



**Elogic®**

the other way,  
the better way.

## Wartung von Filteranlagen

Es **kostet** Geld, wenn man es **nicht** richtig macht

Allgemeiner Glaube ist, dass Wartung Geld kostet.

Nachfolgend sehen Sie, dass dem nicht so ist.

### Fakten und Annahmen für ein 5.000 tato Zementwerk

	Kapazität [t/d]	Preis [SAR/t]
Zement	5.000	225
Klinker	3.950	150
Kohle	115	400
Kalkstein	4.600	10
Brecher	4.600	10

	Reststaubgehalt [mg/m³]
Filterwartung	
Mangelhaft	500
Gut	10



### Verluste durch mangelhafte Wartung

Standort	Gas- volumen [m³/h]	Staubart	Reststaubgehalt		Materialverlust		Geldverlust	
			Wart. Mang. [t/h]	Wart. Gut [t/h]	[t/h]	[t/a]	[SAR/h]	[SAR/a]
Rohmühle	1.200.000	Kalkstein	0,6	0,012	0,59	5.151	5,9	51.509
Bypass	800.000	Kalkstein	0,4	0,008	0,39	3.434	3,9	34.339
Kohlenmühle	450.000	Kohle	0,2	0,005	0,22	1.932	88,2	772.632
Klinkerkühler	800.000	Klinker	0,4	0,008	0,39	3.434	58,8	515.088
Zementmühle	300.000	Zement	0,15	0,003	0,15	1.288	33,1	289.737
Nebenenstauber	400.000	Verschiedene	0,2	0,004	0,20	1.717	25,2	220.343
Brecher	28.750	Kalkstein	1,4	0,0003	1,44	12.590	14,4	125.900
<b>Gesamt</b>	<b>3.978.750</b>		<b>3,35</b>	<b>0,040</b>	<b>3,37</b>	<b>29.545</b>	<b>229</b>	<b>2.009.548</b>



**Gesamtverlust**

**2.009.548 SAR/a**

### Zusätzlich Luftverschmutzung

Die Umsetzung der Vorschriften des General Environmental Law bezüglich Luftverschmutzung, ausgegeben durch das Presidency of Meteorology and Environment, ([www.pme.gov.sa](http://www.pme.gov.sa)) wird strikt nachgehalten.

### Zulässige maximale Emissionen

Zementofen: 0,15 kg/ t Produkt (entspricht 30 mg/m³)  
Klinkerkühler: 0,05 kg/ t Produkt (entspricht 10 mg/m³)

### Lösung?

Siehe nächste Seite





## Elogic Wartungspakete

		Paket 1	Paket 2	Paket 3	Paket 4	Paket 5	Benefits
1	Analyse des aktuellen Bedarfes	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	
2	Auswahl der idealen Filtermedien	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	
3	Lieferung der Filterschläuche inklusive Gewährleistung		inkl..	inkl..	inkl.	inkl.	ABEF
4	Lieferung der Filterschläuche inklusive erweiterter Gewährleistung			inkl.	inkl.	inkl.	ABCEF
5	Filterschlauchwechsel in Chefmontage		inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	ABD
6	Turnkey Filterschlauchwechsel		optional	optional	inkl.	inkl.	ABD
7	Regelmäßige Überprüfung der Parameter durch deutsche Fachleute		inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	ABEFGH
8	Wartung der kompletten Filteranlage				inkl.	inkl.	ABDEFGH
9	Wartung der kompletten Filteranlage inklusive Verschleißteile					inkl.	ABCDEF G H
10	Leistungsnachweise durch Reststaubmessungen				inkl.	inkl.	GH
11	Lieferung von Ersatzteilen aller Art				optional	optional	GH

### Benefits

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| A | Reduzierter Produktverlust               | E | Reduzierte Betriebskosten              |
| B | Reduzierte Wartungs- und Reparaturkosten | F | Reduzierte Reinigungskosten            |
| C | Reduziertes Working Capital              | G | Vermeidung von Druck durch PME         |
| D | Reduzierter Head Count                   | H | Führende Rolle im Bereich Umweltschutz |

Die Elogic GmbH, eine deutsche, weltweit tätige, inhabergeführte Unternehmensgruppe ist ein umfassendes Commitment für den Mittleren Osten eingegangen. Unsere deutschen Techniker sind permanent vor Ort in Saudi Arabien.

Im Bereich von Filteranlagen haben unsere Mitarbeiter zwanzig Jahre Erfahrung. Zusätzlich haben sie mehrere Jahre vor Ort Erfahrung in Saudi Arabien.

Wir glauben an langfristige Partnerschaft und agieren auf Basis einer bedingungslosen Kundenorientierung. Mehr Informationen finden Sie unter [www.elogic.de](http://www.elogic.de).

Innerhalb unseres Engagements für den Umweltschutz arbeiten wir eng mit dem PME zusammen.

Nennen Sie uns Ihren Bedarf und wir erstellen eine maßgeschneiderte Lösung.

Sind Sie interessiert, dann kontaktieren Sie uns.

Elogic GmbH  
Windmühlenstr. 16  
58332 Schwelm  
Deutschland  
KSA Mobil: +966 56 4625267  
Tel.: +49 2336 444 1521  
Fax: +49 2336 444 1523  
ksa@elogic.de  
www.elogic.de