

Pffft
**Schluss...
mit luftig!**

Druckluft-Leckage-Messung

**Leckagen in Ihrem Druckluftnetz kosten
schnell mehr als 10.000 € pro Jahr!**

DAS PROBLEM

Die Leckagen werden häufig nicht erkannt, da Luft unsichtbar und geruchsneutral ist!

Außerdem richten sie in der Regel, anders als z.B. Wasser, keine Schäden am Gebäude an. Sie belasten lediglich Ihr Betriebsergebnis und die Umwelt!

Im Rahmen der Kampagne **„Druckluft effizient“** des Fraunhofer Instituts wurde die Leckagerate der Druckluftnetze in Industriebetrieben ermittelt. Das Ergebnis: **10 bis 80% der Druckluft gehen durch Leckagen verloren, im Durchschnitt ca. 25%!**



KOSTEN

Leckagen verursachen enorme Kosten – Tag für Tag, Jahr für Jahr!

Sie kosten nicht nur während der Produktionszeiten bares Geld, sondern solange der Kompressor eingeschaltet ist und das Netz unter Druck steht!

Als Lochdurchmesser kann eine einzelne Leckage oder der Gesamtdurchmesser vieler kleiner Leckagen verstanden werden.

Loch-Ø mm	Luftverlust l/s	Luftverlust m³/Jahr	Kosten €/Jahr
1	1,2	37.843	1.135
3	11,1	350.050	10.501
5	30,9	974.462	29.234

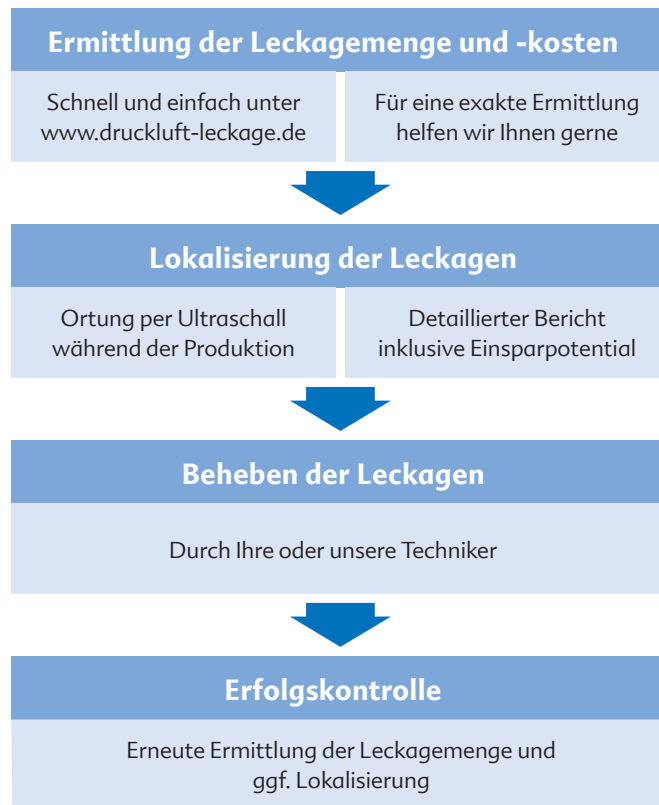
Quelle: VDMA

Berechnungsgrundlagen:

- Betriebsdruck 6 bar
- Druckluftsystem 8.760 h/Jahr in Betrieb
- Kosten 0,03 €/m³ (inkl. Investitionen, Wartung und Energie)

DIE LÖSUNG

Denkbar einfach – und sehr preiswert!



Jetzt sparen:
www.druckluft-leckage.de

PRAXISBEISPIEL

Kleine Maßnahme – große Wirkung!

Während der Kampagne „**Druckluft effizient**“ wurde in einem in einem metallerzeugenden Betrieb eine Leckageortung durchgeführt.

Dabei wurde eine durchgerostete erdverlegte Verbindungsleitung zwischen zwei Hallen identifiziert. Der Austausch der Rohre führte zu **Einsparungen von ca. 70.000 € pro Jahr!**



Druckluft-Service vom Fachbetrieb

Zum Leistungsspektrum der FLACO-Geräte GmbH gehört ein umfassender Service auf der Grundlage des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG), der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) sowie den daraus resultierenden Vorschriften.

Die FLACO-Geräte GmbH ist zertifizierter Fachbetrieb nach WHG und BetrSichV.



Ihre Ansprechpartner

für die technische Beratung im Außendienst

Dieter Junge Tel. 0172 5237903
E-Mail dieter.junge@flaco.de

Andreas Kaiser Tel. 0172 1422826
E-Mail andreas.kaiser@flaco.de



FLACO-Geräte GmbH

Isselhorster Str. 377-379
33334 Gütersloh

Telefon 05241603-0
Telefax 05241603-29

E-Mail info@flaco.de
Internet www.flaco.de

Fachhändler für
Atlas Copco
Kompressoren