



Energetische Sanierung von Filteranlagen

Effizienzsteigerung
Kostensenkung
Nachhaltig in die Zukunft

Energetische Sanierung von Filteranlagen

Energie sparen. Nachhaltig filtern.

Mit unserer Energetischen Sanierung machen wir Ihre Filteranlage fit für die Zukunft.



Bestandsanalyse

Veraltete Technik und ineffiziente Steuerungen führen häufig zu einem unnötig hohen Energieverbrauch – und damit zu steigenden Betriebskosten.



Sanierungskonzept

Durch gezielte Modernisierungsmaßnahmen senken wir den Strombedarf Ihrer Anlage deutlich und erhöhen gleichzeitig die Betriebssicherheit.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Bis zu 85 % Energieeinsparung
- Spürbare Senkung der Betriebskosten
- Nachhaltige CO₂-Reduktion
- Höhere Betriebssicherheit und Anlagenverfügbarkeit
- Zukunftssichere Technik bei Nutzung Ihrer bestehenden Infrastruktur

Unsere Lösung für Ihre Filteranlage

So entsteht Ihre Energieeinsparung.

Das Ergebnis: ein reibungsloser Betrieb mit deutlich reduziertem Energieeinsatz.

Wir modernisieren Ihre Anlage mit effizienten Pumpen und individueller Steuerung – energieintensive Bypass-Leitungen entfallen.



Monitoring / Optimierung



Umsetzung

Ausgangssituation:



Tägliche Spülung eines Filters nach 24 h



Stromverbrauch je Spülung 22 kWh

Ergebnis:



70 % weniger Energie pro Spülung: von 22 kWh auf nur noch 6,5 kWh



Zusammen mit dem Filtermanagement ergibt sich ein Gesamteinsparpotenzial von bis zu 85 %



Intelligentes Filtermanagement

Bedarfsgerechte Steuerung reduziert unnötige Spülungen – um bis zu 50 %.



Neue, effiziente Pumpen

Modernste Pumpentechnik, optimal dimensioniert und mit sparsamen Elektromotoren ausgestattet.

Frequenzumrichterbetrieb

Die Pumpen laufen nur so stark, wie es wirklich nötig ist. Keine Bypass-Verluste mehr, flexible Anpassung an die Spülphasen.





Standort Bayreuth – Professional Service
Bindlacher Straße4 · D-95448Bayreuth
Telefon: +49 (0) 921 150879-232 · E-Mail: professional.service.vwt.de@veolia.com

Veolia Water Technologies Deutschland GmbH
Speicherstraße14A · D-29221Celle Telefon: +49 (0) 51 41 803-0 · E-Mail:
veoliawatertech.de@veolia.com

www.veoliawatertechologies.de