Energiekosteneinsparung: Qualität lohnt sich

Beispiel

Volumenstrom, V	: 3400 m <sup>3</sup> /h	Differenzdruck, Δp	: 22 Pa
Betriebsstunden pro Jahr, t	: 8760 h	Ventilatorwirkungsgrad, n	: 0.7
Strompreis, P *)	: CHF 0.22		

\*) Mittelwert pro kWh, Stand Juni 2009: Mittlerer Betrieb, 150'000 kWh/Jahr

$$\text{Kosten (CHF)} = \frac{V \text{ (m}^3\text{/h)} \times \Delta p \text{ (Pa)}}{3600 \times 1000 \times n} \times t \text{ (h)} \times P \text{ (CHF)}$$

## Energieeinsparung

- pro Filter für 22 Pa weniger Druckverlust: CHF 57
- Filterwand (63 Filter) für 22 Pa weniger Druckverlust: CHF 3604

## Ökologisch und Ökonomisch: Umwelt schonen - Geld sparen

Beispiel

Taschenfilter 592 x 592 x 600 mm // F7/ 8 Taschen

Preis, CHF/Stück:

Durchschnittliche Druckdifferenz, Pa:

Staubspeicherfähigkeit, g:

Marktbegleiter

44 \*)

181

224

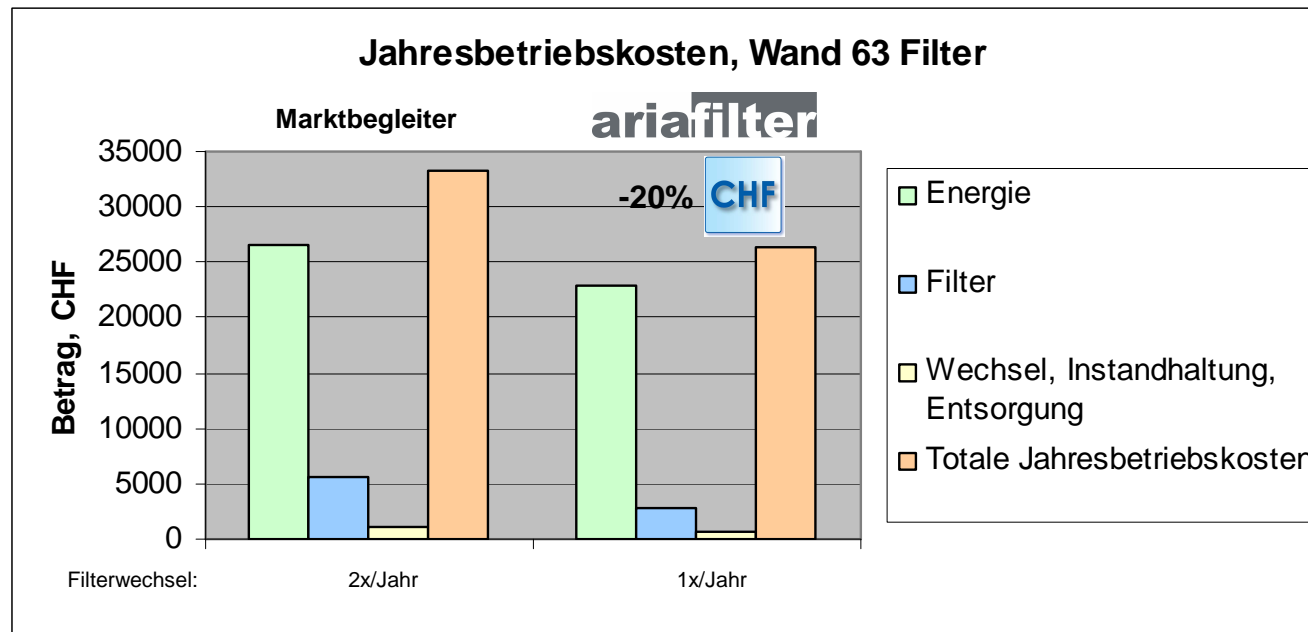
Volz

44 \*\*)

159

406

\*) Annahme: gleicher Preis    \*\*) Annahme: für mittlere Endkunden mit Rahmenvereinbarung, tiefere Preise auf Anfrage



### Filter-, Wechsel- und Entsorgungskosteneinsparung

Filter von ariafilter und Volz bieten folgende Vorteile gegenüber Marktbegleitern:

- Lange Standzeiten
- Höhere Staubspeicherfähigkeit
- Niedrige Anfangsdruckdifferenzen
- Niedrige mittlere Druckdifferenzen
- Geringe Entsorgungskosten (voll veraschbar)

**Fordern Sie uns mit einem Besprechungstermin zur Reduktion Ihrer Filteranlagekosten heraus!**