

Dortmund, März 2009

### Druckluft-Effizienz – stoppt die Energievergeudung

Druckluft ist die teuerste Nutzenergie überhaupt: 20 – 40 mal teurer als elektrische Antriebe, und trotzdem werden auch heute noch in 80 von 100 Betrieben davon 50 % und mehr ungeführt vergeudet.

Aus Anlass der internationalen Leitmesse der Druckluft- und Vakuumtechnik COMVAC auf der Hannover Messe 2009 weist Stefan Kohler von der Deutschen Energieagentur, Berlin, in einer Presseinfo darauf hin, dass gerade die Komponente DRUCKLUFTVERTEILUNG ein hohes Einsparpotenzial bietet und erwähnt vor allem die Leckagerate mit 40 %.

Die langfristig steigenden Energiepreise und die drohende In-Rechnung-Stellung von Verschmutzungsrechten (95 % ist Wärme bei der Druckluftherzeugung) auf der einen Seite und die aus der Konkurrenzierung entstehenden brutalen Forderungen nach Kostensenkung zwingen dazu, energetisch verwahrloste Rohrsysteme zu sanieren.

Eine Kostensenkung von 50 % bedeutet, den Stromeinsatz für die Druckluftproduktion je nach Branche von 30 % auf 15 % zurückzufahren, das könnte ergebnisrelevant sein.

Es gibt ein Problem, jetzt wie in der Vergangenheit: Druckluftverteilung gehört in Spezialistenhände mit fachspezifischen Kenntnissen für die Medien ungefährliche Gase und Druckluft.

Es wurden und werden heute überwiegend nicht- oder nur teilgeeignete Rohrsysteme aus dem Wasser-/Heizungsbereich eingesetzt, ohne Kenntnis der Anforderungen der Druckgeräterichtlinie, der Gefährdungsanalyse nach der BetrSichV, der Ökodesign-Richtlinie 2005/32/EG, der Richtlinie über Energieeffizienz 2006/32/EG, der DIN 16001 und des Regelwerkes für ungefährliche Gase/Druckluft, einschlägiger Technische Regelwerke usw.

In Ausschreibungen ist immer noch zu erkennen, dass die Planung solcher Rohrleitungen weder in den üblichen Planungsschritten abgelaufen sein kann noch eine Anamnese (Lastenheft) und eine Therapie (Pflichtenheft) dokumentiert ist.

METAPIPE Rohrsystem und Vertriebs GmbH • Hamburger Str. 130 • D – 44135 Dortmund

Druckluft  
effizient


Mitglied  
VDMA

Nach Abdruck  
Belegexemplar erbeten!

**Pressekontakt:**  
Herr K.-H. Feldmann  
Tel. 02 31 / 52 79 95  
Fax 02 31 / 52 79 96  
druckluft@metapipe.de  
www.metapipe.de

Um dem Mangel an Kenntnissen für Planer und Betreiber hinsichtlich der systemischen Komplexität abzuhelpfen und Haftungsfragen unter den Gesichtspunkten Gesundheit, Produktqualität und Servicesicherheit zu entgehen, haben wir eine Ausarbeitung unter dem Titel „DRUCKLUFTVERTEILUNG – richtig geplant“ erstellt, die unter <http://www.druckluftverteilung.de/> heruntergeladen werden kann.

Energie	Einheit	Kosten
Erdgas	Nm <sup>3</sup>	bekannt
Strom	kWh	bekannt
Wasser	m <sup>3</sup>	bekannt
<b>Druckluft</b>	m <sup>3</sup>	<b>??????</b>
Dampf	kg	bekannt



**METAPIPE** Rohrsystem und Vertriebs GmbH • Hamburger Str. 130 • D – 44135 Dortmund

**Druckluft**  
effizient

Mitglied  
**VDMA**

Nach Abdruck  
Belegexemplar erbeten!

**Pressekontakt:**  
Herr K.-H. Feldmann  
Tel. 02 31 / 52 79 95  
Fax 02 31 / 52 79 96  
druckluft@metapipe.de  
www.metapipe.de