



DIE UMSETZUNG

STARTPHASE

Besprechung der Vorgehensweise und Definition der Aufgabenstellung vor Ort bei Ihrer Anlage.
Datenerhebung und Berechnung von Varianten und sinnvollen Erweiterungen.
Gemeinsame Abstimmung der Umsetzung.

FINANZIERUNGSMODELL

In Abstimmung mit den zuständigen Behörden kann **AquaSar** über die Abwasserabgabe finanziert werden. Wir helfen Ihnen bei der Überprüfung dieser und anderer Finanzierungsmöglichkeiten (z.B. via Leasing- oder Mietkauf-Modell).

DURCHFÜHRUNG

- Entwicklung, Programmierung und Einbau
- Einfahrphase an Ihrer Anlage
- Überprüfung der Einstellungen mit Datenkontrollen und Ablaufoptimierung
- Einweisung der zuständigen Mitarbeiter
- Ferninstallation über Web-Technologie

SERVICE

- Unsere optionalen Serviceverträge beinhalten:
- Fernwartung über Web-Technologie
 - Mitbetreuung von Meßgeräten
 - verfahrenstechnischer Support

MODULE

Nitrifikation/Denitrifikation
Trübwasserzugabe
Rücklaufschlammführung
Rührwerkssteuerung
Lastabwurfregelung
Phosphatfällung
Überschussschlammregelung
Betriebstagebuch
Störmeldung



AquaSar

smarte Prozesssteuerung der Kläranlage.



AquaSar

Dreifache Perfektion
von Ihrem H₂ORTNER-Team.





DIE AUSGANGSPOSITION

IHRE SITUATION

Sie sind Betreiber einer Kläranlage mittlerer oder kleiner Ausbaugröße.

IHRE VISION

...ist klarer als Ihr Nachklärbecken: ökonomische und ökologische Optimierung Ihrer Anlage!
Sie wollen

- die Stickstoffwerte im Ablauf senken
- die Energiekosten verringern
- die Reinigungsleistung maximieren
- die Bildung von Bläh- und Schwimmschlamm unterbinden
- die Schlammrückführung optimieren
- die Betriebssicherheit erhöhen
- den Schlammabzug optimieren
- den Fällmittelverbrauch senken

IHRE BEDINGUNG

Die Lösung ist einfach anzuwenden und rasch in Ihr bestehendes System integrierbar.
Für die Maßnahme setzen Sie ein attraktives Finanzierungsmodell voraus.

DIE LÖSUNG: AquaSar

DEFINITION

AquaSar ist ein Konzept zur Optimierung der Prozesse Ihrer Anlage.
Dabei werden Gebläse, Pumpen und Schieber anhand von Messungen und Analysen optimiert angesteuert. Dadurch können Energieverbrauch, Betriebsmittel (z.B. Fällmittel) und Arbeitsaufwand deutlich reduziert werden. Zugleich wird die Betriebssicherheit erhöht.

BESTANDTEILE

AquaSar besteht aus 2 Haupt-Komponenten:

- AQUASAR CONTROLLER
- ONLINE MESSUNGEN

VORTEILE

AquaSar ist ein leicht verständliches Prinzip, das Ihnen folgende Vorteile bietet:

- Betriebssicherheit durch automatisierten und wartungsarmen Betrieb
- Einsparmöglichkeit der Energiekosten (bis ca 30%), Schlammkosten und Fällmittelkosten
- Geringe Abwasserabgabe
- Optimale Reinigungsleistung
- Besonders einfache Einbindung in Ihr bestehendes System
- Frei parametrierbar

DIE FUNKTIONSWEISE

