



ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

**Abwasserlösungen für die
Farben- und Lackindustrie**



Das UnternehmenALMAWATECH

ALMAWATECH plant, baut und installiert Wasser- und Abwasseranlagen in kompakter Modulbauweise oder in maßgeschneiderter Ausführung für die Farben- und Lackindustrie.

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

Konzentrationen der Abwässer in den meisten Produktionsbetrieben von Farben, Lacken, Beschichtungs- und Klebstoffen sind über die Jahre angestiegen.

Grund?

Die Ursache liegt häufig in der Produktionsoptimierungen und in Projekten zur Einsparung von Wasser.

Problem?

Die Abwassermengen sind bei steigender Produktionsmenge kleiner geworden. Zur sachgerechten Behandlung reichen bestehende Altanlagen häufig nicht mehr aus.

Das Abwasser!

Das Produktionsabwasser enthält Anteile aller im Betrieb produzierten und transportierten Produkte in Konzentrationen von 0,1 bis 5 %.

Behandlungsverfahren

Old but Gold

Bewährt haben sich chemisch-physikalische Behandlungsanlagen nach dem Prinzip der Flockung/Fällung/Sedimentation für Abwässer, die bei der Herstellung von Lacken, Farben und Beschichtungsstoffen anfallen.



Werksfoto: ALMAWATECH

Warum?

Aufgrund der hohen Belastung mit dispersen, ungelösten Stoffen kann dieses Verfahren bei der Abwasserbehandlung die besten Ergebnisse erzielen.

Schlammwässerung

Was ist wichtig?

Betriebssicherheit, Betriebskosten und die Entsorgungsmöglichkeit für Reststoffe sind für den Anlagenbetreiber wichtige Faktoren.

Flüssige oder pastöse Konzentrate mit hohem Wassergehalt sind schwerer und teurer zu entsorgen als stichfeste Schlämme.

Unsere Empfehlung

Empfehlenswert ist es, auf richtig dimensionierte, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen zu setzen und das Hauptaugenmerk auf die Schlammwässerung und -konditionierung zu legen.

Entwässerung mit der Kammerfilterpresse

Aufgrund der hohen Ansprüche an den Entwässerungsgrad eignet sich die Kammerfilterpresse am besten.

Siebbandpressen oder Dekanter sind kaum einsetzbar. Bandfilter eignen sich nur für Mengen unter 5 m³/d.



Projektgestaltung

Die Behandlung von Abwässern aus Farben, Lacken und Beschichtungsstoffen 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