

# Pumpen-Effizienz-Zertifizierung (PEZ)

Reduzierung der Energiekosten und Steigerung der Rentabilität mit Effizienz-Zertifikat

Neben Reparatur- und Instandhaltungskosten sind hohe Energiekosten von Pumpenaggregaten, die durch nicht optimierten Betrieb verursacht werden, als Hauptkostenfaktor zu nennen. Doch als Betreiber haben Sie Anspruch auf hohe Verfügbarkeit Ihrer Anlage, bei möglichst niedrigen Kosten.

Die ‚PEZ‘ bietet die Möglichkeit, einen energieeffizienteren Betrieb von Pumpensystemen, bei verlängerten Standzeiten einzustellen. Auch den derzeitigen Bestimmungen der Ökodesign-Richtlinie ErP (Energy related Product = energieverbrauchsrelevante Produkte) zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes wird hierdurch Rechnung getragen.

Doch das Wichtigste – Sie sparen Energiekosten!

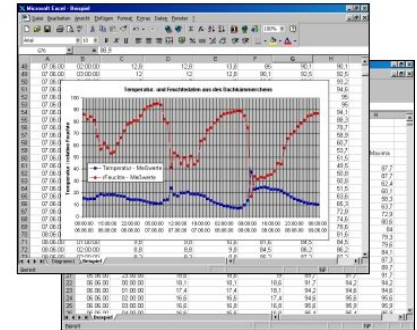
Unabhängig vom Anwendungsbereich – ob Energie, Industrie, Wasser oder Abwasser – wird im Rahmen umfassender Systemanalysen das tatsächliche Lastkollektiv der Pumpe aufgenommen und mit dem Auslegungszustand verglichen.

Durch eine Vor-Ort-Messung mittels Datenlogger werden verschiedene Prozessgrößen, wie Volumenstrom, Differenzdruck, Leistungsaufnahme usw. zur Bestimmung des Betriebsverhaltens erfasst. Unabhängig vom Standort der Pumpe kann über eine mobile Leistungsmessung im Schaltschrank die Wirkleistung der Pumpe bestimmt werden.



Erfassen der Betriebsdaten vor Ort

Hierdurch können sowohl Einsparpotenziale identifiziert (Energieeffizienzanalyse) als auch Ursachen von Schäden erkannt werden (Schadensanalyse).



Software zur Prozessdatenauswertung



Nach einer erfolgreichen Optimierung des Pumpenaggregats erhalten Sie dieses Zertifikat

Sprechen Sie uns an!

BOHNE GmbH  
Pumpen- und Regelungstechnik  
Hafenbahnstr. 6 A  
70327 Stuttgart-Obertürkheim

Ingo Bohne

Tel. +49 711 918973-15  
Fax +49 711 918973-70  
ingo.bohne@bohne-pumpen.de

**BOHNE**  
PUMPEN- UND REGELUNGSTECHNIK

