



SERVICE & TECHNOLOGIE

## PUMPENTECHNIK: ENERGIEEFFIZIENZ

### In nur 5 Schritten zur optimalen Energiebilanz.

GRUNDFOS  
AUTHORISED  
SERVICE PARTNER



Ihre Pumpen, alles beim Alten? Dann lassen Sie uns Ihren Bestand analysieren, die Optionen prüfen und durchdenken und die Anlagen modernisieren. Großes Plus: Sie senken Ihre Energiekosten, reduzieren Umweltbelastungen und erhöhen Verfügbarkeiten. Unsere Erfahrung zeigt: Nach nur wenigen Monaten hat sich Ihre Investition amortisiert.

#### 1 Vor-Ort-Energieberatung

Wir beraten Sie herstellerneutral zu Techniken und Finanzierungen. **Sie sollten schon jetzt wissen:** Der Bund fördert den Austausch von ineffizienten Pumpen gegen Hocheffizienzpumpen mit einer Anteilsfinanzierung von 30%, was die Amortisation Ihrer Investition optimiert. Gern unterstützen wir Sie bei der Antragstellung!

#### 2 Mobile Messungen und Analyse

Wir prüfen Ihren Pumpenbestand in Sachen Instandhaltungsfreundlichkeit und Effizienz, erfassen Energiedaten und werten diese aus: Über einen längeren Zeitraum zeichnen wir dafür relevante Parameter auf, wie z.B. Differenzdruck, Energieaufnahme, Schaltverhalten und Volumenstrom.

#### 3 Erstellung von Lastprofilen und Pumpenplanung

Wir erstellen Ihnen anhand der in Schritt 2 ermittelten Daten sämtliche Lastprofile, Leistungstrends, LCC-Analyse-Berichte und Planungsunterlagen.

#### 4 Optimierung energetischer Prozesse

Wir setzen die energiesparenden Maßnahmen für Sie um. Das umfasst z.B. das Nachrüsten von Drehzahlregelungen, die Optimierung der Anlagenhydraulik und MSR-Technik oder die Anpassung der elektrischen Betriebsleistung.

#### 5 Prüfen der Energieeinsparung

Wir prüfen nach der Modernisierung alle Energieverbräuche und Betriebsdaten. In Zahlen und Fakten erhalten Sie einen Vorher-Nachher-Vergleich und sehen, wie viel Energie Sie sparen und in welchem Zeitraum sich Ihre Investition amortisiert hat.

**Gern senden wir  
Ihnen eine Auswahl an  
Referenz-Projekten zu.**

