

amodes

Mobile
Gewässerentschlammung



advanced
mobile desludging

Ihr Spezialist im Bereich der mobilen Gewässersanierung

Das Unternehmen Amodes mit Sitz in Frankfurt am Main ist Spezialist in der Entschlammung von fließenden & stehenden Gewässern, Häfen, Teichen und Industriegewässern.

Mit der gebündelten Expertise der SÜLZLE Gruppe und der Blasius Schuster KG bietet es seinen Kunden mobile, nachhaltige und technisch innovative Lösungen, Gewässer effektiv und umweltschonend von Schlamm zu befreien.

„Amodes ist ein junges und agiles Unternehmen, welches es sich zum Ziel gemacht hat, Gewässer umweltschonend und im Einklang mit Mensch und Natur wieder nutzbar zu machen.“

Carsten Dam, Geschäftsführer bei Amodes

Unsere Leistungen

- Schonende und gewässeroptimierte Schlammabnahme
- Effiziente Schlammabwasserung durch unsere Siebbandpressen
- Einleitfähiges Filtratwasser durch innovative Entwässerungstechnik und optimierte Flockungshilfsmittel
- Diverses Spezialequipment für verschiedenste Anwendungsbereiche wie z.B. Pumpen, Förderbänder, Stromaggregate, Zerkleinerer und Rohrleitungen
- Direkte Verladung auf Sattelfahrzeuge möglich
 - ➔ Nutzlastoptimierung ➔ Weniger Transporte
- Enge und zuverlässige Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen im Bereich Transport und Verwertung / Entsorgung der entwässerten Schlammrückstände

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Komplettangebot für die Entschlammung und Entwässerung Ihres Gewässers inkl. des Abtransportes und der Verwertung / Entsorgung des entwässerten Materials.

Wir beraten Sie gerne.

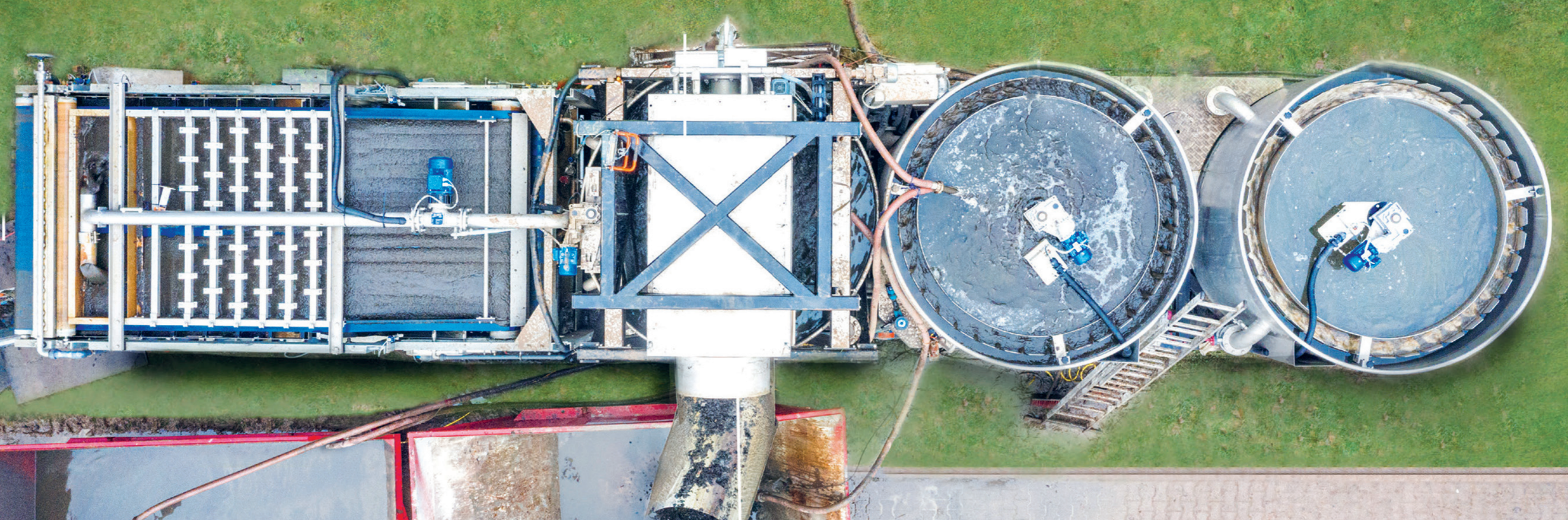


Vor der Schlammabwasserung durch die Amodes-Anlage nimmt ein Amphibienfahrzeug den Schlamm direkt vom Grund des Gewässers auf und sorgt so für eine störungsfreie Atmosphäre für Mensch und Natur.

Vorteile

- Geringer Platzbedarf für die Baustelleneinrichtung
- Störungsfreie Atmosphäre während der Entschlammung
- Ökonomisch und ökologisch effizientere Schlammabwasserung durch technisches Know-how
- Großes Einsparpotenzial bei der Entsorgung oder Nachbehandlung von Filtratwasser

Die Kombination aus Gewässerentschlammung und anschließender hochentwickelter Schlammabwasserung macht Amodes als Dienstleister auf dem Markt einzigartig.



Entwässerungs- system

Unsere Anlage vereint alle Bausteine der Schlamm-entwässerung komplett auf einem 40" Modul.



Verfahrens- beschreibung

1. Trennung von Grob-/Feinmaterial
2. Trennung des Sandanteils
3. Reaktorteil zur Verbindung der Feinstoffe unter Beimischung von Flockungshilfsmitteln
4. Sedimentation und Austrag
5. Wasserqualitätskontrolle

MUD – Mobile Unit Desludging

Die innovative Anlage entwässert Schlämme aus Gewässern jeglicher Art:

- Hafententschlammung
- Stehende Gewässer (Weiher, Teiche, etc.)
- Fließende Gewässer (Bäche, Nebenflüsse, etc.)
- Kommunalen Klärschlamm
- Schönungsteiche, Natur- und Teichkläranlagen
- Prozesswasser aus Sand- und Kieswerken
- Entschlammung von Regenrückhaltebecken

Zusätzlich ist unsere Anlage spezialisiert auf:

- Schlämme aus dem Industrie- und Baubereich

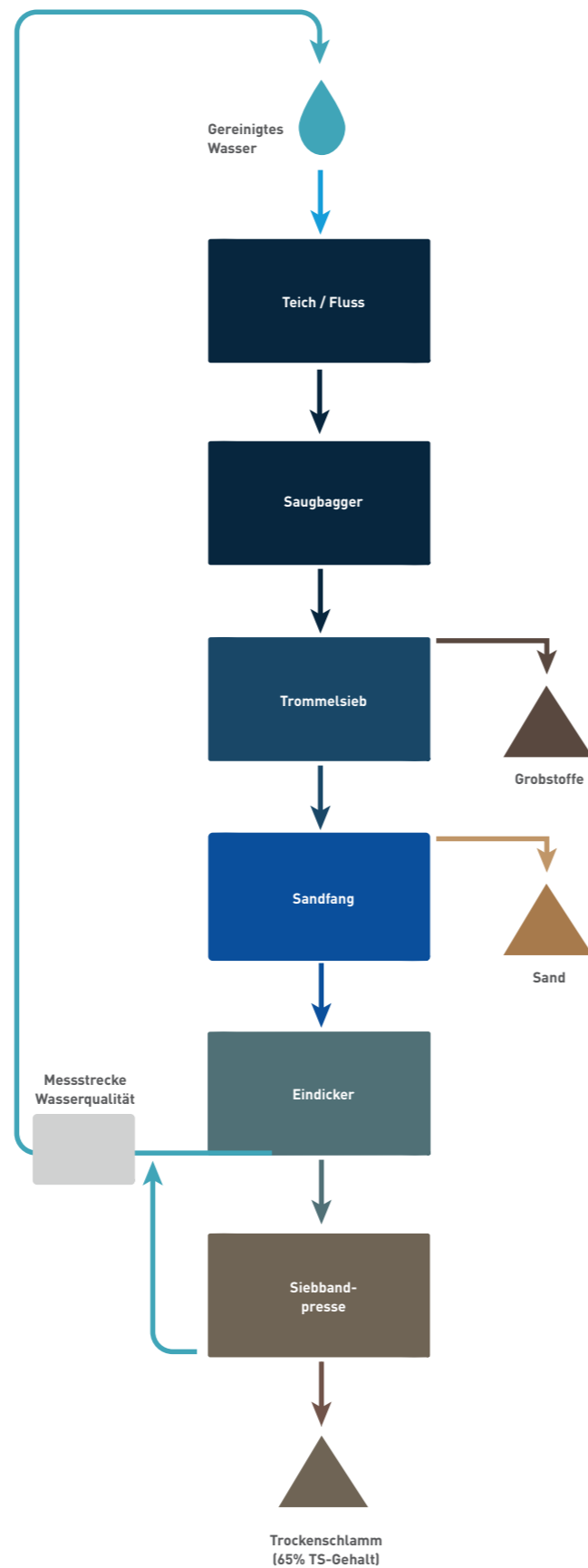


Prozess- ergebnis

Das Ergebnis dieses Prozesses ist ein transport- und lagerfähiger entwässerter Schlamm mit einem TS-Gehalt von bis zu 65 %.

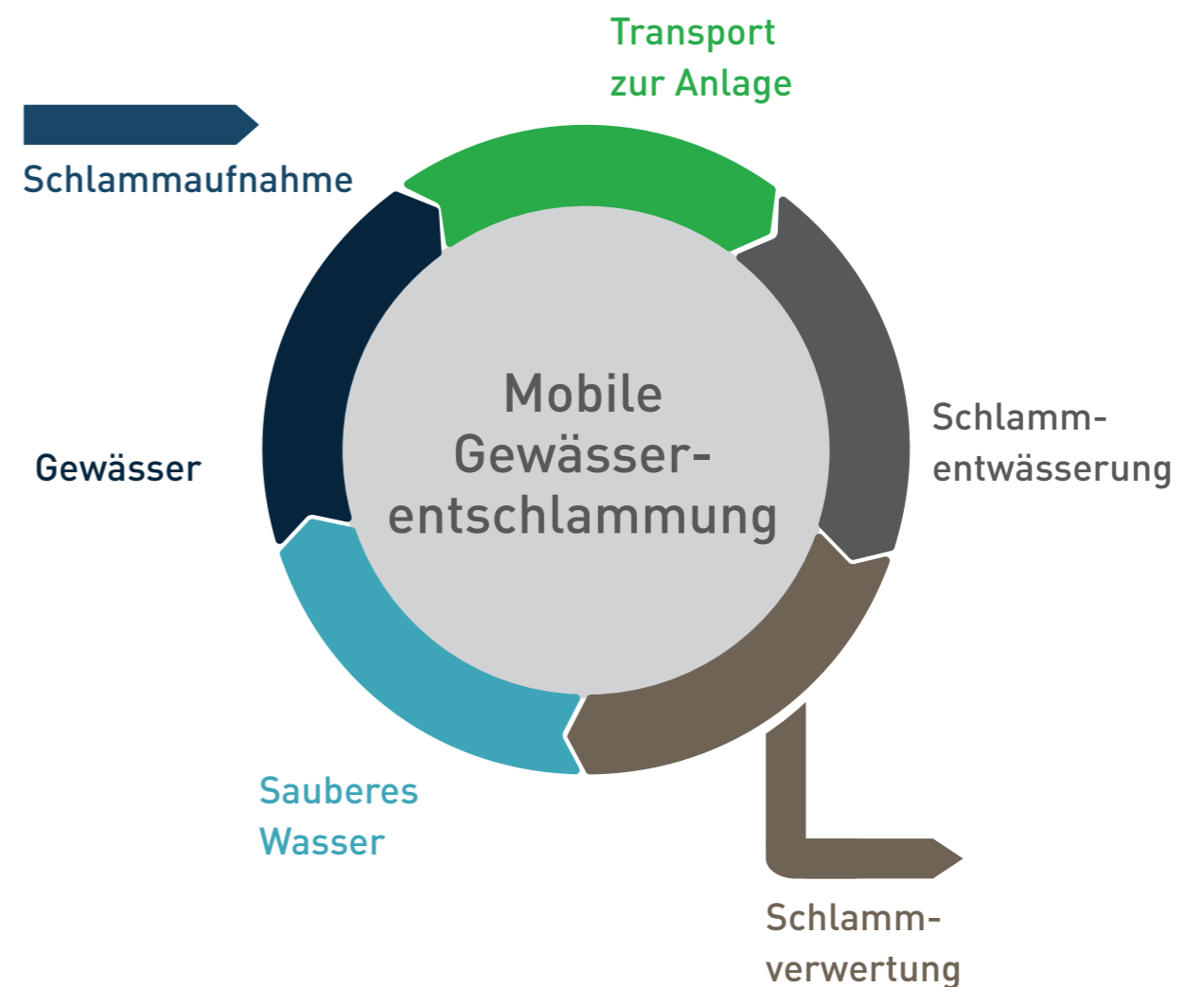
Die Vorteile

- Hohe Durchsatzleistung (>130m³/h)
- Sofort transportierbarer Trockenschlamm mit bis zu 65 % TS-Gehalt
- Geringer Platzbedarf für die Gesamtanlage (<250m²)
- Schlammseparation, -konditionierung und -entwässerung komplett auf einem 40'' Modul
- Die Rückführung des Wassers von der Anlage ins Gewässer erfolgt unter kontinuierlicher Wasserqualitätskontrolle
- Geringe Betriebskosten
- Die automatische Anlagensteuerung erlaubt die komplette Bedienung von lediglich einer Person
- Schnelle Installation in wenigen Schritten
- Der Prozess findet in einem geschlossenen System mit permanenter automatischer Überwachung statt
- Keine Umweltbeeinträchtigung des Gewässers und dessen Umgebung



Kreislaufwirtschaft

- Gewässer werden ökologisch sinnvoll von Sedimenten befreit
- Transportverkehre auf der Straße werden durch Volumenreduzierung minimiert
- Schlämme und Wasser bleiben im Stoffkreislauf





Ansprechpartner

Carsten Dam

Geschäftsführer

Tel. +49 69 94 33 05 563

Mobil +49 171 6249793

Mail carsten.dam@amodes.de



Kontakt

Amodes GmbH

Franziusstraße 22
60314 Frankfurt am Main
Deutschland

Tel. +49 69 94 33 05 266

Fax +49 69 94 33 05 18

Mail info@amodes.de

Web www.amodes.de

Keld Svendsen

Projektmanager

Tel. +49 69 94 33 05 266

Mobil +49 171 5691577

Mail keld.svendsen@amodes.de



Luca Luise Holzinger

Assistentin der Geschäftsleitung

Tel. +49 69 94 33 05 266

Mobil +49 151 74242103

Mail luca.holzinger@amodes.de



Mehr unter:

www.amodes.de

