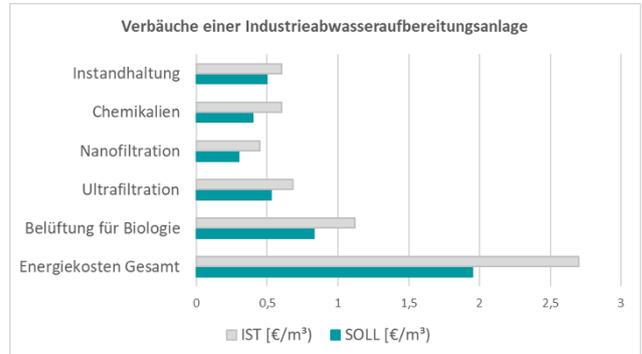


EOA-BETRIEBSEFFIZIENZANALYSE (EFFICIENCY OPTIMIZATION ANALYSIS)

Einsatzzweck

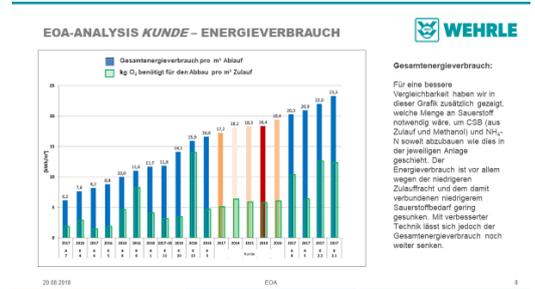
Industrielle Abwasserbehandlungsanlagen sind mit häufigen Änderungen des zu behandelnden Abwassers konfrontiert: saisonale Produktion, neue Produktionslinien, wechselnde Abwasserparameter, Erwartungen und Behandlungsziele. WEHRLE wertet Betriebsparameter aus und analysiert die Effizienz der wichtigsten Prozessstufen Ihrer Anlage, erstellt eine Übersicht, wie die Anlagenleistung optimiert werden kann und erarbeitet einen **EOA-Aktionsplan** mit Empfehlungen zur Verbesserung der wichtigsten Leistungsindikatoren Ihrer Anlage.



EOA-Aktionsplan

- Zusammenstellung der Ergebnisse und Empfehlungen zur Anlagen- und Betriebsoptimierung
- Aufzeigen von Optimierungs- und Einsparpotenzialen
- Erfassung der anlagenspezifischen Betriebskostenpositionen
- Tabellarische / grafische Darstellung
- Schlussfolgerungen

Beispielblatt:



Typische ausgewertete Parameter*)

- Gesamtenergieverbrauch (kWh/m³)
- Energieverbrauch für die Belüftung der Biologie
- Energieverbrauch für Prozesskomponenten
- Aktivkohle-Verbrauch
- Kosten für externe Kohlenstoffquelle
- Kosten für Chemikaliendosierung
- Wartung
- Sonstiges, je nach Aufgabe und Anlage

Vorteile für den Kunden

- Senkung des Chemikalienverbrauchs
- Unterstützung beim Betrieb der Anlage
- Höhere Komponentenlebensdauer
- Geringerer Bedarf an Verschleiß- & Ersatzteilen
- Anlagenleistung (CSB- und N-Elimination)

*) Die Parameter sind prozess-/anlagenabhängig und werden sinnvollerweise prozess-/anlagenabhängig definiert

Optional

Vor-Ort-Begehung der Anlage sowie Datenerfassung und Besprechung der Betriebssituation vor Ort durch einen erfahrenen WEHRLE-Mitarbeiter zusammen mit dem Anlagenbetriebspersonal.

Verwandte Produkte

- Ferndiagnose & Betriebsunterstützung
- Wartung & Service
- Ersatzteile & Online-Shop
- Betriebspersonal & Contracting
- Anlagen-Erweiterungen & -Upgrades

Der Kunde stellt die erforderlichen Daten (Excel) zur Verfügung. Diese Daten werden vertraulich behandelt.

Änderungen vorbehalten!