

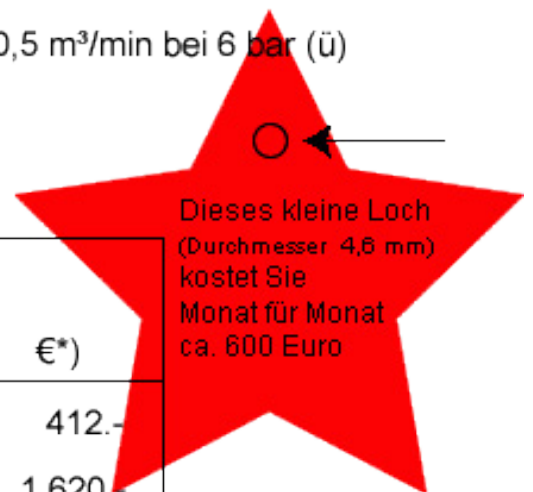


## Leckverluste Beispiele

**KAESER  
KOMPRESSOREN**

Lochdurchmesser: 3 mm bedeutet einen Luftverlust von 0,5 m<sup>3</sup>/min bei 6 bar (ü)  
 0,5 m<sup>3</sup>/min x 60 min/h = 30 m<sup>3</sup>/a  
 30m<sup>3</sup>/h x 8760 h/Jahr = 262.800 m<sup>3</sup>/a  
 262.800 m<sup>3</sup>/Jahr x 0,02 €/m<sup>3</sup> = 5.256 €/a

Lochdurchmesser entsprechende Größe	Luftverbrauch bei 6 ba (ü) m <sup>3</sup> /min	Verlust	
		kWh	€*)
◦ 1 mm	0,065	0,47	412.-
○ 2 mm	0,257	1,85	1.620.-
○ 4 mm	1,03	7,42	6.500.-
○ 6 mm	2,31	16,66	14.594.-



Dieses kleine Loch  
(Durchmesser 4,6 mm)  
kostet Sie  
Monat für Monat  
ca. 600 Euro

\* Strompreis: 0,10 Euro/kWh  
 Betriebszeit: 8.760 Bh/Jahr