

Wir sind ein Familienunternehmen mit einer schlanken Unternehmensstruktur und garantieren Flexibilität durch kurze Entscheidungswege.

Wir haben uns auf die Produktion, Entwicklung, Handel und den Vertrieb von Abwasseraufbereitungschemikalien spezialisiert.

Wir produzieren für die chemisch-physikalische Aufbereitung industrieller, technischer und galvanischer Abwässer verschiedene Fällungsmittel bzw. Flockungsmittel, welche bei unseren bestehenden Kunden zu hervorragenden Ergebnissen geführt haben.

Produktsortiment

- Fällungsmittel auf Basis von Calciumcarbonat und Bentonit (Feststoff als pH-neutral und pH-saure Wirkung)
- Fällungsmittel auf Basis von Bentonit und basischem Aluminiumchlorid (Feststoff)
- Fällungsmittel auf Kalkhydrat-Basis sowie Aktivkohle (Feststoff)
- Fällungsmittel auf Kalkhydrat-Basis sowie Aktivkohle (höherwertige Aktivkohle für die CSB-Reduzierung) (Feststoff)
- Flockungshilfsmittel anionisch (Granulat)
- Flockungshilfsmittel anionisch (Flüssig)
- Flockungshilfsmittel kationisch (Flüssig) für die Öl-Wasser Emulsionsspaltung
- PAC+Eisen-III-Chlorid (Flüssig)
- Eisen-II-Sulfat – Monohydrat (Feststoff) für die Chrom-Reduktion
- Schwermetallfällungsmittel auf Basis von Natriumdimethyldithiocarbamat (Organo-Sulfid-Flüssig) Besonders empfohlen für Nickel
- Schwermetallfällungsmittel auf Basis von Kaliumhydroxid und Natriumsulfid Besonders empfohlen für Zink, Nickel und Kupfer
- Entschäumer in Form einer Lösung (Flüssig)

Auf Anfrage fertigen wir für Sie eine Laboranalyse Ihres Abwassers mit unserem Spektralphotometer an. Anhand der verschiedenen Kivettentests werden die Werte der einzelnen Parameter bestimmt.

Der Versand der Waren erfolgt einem Spediteur innerhalb Deutschlands von 1 – 2 Werktagen nach Abholung.

Unser Unternehmen hat ein Qualitätsmanagement eingerichtet und ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Als ein ISO zertifiziertes Unternehmen (Erstzertifizierung 2008) garantieren wir eine gleichbleibend hohe Qualität für sämtliche Produkte.

Sind Sie interessiert?

Dann können Sie mit uns Kontakt aufnehmen, um weitere Informationen zu erhalten.

Wir stehen Ihnen auch jederzeit für eine persönliche Vorstellung unserer Produkte zur Verfügung.

Sie finden uns auch im Internet unter folgender Adresse:

www.windgassen.de

Unsere E-Mail-Adresse: service@windgassen.de



**Abwassertechnik Windgassen
Produktion, Entwicklung, Handel und
Vertrieb von Abwasseraufbereitungs-
chemikalien**

**Schwalbenstr. 14
D-58285 Gevelsberg**

**Jörn Windgassen
Geschäftsführung**

**Tel.: + 49 (0)2332/7589-90
Fax: + 49 (0)2332/7589-91
Mobil-Tel.: + 49 (0)173/5360425**

E-Mail: service@windgassen.de

Internet: www.windgassen.de



Details zu unseren Fällungsmitteln:

Fällung, Flockung und Klärung von industriellen, technischen und galvanischen Abwässern, belastet mit Kupfer, Chrom, Zink, Zinn, Eisen, Aluminium, Chemisch-Nickel, Nickel etc., Farben/Ölen, CSB, AOX, BSB/5 sowie Tensiden, Fluoriden, Phosphaten und Sulfaten

Bei dem Einsatz unserer Fällungsmittel werden verschiedene Reinigungsprozesse in einem Vorgang zusammengefaßt:

- Reduzierung der Schwermetallkonzentrationen
 - Adsorption organischer Inhaltsstoffe
 - Entfärbung/Entfernen von Trübungen
 - pH-Wert-Korrektur
- Die Fällungsmittel sind Feststoffe und werden im trockenen Zustand direkt zudosiert.
- Die Fällungsmittel wirken in einem breiten PH-Wert-Bereich von 6-9. Bei den alkalischen Produkten (SUT 90-K/SUT 90-K-A-G) werden daher erhebliche Mengen an Natronlauge oder Kalkmilch eingespart.
- Der Verbrauch der Fällungsmittel liegt je nach Einsatzgebiet bei 250 – 3000 g/m³-Abwasser.
- Die Fällungsmittel können entsprechend auf Ihr Abwasser hin individuell abgestimmt werden (u.a. durch die Zugabe einer höherwertigen Aktivkohle für die Reduzierung von CSB- und AOX-Anteilen).

Vorteile beim Einsatz unserer Produkte:

- Kostenersparnis durch
 - (1.) sauberes Wasser ohne Anlagen-Investitionen
 - (2.) Verringerung der Deponiegebühren (Wasseranteil im abgepreßten Schlamm: ca. 30 %)
 - (3.) sehr gutes Entwässerungsverhalten
 - (4.) temporäre Wasserhärte gegeben, bei Gegenden mit weichen Wässern ein Vorteil
 - (5.) geringen Verbrauch
 - (6.) Reduzierung des Verbrauchs von Natronlauge oder Kalkmilch
- Sehr kurze Absetzzeit durch ultraschwere und stabile Flocke.
- Verbesserung der Sedimentation und Filtration
- Speziell unsere Fällungsmittel SUT 90-K-B, SUT 90-K-B-PAL, SUT 90-K-B-ROS, SUT 90-K-B-IMS, SUT 90-K-B-O sind für die automatische Dosierung über Trockengutdosiergeräte optimal geeignet
- Zusätzliche Abwasserchemikalien wie Flockungshilfsmittel, Kalkmilch etc. werden in den meisten Fällen nicht mehr benötigt.
- Unsere Fällungsmittel bestehen nur aus hochwertigen Rohstoffen (Tonmineral, Calciumcarbonat, Weißkalkhydrat, Aluminiumsulfat, Aluminiumchlorid sowie Aktivkohle mit hoher Oberfläche und hoher Jodzahl etc.)

Unsere Fällungsmittel und auch unsere anderen Produkte finden bei folgenden Branchen Verwendung:

- Galvanische Betriebe
- Pulver-Beschichtung
- KTL-Beschichtung
- Leiterplatten-Fertigung
- Edelstahlbeizereien
- Entsorgungs-Betriebe
- Aluminiumveredelung
- Abwasser aus Lack und Dispersionen/ Fassaden-Reinigung von Graffiti
- Molkereien

