

FINEAMIN HELAWAX[®]

The FINEST way of water treatment!



ABWASSER



FINEAMIN HELAWAX® – die saubere Lösung für Abwassersysteme und Rauchgaswäschen

Die in der Industrie und Energieerzeugung prozessbedingt entstehenden Rauchgase und Abwässer müssen entsprechend den Umweltschutzbestimmungen gereinigt werden. Die dazu verwendeten Reinigungsverfahren müssen ökologisch und wirtschaftlich höchsten Ansprüchen genügen. Unsere spezielle FINEAMIN HELAWAX-Technologie hilft den Betreibern von Abwasserbehandlungsanlagen, Rauchgaswäschern und Kläranlagen, ihre Systeme sauber zu halten und somit die Leistung zu maximieren. Weiterhin bieten wir alternative Spezialchemikalien zur Schwermetallfällung.

Mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Anwendung von Korrosions- und Verkrustungsinhibitoren in Wasser- und Abwassersystemen machen uns zu einem kompetenten Partner für alle Fragen zum Betrieb Ihrer Rauchgaswäsche und Abwasserbehandlungsanlage.

Mit unseren HELAWAX-Produkten bieten wir unseren Kunden praxisingerechte, wirtschaftliche und ökologisch verträgliche Lösungen für folgende Bereiche:

- Abwasserbehandlung
- Rauchgaswäsche
- Schwermetallfällung

Für die Abwasserbehandlung bieten wir folgende Produkte:

- Korrosions- und Verkrustungsinhibitoren
- Inhibitoren zur Vermeidung von Kalk-, Gips- und Magnesiumablagerungen im Abwasserbereich
- Spezialchemikalien zur Verhinderung von MAP-Ablagerungen (Magnesium-Ammonium-Phosphat)
- Produkte zur Schwermetallfällung und Immobilisation



FINEAMIN HELAWAX® arbeitet mit umweltfreundlichen Technologien

FINEAMIN HELAWAX® spart Kosten

- Eine Anlage, die gar nicht erst verschmutzt und korrodiert, ist leistungsfähiger und hält länger – die Instandhaltungs-, Wartungs- und Reparaturkosten sinken
- Weniger Reinigungsaufwand bedeutet geringere Personalkosten
- Es werden nur geringe Einsatzmengen benötigt
- Wir liefern die Produkte in Mehrweggebinden an – und nehmen die leeren Fässer wieder zurück. Für Sie bedeutet das: kein Aufwand, keine Lagerhaltungskosten.

FINEAMIN HELAWAX® schont die Umwelt

- FINEAMIN HELAWAX® ist frei von umweltbelastenden Chemikalien
- FINEAMIN HELAWAX® ist toxikologisch und ökologisch unbedenklich
- FINEAMIN HELAWAX® kann ohne Probleme in die Kanalisation eingeleitet werden
- FINEAMIN HELAWAX® spart wertvolle Ressourcen wie Wasser und Energie
- Die geringen Dosiermengen minimieren den Chemikalienverbrauch und schonen die Umwelt

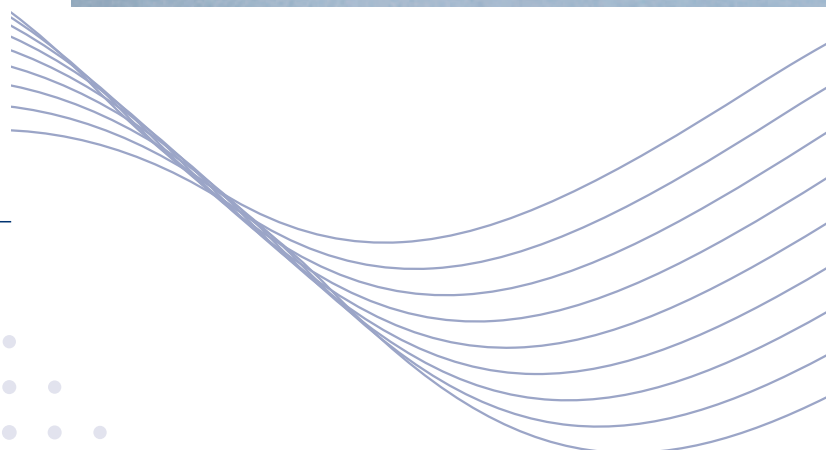
FINEAMIN HELAWAX® ist einfach handhabbar und ungefährlich

- Das Produkt wird je nach Bedarf anwendungsfertig geliefert
- Die Handhabung ist einfach und unaufwendig
- Es bestehen keine besonderen Lager- und Dosiervorschriften
- Die Anwendung bedarf keiner aufwendigen Analysemethoden
- FINEAMIN HELAWAX® ist nicht gesundheitsschädlich
- FINEAMIN HELAWAX® wird unter den strengen Richtlinien und Kontrollen der EU hergestellt und überwacht. Die Herstellung nach der ISO-Norm garantiert gleichbleibende Produktqualität und -quantität, sowie sichere Integration in Produktionsabläufe

Vergleich der Schwermetallfällung mit HELAWAX W® in einer Abwasserbehandlungsanlage

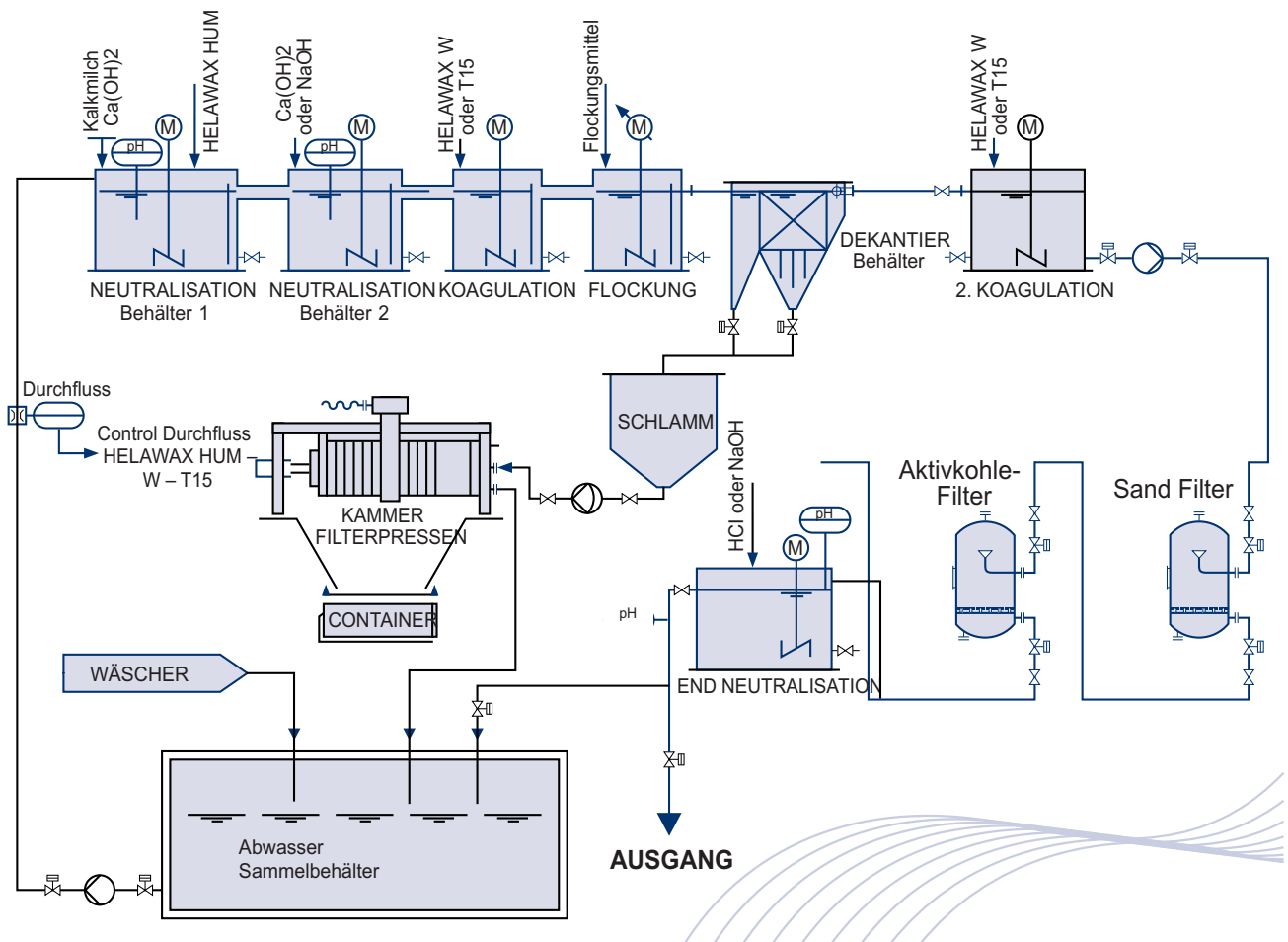
Produkt	TMT 15	HELAWAX W®
Einsatzmenge ppm	120	120
Ergebnisse nach Behandlung ppm		
Blei	0.14	0.14
Zink	0.16	0.06
Cadmium	0.14	0.03

Durch den Einsatz von FINEAMIN HELAWAX W® konnte die Abwasserqualität verbessert werden.



FINEAMIN HELAWAX[®] im Industrie- und Kraftwerksbereich

Anlagenbeispiel für den Einsatz von HELAWAX W[®] und HELAWAX HUM[®] in der Abwasserbehandlung



Die Vorteile von FINEAMIN HELAWAX[®] auf einen Blick:

- Höhere Betriebssicherheit und Lebensdauer Ihrer Anlagen
- Optimierung und Steigerung der Leistungsfähigkeit
- Senkung der Kosten für Wartung und Betrieb
- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Belägen
- Einsatz umweltfreundlicher Technologien
- Verbesserung der Abwasserqualitäten
- Weniger Anlagenstillstände

Vorbeugen statt Nachbehandeln mit HELAWAX HUM®

Das Produkt wird eingesetzt, um in Wasser- und Abwassersystemen z.B. Kalk- und Gipsablagerungen zu beseitigen und zu verhindern.

Bilden sich Karbonatkristalle oder Kalziumsulfat, wird FINEAMIN HELAWAX HUM® aktiv und blockiert die Wachstumsherde. Die Kalziumsalze werden übersättigt in Lösung gehalten, ohne auszufallen. Darüber hinaus ist FINEAMIN HELAWAX HUM® ein wirksames Dispergiermittel. Vorhandene Kalziumablagerungen können schonend während des Betriebes aus dem System entfernt werden.

FINEAMIN HELAWAX HUM® begünstigt die Bildung von passiven Schichten auf den gebräuchlichen Metallen wie Stahl, Kupfer, Aluminium und Zink – das bewirkt einen wirksamen Korrosionsschutz.

FINEAMIN HELAWAX® ist effektiv und nachhaltig

- FINEAMIN HELAWAX® schützt Wasser- und Abwassersysteme zuverlässig, wirkungsvoll und dauerhaft vor Ablagerungen und Korrosion
- Saubere Rauchgaswäscher und Abwasserreinigungsanlagen arbeiten effektiver und verbrauchen weniger wertvolle Ressourcen
- FINEAMIN HELAWAX® erhöht die Betriebssicherheit und Lebensdauer der Anlagen und verringert den Wartungsaufwand
- Keine Beläge und Korrosion bedeutet weniger Instandhaltung
- Zuverlässige Schwermetallfällung zur Einhaltung der gesetzlich geforderten Abwasserqualitäten

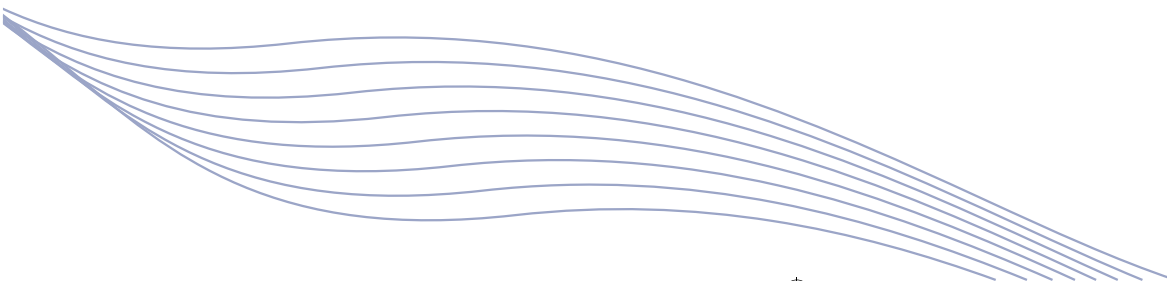
Vermeidung von Ablagerungen in einem Rauchgaswäscher (Ringjet) durch die Dosierung von HELAWAX HUM



Rauchgaswäscher vor dem Einsatz von FINEAMIN HELAWAX



Rauchgaswäscher nach dem Einsatz von FINEAMIN HELAWAX



Kundenservice: maßgeschneidert, persönlich vor Ort und alles aus einer Hand



Jedes Abwassersystem und jede Rauchgaswäsche ist anders. Deshalb machen wir uns gern selbst vor Ort ein Bild und reden mit unseren Kunden, bevor wir ein Produkt empfehlen.

- Wir bieten eine umfassende Beratung und Betreuung im Bereich der Wasseraufbereitung und Wasserbehandlung
- Wir analysieren bei Bedarf das Wasser vor Ort mit unseren Laborfahrzeugen
- Wir überprüfen die Wasseraufbereitung und Dosier-technik und analysieren Ablagerungen im Labor

- Wir besprechen alle relevanten technischen Parameter mit dem Kunden und stimmen unser Produkt darauf ab
- Wir beraten ausführlich über die Anwendung, die Dosierung und den Nachweis von FINEAMIN HELAWAX®
- Wir kontrollieren und dokumentieren den Zustand der Anlage vor und während des Einsatzes von FINEAMIN HELAWAX®
- Wir schulen die verantwortlichen Mitarbeiter vor Ort
- Wir holen die leeren Behälter wieder ab

Referenzen

U.a. Müllverbrennungsanlagen, Kohlekraftwerke, Kläranlagen, Chemische Industrie, Metallverarbeitung

Produktbeispiele: HELAWAX HUM, HELAWAX W



CWB Wasserbehandlung GmbH

Glienicker Weg 95
D-12489 Berlin
Tel.: +49 (0)30 67 89-37 51
Fax: +49 (0)30 67 89-38 21
info@cwb-berlin.de
www.fineamin.de



h2o facilities sa

8 av. Grandes Communes
CH-1213 Petit Lancy | Switzerland
Tel.: +41 22 879 95 00
Fax: +41 22 879 95 09
info@h2o-f.ch
www.fineamin.com