



PROVI ENERGY

Online Energieanalyse
nach DWA-A 216



E PROVI ENERGY ist ein Werkzeug zur Energieeffizienz-Analyse auf Basis der DWA-A 216.

Über Online-Messwerte, Modelle und Kennwerte, Idealwert-Realwert-Vergleiche wird der aktuelle Zustand der Anlage automatisch ausgewertet und in aussagekräftigen Grafiken und Tabellen dargestellt.

Einen Zusatznutzen auch im Hinblick auf TSM bietet die systematische Prüfung der gekoppelten Daten auf Plausibilität.



PROVI ENERGY liefert Ihnen **auf Knopfdruck** für einen gewählten Zeitraum alle Ergebnisse für Stromverbrauch, Einsparpotentiale oder Gasanfall gemäß **DWA-A 216**. Zusätzlich erhalten Sie wertvolle Empfehlungen für den Betrieb, wie die erforderliche Trockensubstanzkonzentration, das tatsächliche Schlammalter und den kP-Wert als Maß für die Wirtschaftlichkeit der Fällmitteldosierung. Die **Kennwerte** für Gesamtstromverbrauch, Stromverbrauch der Belüftung und für die Pumpwerke liefern eine statistische Einordnung und Bewertung Ihrer Kläranlage.



DATENBANKEN

- > Maschinendaten
- > Prozessdaten
- > Statische Daten
- > Ersatzwerte



MODELLE

- > Idealwerte nach DWA-A 216
- > Belastung
- > Schlammalter

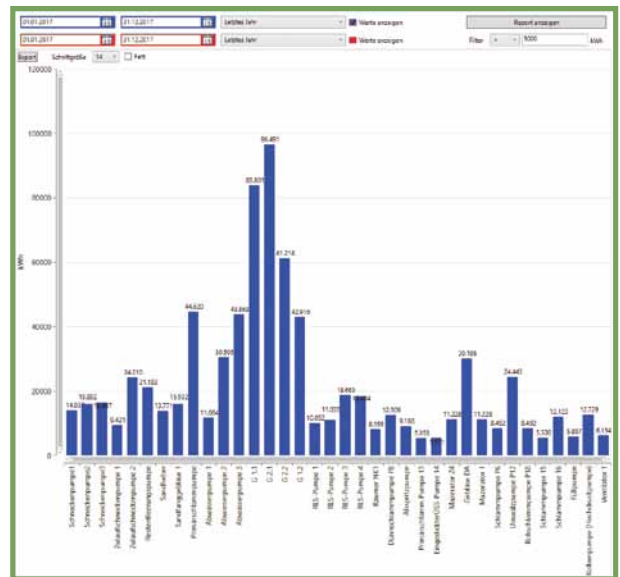


ERGEBNISSE

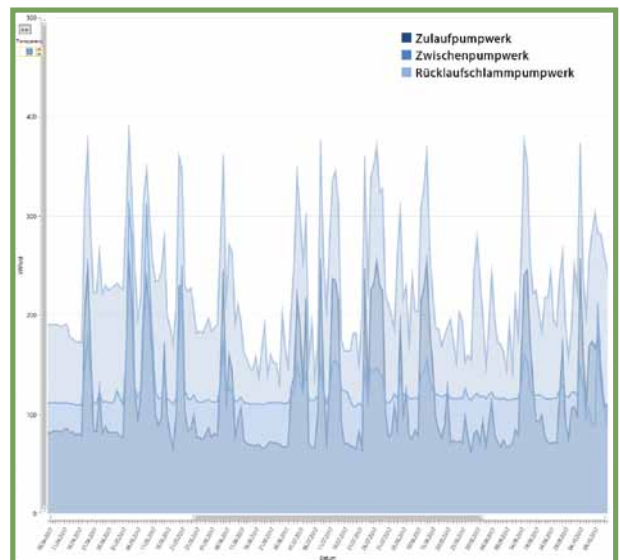
- > Stromverbrauch
- > Verbrauchermatrix
- > Ideal- /Realwertvergleich
- > Belastung
- > Kennwerte
- > Bilanzen
- > Grafische Auswertung
- > Excel-Export



OPTIMIERUNG



> Stromverbrauch aller Maschinen mit Filterfunktion



> Vergleich des Stromverbrauches verschiedener Verfahrensstufen, z.B. Zulauf-, Zwischen- und Rücklaufschlammfangpumpwerk

