



**Karl-Heinz Feldmann**

Dr. Johann Overrath

Erwin Ruppelt

Arnold G. Stapel

## Optimale Druckluftverteilung

**So spart man Energie und Kosten  
bei der Druckluftverteilung**

2., völl. neu bearb. Aufl. 2003, ca. 180 S., 113 Abb., 11 Tab.,

38,00 EURO, 66,00 SFR

(Kontakt & Studium, 197)

ISBN 3-8169-2062-4

### **Zum Buch:**

Druckluft, die neben dem Strom am weitesten verbreitete Energieart, ist relativ teuer. Die »gewachsenen« Druckluftrohrnetze, in der Regel unterdimensioniert und undicht, vernichten bis zu 50 Prozent der erzeugten Druckluftenergie. Die »üblichen« Leckagen von 25 bis 35 Prozent, erhöht um einen Druckabfall von 2 bar, führen zu einer Verdoppelung der Druckluftkosten. Neueste Studien der EU-Kommission unter Beteiligung von Fraunhofer ISI, Karlsruhe, bestätigen diese Erfahrung der Industrie. In 80 von 100 Betrieben könnten optimale Druckluftnetze zur Halbierung der Kosten beitragen. Nie zuvor hat es in der Drucklufttechnik eine Energiesparbewegung gegeben wie die staatlich gestützte und von der gesamten Branche geförderte Aktion »Druckluft effizient« – und nie zuvor gab es in der Drucklufttechnik ein so wertvolles »Sparbuch« wie dieses!

Es wurde von Praktikern für Praktiker geschrieben und vermittelt konkrete Energiespar-Tipps, die sich sofort umsetzen lassen. Die Autoren zeigen aus langjähriger Betriebserfahrung auf, wo die Einsparpotenziale liegen und wie sie sich erschließen lassen – alles mit dem Ziel, die Druckluftkosten an der »Steckdose« so niedrig wie möglich zu halten.

### **Inhalt:**

Das optimale Druckluftnetz – Die wirtschaftliche Druckluftstation – Problemstrecke vom Absperrventil zum Verbraucher im Druckluftnetz – Druckluft-Contracting

### **Die Interessenten:**

Ingenieure, Techniker, Controller und sonstige Fachkräfte, die mit Planung, Installation, Kostenmanagement und Betrieb von Druckluftanlagen zu tun haben; Fachkräfte für die Instandhaltung und Instandsetzung von Druckluftrohrleitungsnetzen

# Bestellschein

expert  
medien  
service

Postfach 20 20

D-71268 Renningen

**Fax (0 71 59) 92 65 20**

E-mail: [expert@expertverlag.de](mailto:expert@expertverlag.de)  
oder einfach per Post einsenden

**Internet-Novitäten-Dienst**

<http://www.expertverlag.de>

## Absender

---

---

---

---

---

Datum

Unterschrift

### Weitere wichtige expert-Fachbücher:

1. J. H. Kerspe, Vakuumtechnik in der industriellen Praxis, 3., völl. überarb. u. erw. Aufl., 420 S., EUR 54,00, SFR 93,00
2. K. Pöhlandt, Werkzeuge der Kaltmassivumformung, 2. neu bearb. u. erw. Aufl., 151 S., 117 Abb., 6 Tab., EUR 35,00, SFR 61,00
3. S. Martin, Filtration, Druckflüssigkeit und Reinheitsgrad in der Fluidtechnik, 2. völlig neu bearb. Aufl., 247 S., 132 Abb., 50 Tab., EUR 48,00, SFR 83,00

Gern senden wir Ihnen weitere Titelinformationen  
(Kurzbeschreibungen oder Inhaltsverzeichnisse)

Ich bestelle

- gegen Rechnung (nur Firmen)
- mit Verrechnungsscheck ( Versand € 2,50)
- per Nachnahme

- per Bankeinzug
- Bankverbindung:
- Konto-Nummer:
- Bankleitzahl:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Ex. Optimale Druckluftverteilung                   | ISBN 3-8169-2062-4 |
| <input type="checkbox"/> Ex. Vakuumtechnik in der industriellen Praxis      | ISBN 3-8169-2196-5 |
| <input type="checkbox"/> Ex. Werkzeuge der Kaltmassivumformung              | ISBN 3-8169-2153-1 |
| <input type="checkbox"/> Ex. Filtration, Druckflüssigkeit und Reinheits ... | ISBN 3-8169-1898-0 |

Bitte senden Sie mir außerdem folgende Prospekte:

- Wirtschaftspraxis
- Elektrotechnik/Elektronik/Meß- und Prüftechnik/Sensorik
- Konstruktion/Maschinenbau/Werkstoffe/Tribologie
- Fahrzeug- und Verkehrstechnik
- Sicherheitswesen
- Baupraxis/Bautenschutz
- Umwelttechnik