



Vertrieb von Filtertechnik  
für Luft  
für Öle  
für Wasser  
für Emulsion

**A.B.O. Umweltservice**  
Schmiedweg 4, Peterskirchen  
84378 Dietersburg  
Tel.: 0 85 65 /96 47 73 Fax: 0 85 65 /96 49 921  
umweltservice@tele2.de

## Rentabilitätsrechner für den Einsatz von Nebenstromfiltern zur Ölpflege in hydraulischen Systemen

	<b>Eingabefelder</b>	
<b>Anzahl der Maschinen</b>	7	<b>Stück</b>
<b>Betriebsstunden pro Jahr</b>	6000	<b>Stunden</b>
<b>Maschinenkosten/Stunde</b>	60,00 €	<b>Euro</b>
<b>Gehaltskosten/Stunde</b>	55,00 €	<b>Euro</b>
<b>Jetzige Auslastung in %</b>	98,00%	<b>%</b>
<b>Jetziger Stillstand in %</b>	2,00%	<b>%</b>
<b>Gesamte Stillstandszeit pro Jahr über alle Maschinen</b>	<b>840</b>	<b>Stunden</b>
<b>Verursacht durch:</b>	<b>Berechnete Felder</b>	
- Mechanische, elektrische Fehler (65%)	546	<i>Fehler pro Jahr</i>
- Hydraulische Fehler (35%)	294	<i>Fehler pro Jahr</i>
wovon bedingt durch Ölschmutz (80%)	235,2	<i>Fehler pro Jahr</i>
Stillstandskosten wegen Ölverschmutzung	14.112,00 €	<i>Euro</i>
Instandsetzungskosten durch Ölverschmutzung	12.936,00 €	<i>Euro</i>
<b>Gesamte Instandhaltungskosten durch Ölverschmutzung</b>	<b>27.048,00 €</b>	<b>Euro</b>
<u>Durch Ölpflege werden 80% dieser Kosten vermieden</u>		
<u>Verbleibende Restkosten 20%</u>	5.409,60 €	<i>Euro</i>
Verbleibender Stillstand (Stunden)	47,04	<i>Stunden</i>
Verbleibende Stillstandskosten	2.822,40 €	<i>Euro</i>
Verbleibende Instandsetzungskosten	2.587,20 €	<i>Euro</i>
<b>Verbleibende Instandhaltungskosten</b>	<b>5.409,60 €</b>	<b>Euro</b>
<b>Gewinn durch den Einsatz von Ölpflege- also Filtertechnik</b>	<b>21.638,40 €</b>	<b>Euro</b>

<b>Kosten für Hydraulik-Öl-Filtersysteme:</b>	<b>System</b>	<b>Filterpatrone/Sys.</b>
bis 250 Liter Hydraulik-Öl	430,00 €	18,00 €
bis 500 Liter Hydraulik-Öl	546,00 €	25,00 €
Bis 1.000 Liter Hydraulik-Öl	620,00 €	32,00 €
	<i>alle Preiss zzgl. MwSt</i>	<i>alle Preiss zzgl. MwSt</i>

### **Wichtig!**

Unternehmen die im Bereich „Industrieservice“ aktiv sind, können die Hydraulik-Öl-Reinigung auch als Service anbieten.

### **Weitere Infos zu Nebenstromfilter-Technologie für Hydraulikanlagen:**

<http://www.a-b-o-umweltservice.com/nebenstromfiltertechnikfurhydraulikanlagen.htm>

### **Schmutz in Hydraulischen Systemen:**

<http://www.a-b-o-umweltservice.com/documents/SchleifendeGefahr.pdf>