

# Erfahrungen mit dem Einsatz biogener Schmierstoffe

Jochen Weckwerth, Lödige Gebäudelogistik GmbH  
Riemkestraße 160 • 33106 Paderborn • Tel. 0 52 51/3 81 72 59 • Fax 0 52 51/3 8173 40

## Lödige-Aufzugstechnik GmbH

### Erfahrungen mit dem Einsatz biogener Hydraulikflüssigkeiten

Jochen Weckwerth

Lödige Aufzugstechnik GmbH  
Balhorer Feld 1  
33106 Paderborn

04.02.2004

Lödige  
Aufzugstechnik GmbH  
Balhorer Feld 1  
D-33106 Paderborn  
  
www.loedige.com  
info@loedige.com



## Lödige-Aufzugstechnik GmbH

- Unternehmensgründung 1948
- Schwerpunkt hydr. Aufzüge
- Über 7.500 hydr. Aufzüge in Service
- „Bio-Öl“ seit 1995
- Probleme
  - Produkt (WGK 1)
  - Ausführung
  - Kosten

Lödige  
Aufzugstechnik GmbH  
Balhorer Feld 1  
D-33106 Paderborn  
  
www.loedige.com  
info@loedige.com



## Lödige-Aufzugstechnik GmbH

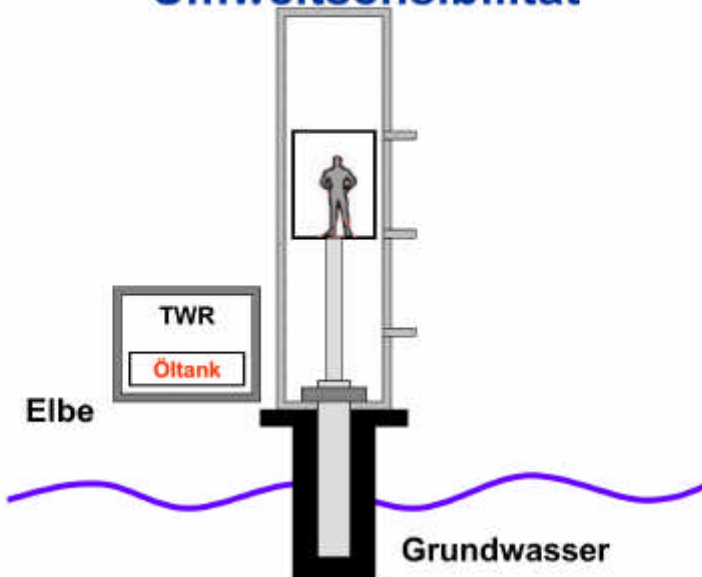
- Änderung seit Einführung des Förderprogramms 2001
- Umölung 2002 rd. 50.000 Liter  
2003 rd. 130.000 Liter  
2004 > 500.000 Liter
- Zusammenarbeit mit Wettbewerbern

Lödige  
Aufzugstechnik GmbH  
Bahnhofs-Feld 1  
D-12105 Berlin  
www.loedige.com  
aufzug@loedige.com

**LÖDIGE**  
AUFZÜGE

## Lödige-Aufzugstechnik GmbH

### Umweltsensibilität



Lödige  
Aufzugstechnik GmbH  
Bahnhofs-Feld 1  
D-12105 Berlin  
www.loedige.com  
aufzug@loedige.com

**LÖDIGE**  
AUFZÜGE

### Risikofaktoren

- Produkte der Positivliste
- Richtige Viskosität
- Reinheitsgebot 2 % Grenze
- Spülung 1,5 bis 2 facher Systeminhalt
- Erstausrüstung – Zeitfaktor
- TÜV

Lödige  
Aufzugstechnik GmbH  
Bahnhofs-Feld 1  
D-12112Pankow  
www.loedige.com  
aufzug@loedige.com



### Vorteile durch den Einsatz biogener Hydraulikflüssigkeiten

- WHG/ VawS
- Tüv-Prüfung (Kosten)
- Standzeit
- Kosten (Folgekosten)
- Temperaturabhängigkeit
- Erfahrungen/ Ergebnis

Lödige  
Aufzugstechnik GmbH  
Bahnhofs-Feld 1  
D-12112Pankow  
www.loedige.com  
aufzug@loedige.com



**Die Vorteile geben uns  
Recht.....**

**WIR MACHEN WEITER!!!!!!**

Lödige  
Aufzugstechnik GmbH  
Bahnhofstr. 1  
D-52124 Pellerhorn  
  
www.loedige.com  
aufzug@loedige.com



**-Ende-**