

Sauberes Wasser -
Quelle des Lebens



KAEFER

Industry





*Alles ist aus dem Wasser entsprungen!
Alles wird durch das Wasser erhalten!
- Johann Wolfgang von Goethe -*

Wasser - ein kostbares Gut

1882 entstand in Frankfurt die erste Kläranlage Deutschlands.

Wissenschaftler hatten zuvor den direkten Zusammenhang zwischen den verheerenden Seuchen der Zeit und der schlechten Qualität des Trinkwassers nachgewiesen.

Wasser ist und bleibt ein kostbares, für den Menschen unentbehrliches Gut, ohne das kein Leben existieren kann. Um dieses kostbare Gut auch für zukünftige Generationen zu schützen und zu sichern, ist die Aufbereitung ein grundlegender Prozess und eine große Verantwortung.



Faulbehälter sind wichtige Bestandteile moderner Kläranlagen. Der Bedarf an technisch ausgereiften Abwasserkläranlagen, die das Brauchwasser als aufbereitetes Filtrat in den natürlichen Kreislauf zurückführen, wird auch in Zukunft steigen. Der dabei anfallende Klärschlamm wird in den Faulbehältern bei einer konstanten Temperatur von 35°C mikrobiologisch zersetzt. Hier kommt die Isolierung von KAEFER als wichtige Komponente ins Spiel - mit einem System zur Minimierung der Energieverluste und einer architektonisch anspruchsvollen Verkleidung gegen Witterungseinflüsse.





Isolierung und Verkleidung - KAEFER

Die Isolierung und Verkleidung von Faulbehältern muss hohe Anforderungen erfüllen:

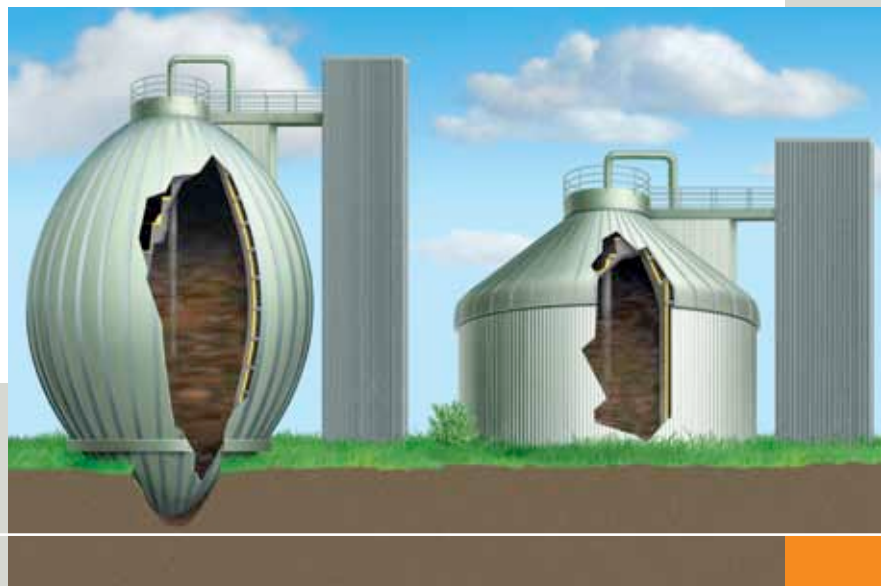
- > Witterungsbeständigkeit
- > Windsicherheit
- > Städtebauliche Integration
- > Langlebigkeit

Ob Neubau oder Sanierung von Faulbehältern, ob zylindrische oder ovale Behälter aus Stahl oder Stahlbeton - wir haben mit unseren Systemen für jeden Einsatzbereich die passende Lösung.

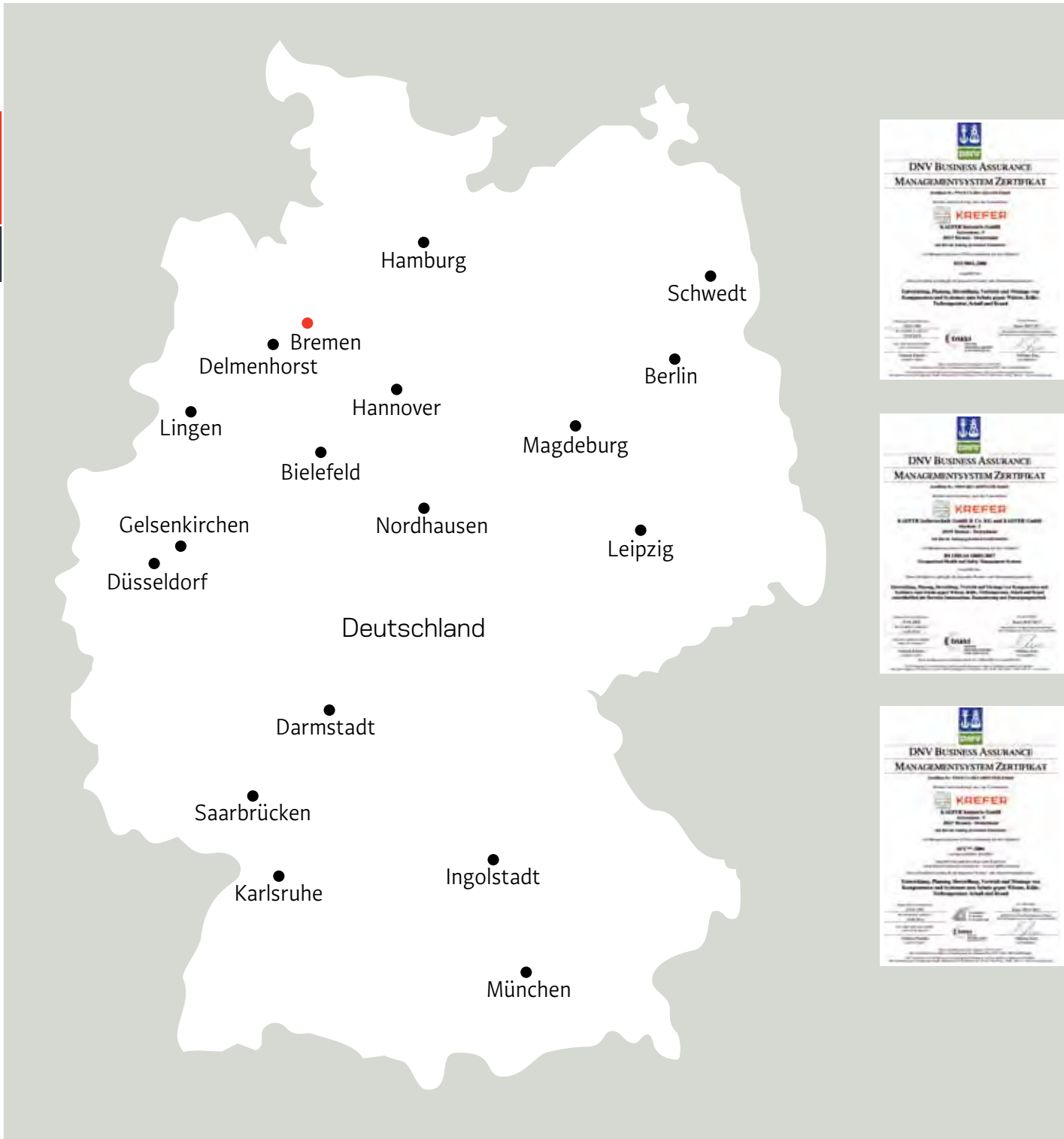
Die Unterkonstruktionen aus eigener Fertigung, das Schienensystem, die Isolierung und die Verkleidung sind so aufeinander abgestimmt, dass sie eine optimale Dämmung und eine höchstmögliche Beständigkeit gegen Windlasten und Witterung bieten.

Die Außenhaut unseres Systems bilden an die jeweilige Behälterform angepasste, durchgehende Bahnen aus Edelstahl- oder farbbeschichteten Aluminiumblechen. Mit einem dreiteiligen Profilsystem fixieren wir die Blechbahnen und sichern sie gegen thermische Ausdehnungen und Windkräfte.

Unsere Fachleute beraten Sie gern, um gemeinsam mit Ihnen die wirtschaftlich, technisch und architektonisch beste Lösung für Ihr Projekt zu finden. Wenn Sie sich für KAEFER entscheiden, treffen Sie eine gute Wahl.



Deutschlandweit für Sie da



KAEFER Industrie GmbH

Landwehrstr. 55

64293 Darmstadt, Deutschland

Tel. +49 6151 870 09 0

Fax +49 6151 870 09 99

faulbehalter@kaefer.com

www.kaefer.com