

## KUNDEN-INFORMATION

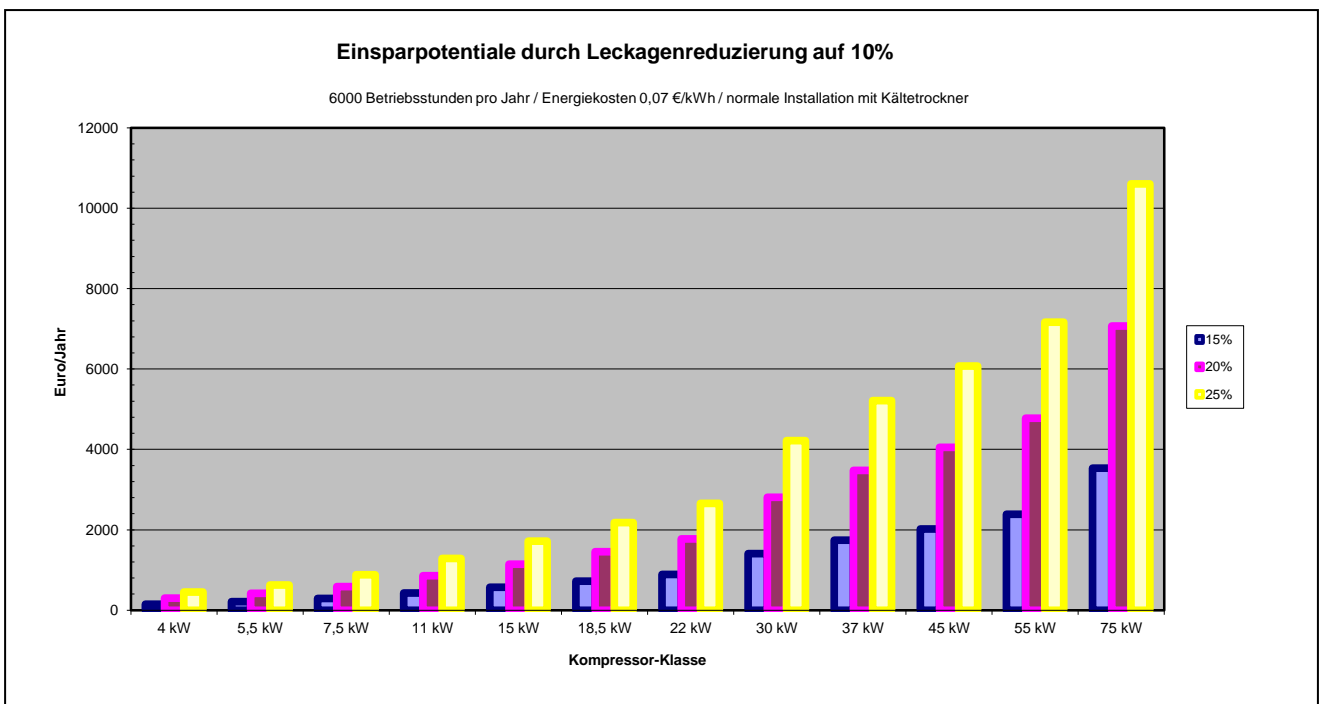
### zum Thema: Druckluft-Leckagen

Druckluft ist einer der teuersten Energieträger im Betrieb. Für die Erzeugung und Aufbereitung mit einem Kältetrockner kann man von einem m<sup>3</sup>-Preis von ungefähr 1,4 ct. ausgehen. Mit anderen Aufbereitungssystemen, wie z.B. Adsorptionstrockner, steigen die Kosten um ca. das Doppelte.

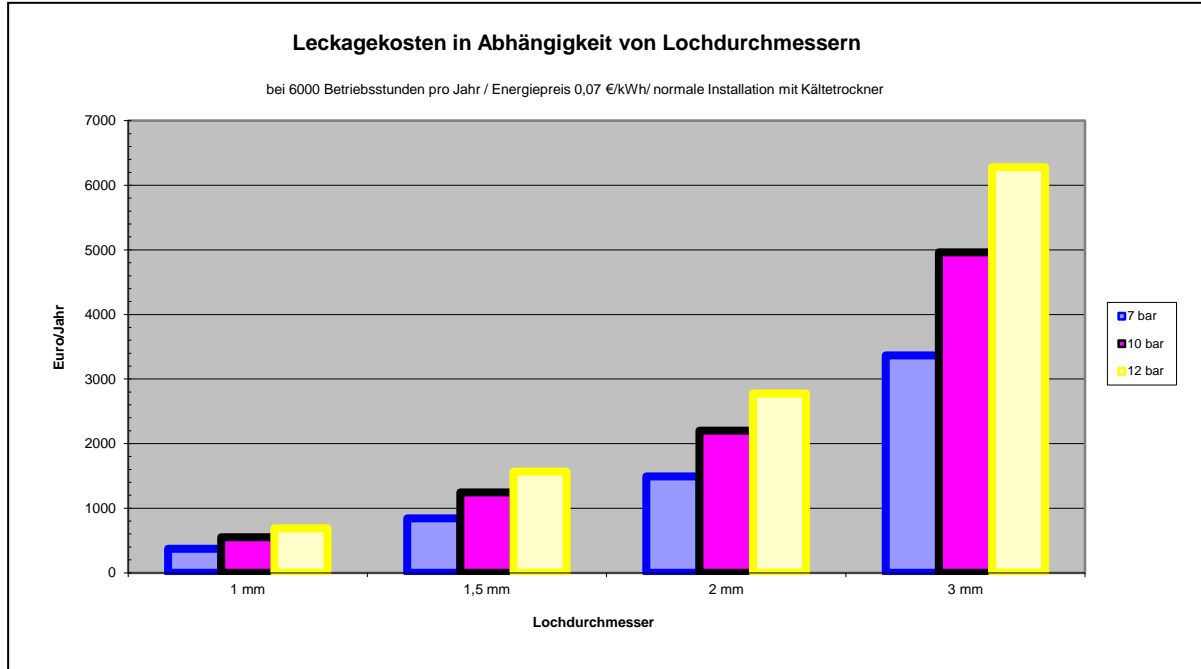
In der Praxis hat sich herausgestellt, dass eine Leckagemenge von ca. 10 % nur schwer zu unterschreiten ist. Undichte Ventile, Rohrverbindungen etc. sorgen für den ständigen Luftverlust. In manchen Fällen erreichen die Leckagen sogar bis 25% der erzeugten Menge.

Leckageortung und -beseitigung spart Geld und erhöht die Betriebssicherheit.

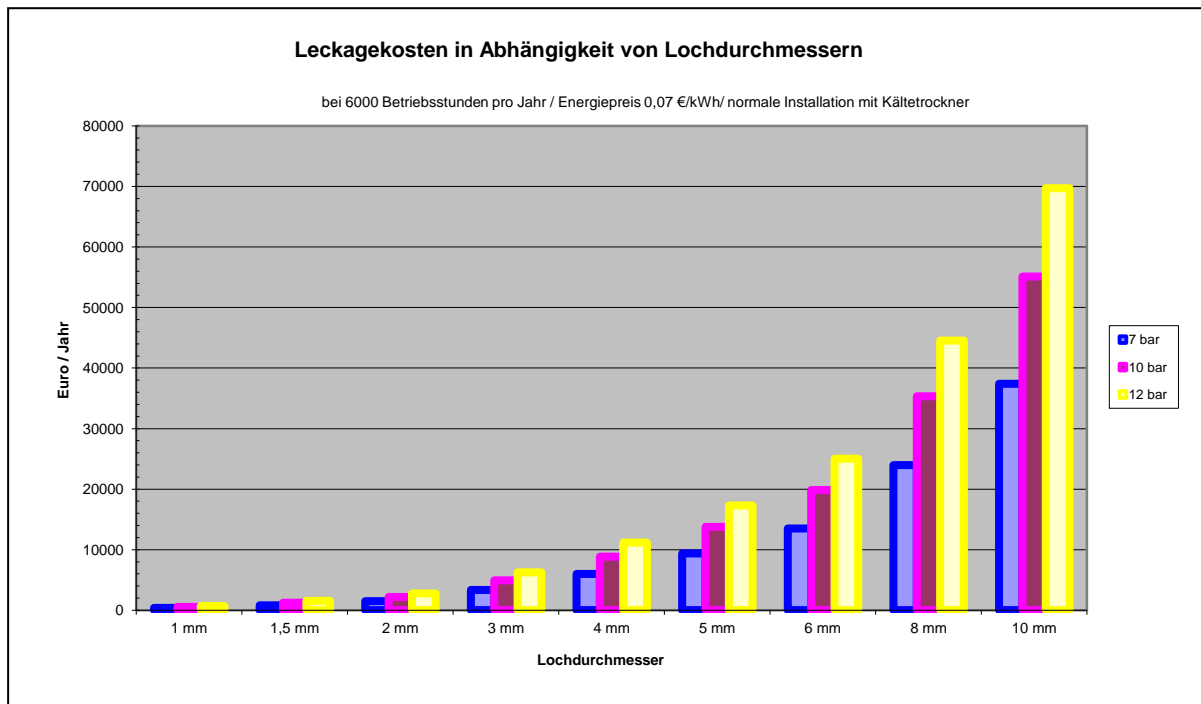
Nachstehende Grafik gibt Ihnen einen Überblick über Einsparpotentiale bei Reduzierung der Leckagen auf Normalniveau von 10 %, ausgehend von einem angenommenen Ist-Zustand von 15, 20 und 25 %.



Jede undichte Stelle kostet, in Abhängigkeit der Systemdrucks Geld.  
 Ein kleines Loch mit 1 mm Durchmesser ( = 0,7854 mm<sup>2</sup>), kann bis zu  
 700,- €/Jahr\* kosten.



Schnell addieren sich Leckagestellen und die schleichenden Kosten steigen in exorbitante Größenordnungen.



Leckagesuche ist ein vergleichsweise kostengünstiges Mittel um Undichtigkeiten aufzuspüren und zu beseitigen.

**AirCenterSüd** bietet Ihnen:

- Leckagesuche durch unseren Systemservice
- Leckagesuchgeräte zum Kauf

**Gerne unterbreiten wir Ihnen ein entsprechendes Angebot.**

\* Die Kostenrechnung basiert auf 6.000 Betriebsstunden pro Jahr mit einem Energiepreis von 0,07 €/kWh und Kältetrockner Aufbereitung.