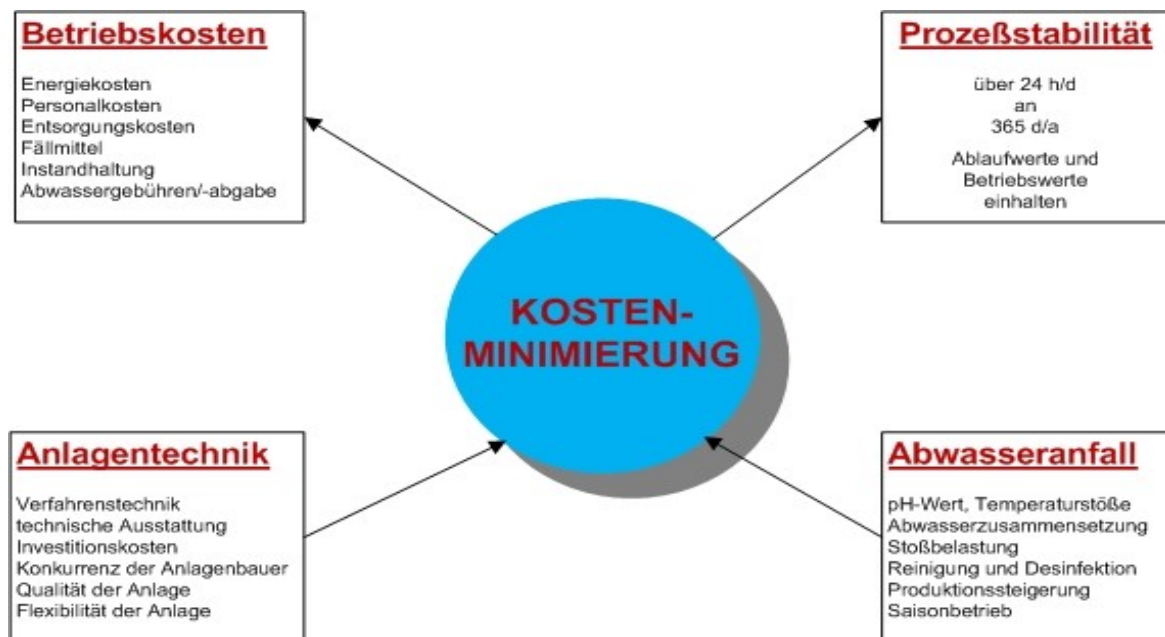


Optimierung betrieblicher Abwasser-Anlagen

Eine steigende Anzahl von Betrieben der Lebensmittel- und Getränkeproduktion betreibt eigene Abwasser-Anlagen. Deren Zielsetzungen reichen von der Einhaltung der gesetzlichen Auflagen bis zur Reduktion der Abwasserkosten. Die Optimierung kann dabei nur durch Abstimmung der im nachfolgend dargestellten Spannungsfeld aufgezeigten Punkte erreicht werden.



Bei bestehenden betrieblichen Kläranlagen gilt es, mit der vorhandenen Anlagentechnik und den betrieblichen Einflüssen auf die Abwasserqualität, die Betriebskosten der Abwasser-Anlage bei ausreichend hoher Prozessstabilität zu minimieren. Hierbei berät das Büro Abwasser König umfassend für Kläranlagen unterschiedlicher Hersteller und Verfahrenstechnik. Eine Spezialität ist die Optimierung von Abwasser-Anlagen nach dem SBR-System Schwander.

der erster Schritt ist die Bestandsaufnahme der Abwasser-Anlage und des betrieblichen Abwasseranfalls.

Bestandsaufnahme Abwasser-Anlage

- Auswertung aller verfügbaren Betriebsergebnisse der Kläranlage
- Überprüfung der Anlagenauslegung und der Bemessungsparameter
- Erfassung der aktuellen Verfahrensführung der Abwasser-Anlage
- Prüfung aller installierten Anlagenteile auf Funktion und Eignung
- Ermittlung der Steuerungs- und Regelungsparameter der Kläranlage
- Soll-/Ist-Vergleich der ermittelten Daten

Bestandsaufnahme Abwasseranfall

- Erfassung der wesentlichen Abwasseranfallstellen
- Ermittlung der abwasser-bestimmenden Herstellungsprozesse
- Prüfung der eingesetzten Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie der Hilfsstoffe
- Abklärung der wichtigsten, durch die Produktion bedingten Abwassereigenschaften

Auf der Basis der Bestandsaufnahme werden Vorschläge zur Optimierung des innerbetrieblichen Abwasser-Managements und der Abwasser-Anlagen mit der folgenden Zielsetzung ausgearbeitet:

- Einhaltung der behördlich auferlegten Grenzwerte und Reinigungsziele
 - Erhöhung der Prozessstabilität der Abwasser-Anlagen
 - Energieeinsparung für die Abwasser-Behandlung
 - Minimierung des Betriebsmittelaufwands für die Kläranlage
- ==> Verminderung der laufenden Kosten (Energie, Personal, Abwassergebühren, Chemikalien, usw.)

Für die Beseitigung der Schwachstellen und Optimierung können in Abhängigkeit der Rahmenbedingungen verschiedene, an die jeweilige Situation angepasste, Maßnahmen erforderlich sein. Eine beispielhafte Aufstellung ist im folgenden wiedergegeben:

- Sofortmaßnahmen zur Beseitigung von Betriebsstörungen
- Überarbeiten der Verfahrens- und Betriebsführung der Abwasser-Anlage
- Anpassung der Steuerungs- und Regelabläufe
- Anpassung der Anlagentechnik
- Festlegung der erforderlichen Unterhaltungs- und Überwachungsarbeiten
- Einweisung des Anlagenpersonals in die Betriebsführung
- Erstellung von Betriebsanleitungen für die Abwasser-Anlagen
- Reduktion des betrieblichen Abwasseranfalls
- Begrenzung der Abwasserfrachten durch innerbetriebliche Maßnahmen
- Verbesserung der Abwasserqualität im Hinblick auf den Betrieb der Abwasseranlage
- Hot-line für das Bedienungspersonal der Anlage

Das Büro Abwasser König berät in allen Fragen der Betriebsführung und -Optimierung betrieblicher Abwasseranlagen. Aufbauend auf einer Bestandsaufnahme und Schwachstellen-Analyse werden angepasste Lösungen für den optimalen Betrieb der Abwasseranlagen erarbeitet. Weitere Auskünfte und Informationen können Sie jederzeit anfordern.

Rufen Sie einfach unter [09826/991460](tel:09826991460) an
oder schreiben Sie eine E-Mail an info@abwasser-koenig.de.