



INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

Wasser- und Abwasserlösungen für Waschwässer aus Industrie und Transport



Das UnternehmenALMAWATECH

ALMAWATECH plant, baut und installiert Wasser- und Abwasseranlagen in kompakter Modulbauweise oder in maßgeschneiderter Ausführung für Industrie und Transport.

Beratung

Wir besuchen Sie vor Ort, hören und sehen ihre Bedürfnisse. Im Vorfeld empfiehlt es sich, ein Web-Meeting durchzuführen.

Planung

In der Planungsphase entwickeln wir eine Lösung für Sie. Verfahrens- und Prozesstechnik werden anhand unserer Erfahrungen und Ihren Bedürfnissen geplant.

Bau

Die Anlage wird von uns komplett installiert ist mit moderner Verfahrens- und Elektrotechnik ausgestattet.



Herausforderung

Waschwässer fallen in der Industrie, Fertigung und Transport bei unterschiedlichen Prozessen an. Es geht fast immer um die Reinigung von Tanks, Transportbehältern und Rohrleitungen, die mit Produktresten aus Food- und Non-Food-Bereichen belastet sind. Dadurch ist ein weites Spektrum an Verschmutzung vorhanden.

Sowohl leicht abbaubare, organische Stoffe im Food-Sektor als auch problematische Verbindungen sowie Schwermetalle und Komplexbildner im Non-Food-Sektor können vorliegen. ALMAWATECH bietet ein passende, maßgeschneiderte Systemlösungen an.

Modulare Abwasserbehandlung

pH-Neutralisierung und Vergleichmäßigung, Flockung und Fällung, Schlammbehandlung

Chemikalienstationen finden in einem speziell dafür konstruierten Technikraumcontainer, dem ALMA Modul, Platz.



Werksfoto: gereinigtes Abwasser



Werksfoto: ALMA DEF Flotationsanlage im Container



Herausforderung

Waschwässer fallen in der Industrie, Fertigung und Transport bei unterschiedlichen Prozessen an. Es geht fast immer um die Reinigung von Tanks, Transportbehältern und Rohrleitungen, die mit Produktresten aus Food- und Non-Food-Bereichen belastet sind. Dadurch ist ein weites Spektrum an Verschmutzung vorhanden.

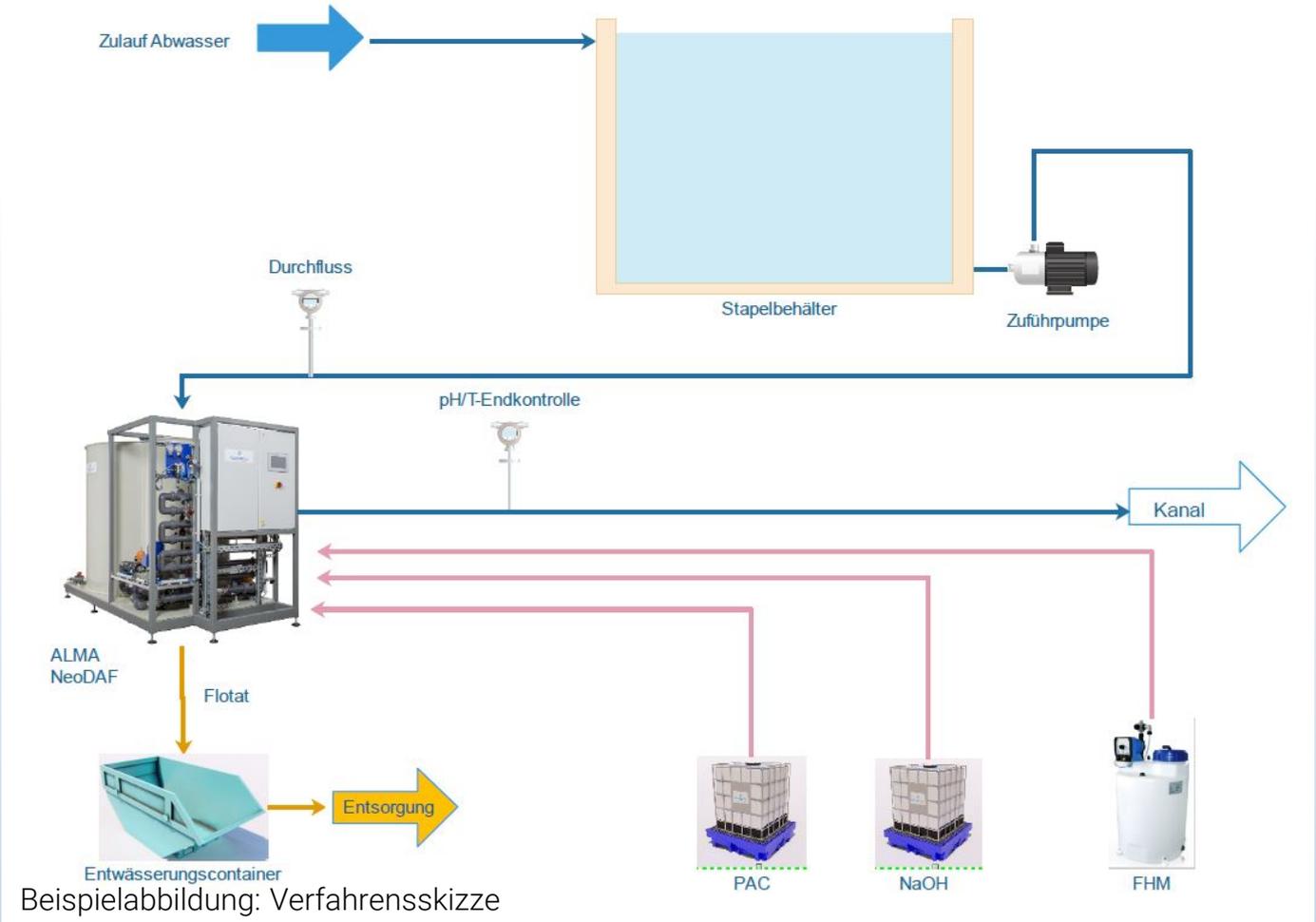
Sowohl leicht abbaubare, organische Stoffe im Food-Sektor als auch problematische Verbindungen sowie Schwermetalle und Komplexbildner im Non-Food-Sektor können vorliegen. ALMAWATECH bietet ein passende, maßgeschneiderte Systemlösungen an.

Modulare Abwasserbehandlung

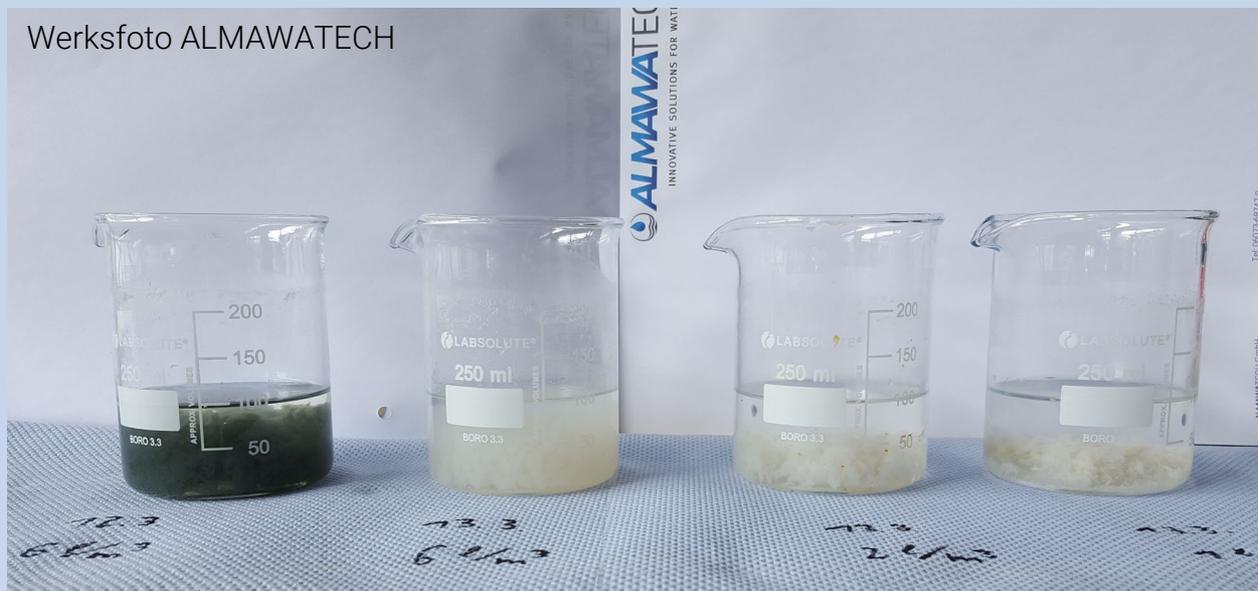
pH-Neutralisierung und Vergleichmäßigung, Flockung und Fällung, Schlammbehandlung Flockung und Fällung, Schlammbehandlung Chemikalienstationen finden in einem speziell dafür konstruierten Technikraumcontainer, dem ALMA Modul, Platz.

Abwasserbehandlung

Vorbehandlung durch Flockung und Flotation mit ALMA NeoDAF
z. B. 15 m³/h bzw. 200 m³/Tag



Behandlungsversuche im Labor sind die Basis unserer Anlagenplanung.



Wasseraufbereitung

Oft ist es sinnvoll und manchmal notwendig, die gereinigten Einrichtungen und Behälter mit weicherem oder sogenanntem reinen Wasser nachzuspülen.

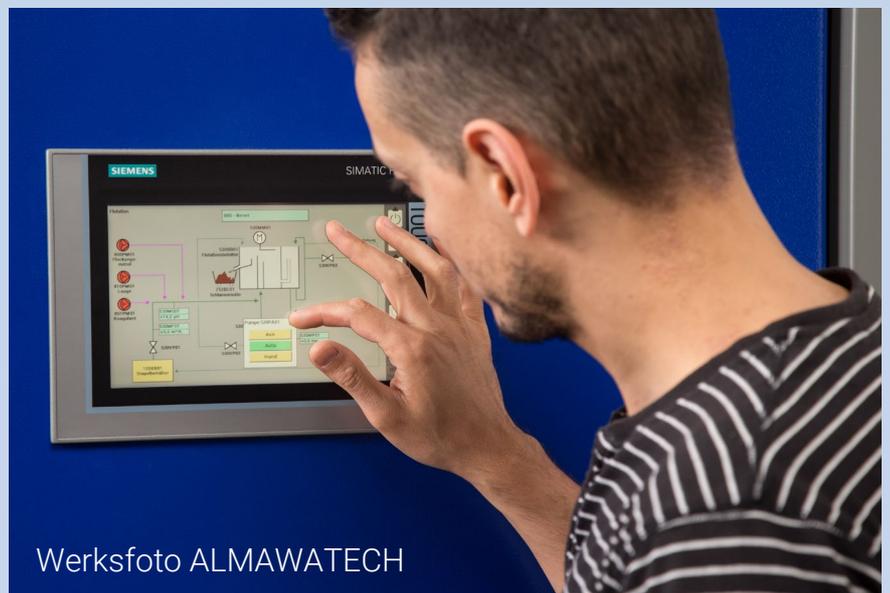
ALMAWATECH verfügt über eine für jeden Anwendungsfall passende Systemlösung mit entsprechenden Anlagen und Geräten für Enthärtung und Entsalzung.



Werksfoto: ALMA OSMO Umkehrosmose

Anlagensteuerung

Die Anlagensteuerung der ALMAWATECH basiert auf Siemens-Hardware mit ALMAWATECH eigenen Programmen.



Werksfoto ALMAWATECH

Robuste Aggregate

ALMAWATECH setzt auf robuste Fabrikate deutscher Markenhersteller. Pumpen und Messgeräte sind speziell ausgewählt und können bei Bedarf auf den Standard des Endkunden modifiziert werden.

Behandlungschemikalien

ALMAWATECH verfügt über eigene Rezepturen für die notwendigen Behandlungschemikalien. Damit lassen sich erhebliche Einsparungen bei den Betriebs- und Entsorgungskosten erzielen.

Wartung und Inspektion

ALMAWATECH hat seine Firmenzentrale im Rhein-Main-Gebiet nahe Frankfurt/Main und ist von dort aus in der Lage, auf Wartungs- oder Inspektionseinsätze schnell zu reagieren. Erfahrungsgemäß sind aber viele Fehler durch eine Fernbetreuung und Überprüfung der Steuerungsprogramme gemeinsam lösbar.



Werksfoto ALMAWATECH

Projektrealisierung

Die Behandlung von Abwässern aus Industrieanwendung und Transport ist eines unserer Spezialgebiete der industriellen Abwassertechnik.

1. Anlagenauslegung mit lösungsorientierter Herangehensweise
2. Berücksichtigung von Kundenwünschen
3. Technische und maßgeschneiderte Detailplanung
4. Anlagenbau
5. Inbetriebnahme
6. After Sales

Bei Betrieben, die sich dynamisch entwickeln, kann ein modulares Baukonzept hilfreich sein. Dadurch können produktionsbedingte Kapazitätserhöhungen bei Behandlungsmenge und Schlammwässerung, im Vorfeld baulich und konzeptionell berücksichtigt werden.

Wir sind für Sie da:



Ihr Ansprechpartner

Dominik Hoffmann

Leiter Vertrieb

Tel.: +49 6073-6874734

dominik.hoffmann@almawatech.com

ALMAWATECH GmbH
In den Steinäckern 26
64832 Babenhausen

Tel.: +49 (0) 6073 – 687470

Fax: +49 (0) 6073 – 6874711

Email: info@almawatech.com

www.almawatech.com