



MH
WASSESTECHNOLOGIE
GmbH



.....kompetenz in wasser
kompetence in water.....

Chemisch-physikalische
Abwasseraufbereitung
Emulsionsspaltung
Typ MH-Sed

MH-Sed - Chargenanlage

Die Abwasseraufbereitungsanlage MH-Sed ist eine vollautomatische Emulsionsspaltanlage in kompakter Bauweise auf der Basis von Fällung und Flockung. Ein Speicherbecken mit Schlammfang und Benzinabscheider gewährleistet zunächst eine relativ konstante Abwasserbelastung. Danach gelangt die Emulsion chargenweise über eine Pumpe in den Reaktionsbehälter. Durch die Zugabe innovativer Reaktionstrennmittel wird der Spaltprozess eingeleitet; es werden gezielt Kohlenwasserstoffe und Schwermetalle abgespalten. Ein Rührwerk sorgt für gleichmäßige Konzentrationen und die ausgefällten Schwermetalle binden sich an Mikrofloccen. Zur besseren Entwässerung wird ein Floccenvergrößerer zugesetzt. Die Mikrofloccen agglomerieren zu Makrofloccen und sinken nach Abschaltung des Rührwerkes zu Boden. Der sedimentierte Schlamm wird über Bandfilter entwässert. Das Filtrat gelangt über eine Drainageebene in den Reinstwassertank und anschließend in den Ablauf zum Kanal.



Ihre Vorteile

Der individuell ausgewählte Chemikalieneinsatz garantiert die Aufbereitung von hochbelasteten Abwässern, wobei durch den Verzicht auf Eisensalz- und Kalkmilchlösungen sehr geringe Schlammengen erzeugt werden.

Somit reduzieren sich deutlich die Betriebskosten!

Somit werden:

- die Schlammabfälle mehr als halbiert
- die Schwermetalle werden sicher und sehr deutlich unter die gesetzlichen Grenzwerte gefällt
- die gebildeten Floccen sind stabil gegen Tenside und haben eine hohe Aufnahmekapazität für Öl und KW
- die Dosierung des Schwermetallfällers ist nur von der Konzentration des Schwermetalls abhängig

Optionale Module

- als Kompaktstation in modularer Bauweise (Containeraufstellung)
- integrierte Neutralisation
- Endkontrolle mit Schreiber und automatischem Anlagen-Stopp
- Trübungsmessung
- Abscheidetechnik als Vorbehandlungsstufe
- Schlammbehandlung durch Kammerfilterpresse
- Mehrfachnutzung des gereinigten Wassers durch Erweiterungsmodul



kompetenz in wasser
competence in water

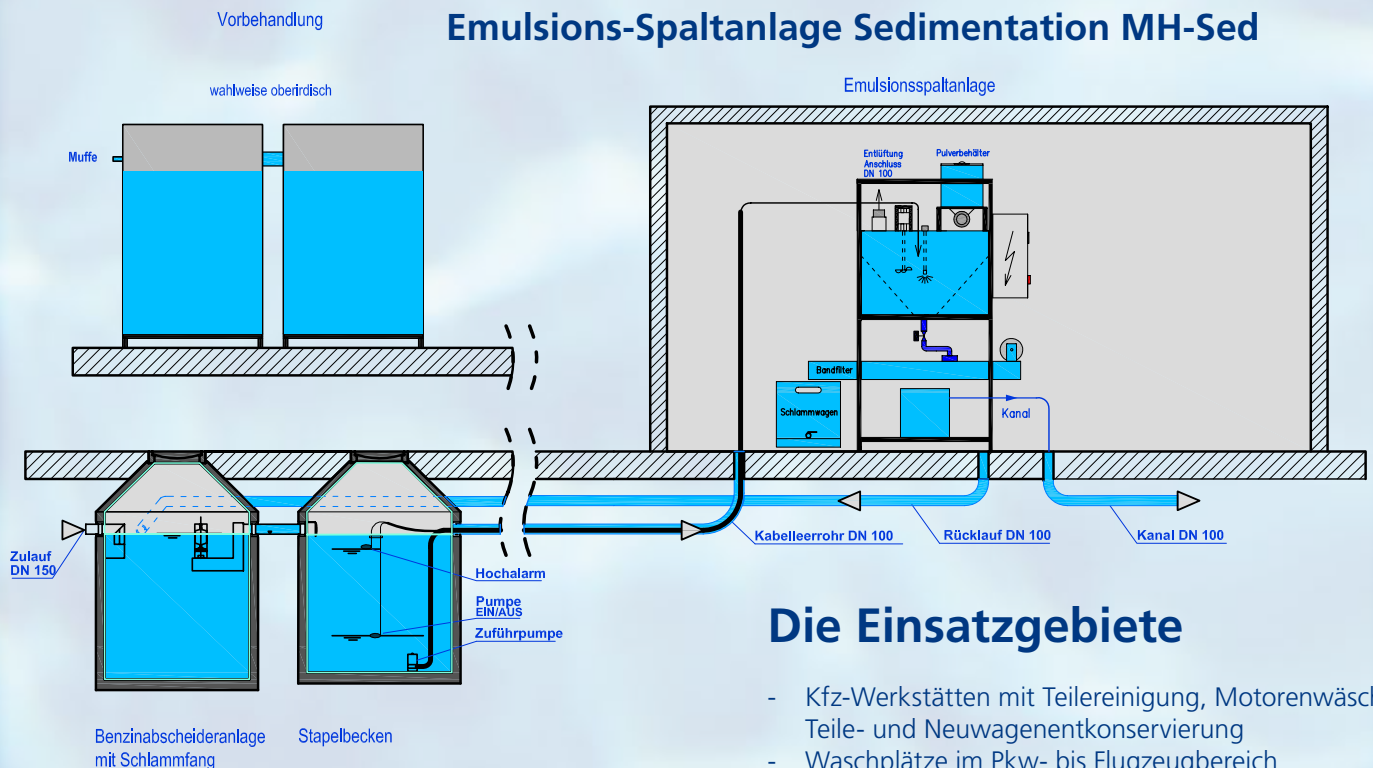
Steuerungsbau

Die integrierten Überwachungseinheiten melden Störungen sowohl akustisch wie auch optisch am Steuerschrank und auf die haus-eigene GLT sowie per Internet zum Servicestützpunkt. Auf Wunsch rüsten wir von der Standardanlage bis zum komplexen System alle Steuerungen mit Textdisplay, Bildschirmgeräten / Touchdisplay und selbstverständlich auch mit PC aus. Fernwartung und -überwachung der Anlagen via Internet gehören bei uns zum Standard.

Die variabel einstellbare Chemikalienzufuhr optimiert die Anlage bei geringstem Materialeinsatz.



Emulsions-Spaltanlage Sedimentation MH-Sed



Die Einsatzgebiete

- Kfz-Werkstätten mit Teilereinigung, Motorenwäsche, Teile- und Neuwagenentkonservierung
- Waschplätze im Pkw- bis Flugzeugbereich
- Mechanische Werkstätten mit Entfettung von Blechen, Reinigung von Maschinen und Anlagen, Teilereinigung, Teileentkonservierung, etc.
- Gleitschleifereien mit Schleifemulsionen
- Leichtmetallgießereien
- Lackierbetriebe wie Farb- und Lackindustrie
- Abwässer aus der Glasindustrie
- Spänelager-/Schrottplätze mit Bohremulsionen, Schredderanlagen, etc.
- Kosmetikindustrie mit Reinigung von Maschinen und Anlagen
- Druckereiabwässer
- Metallver- und bearbeitende Industrie



Alles aus einer Hand

Wir bieten Ihnen zahlreiche Lösungen, Ihre laufenden Kosten durch Einsatz unserer vielfältigen Systemtechniken zu reduzieren! Von der Projektierung bis zur Endmontage sind wir Ihr Partner.

Vertrauen Sie auf das Know-how aus über 15 Jahren Branchenerfahrung und zahlreichen individuellen Problemlösungen für unsere Kunden in aller Welt.

Detaillierte Informationen zur Funktionsweise der Anlagen finden Sie auf unserer Website unter dem Menüpunkt: **„Chemisch-physikalische Verfahren“**.

Emulsionspaltanlage

Werk



MH-Wassertechnologie GmbH

Ringstraße 22

01468 Boxdorf / bei Dresden

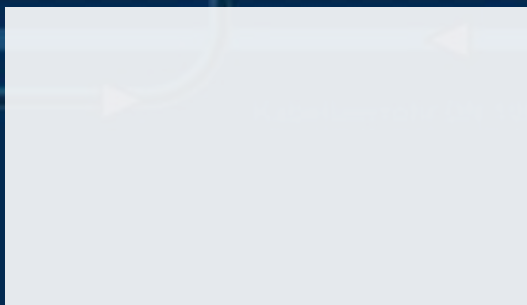
Telefon: 0351 56337-0

Telefax: 0351 56337-10

E-Mail: info@wassertechnologie.de

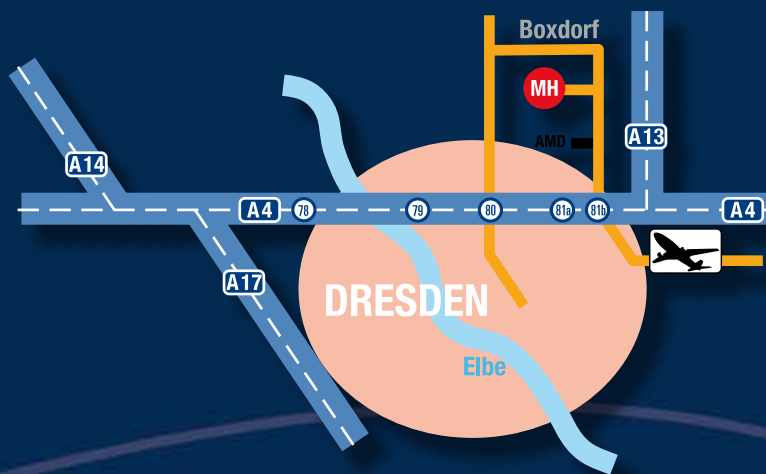
Internet: www.wassertechnologie.de

Gebietsvertretung



Rücklauf DN 100

Kanal DN 100



Mit unserem deutschlandweiten Netz an Service-Stützpunkten gewährleisten wir Ihnen schnellstmögliche und kompetente Betreuung unserer Anlagen.

www.mh-wassertechnologie.de