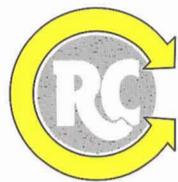
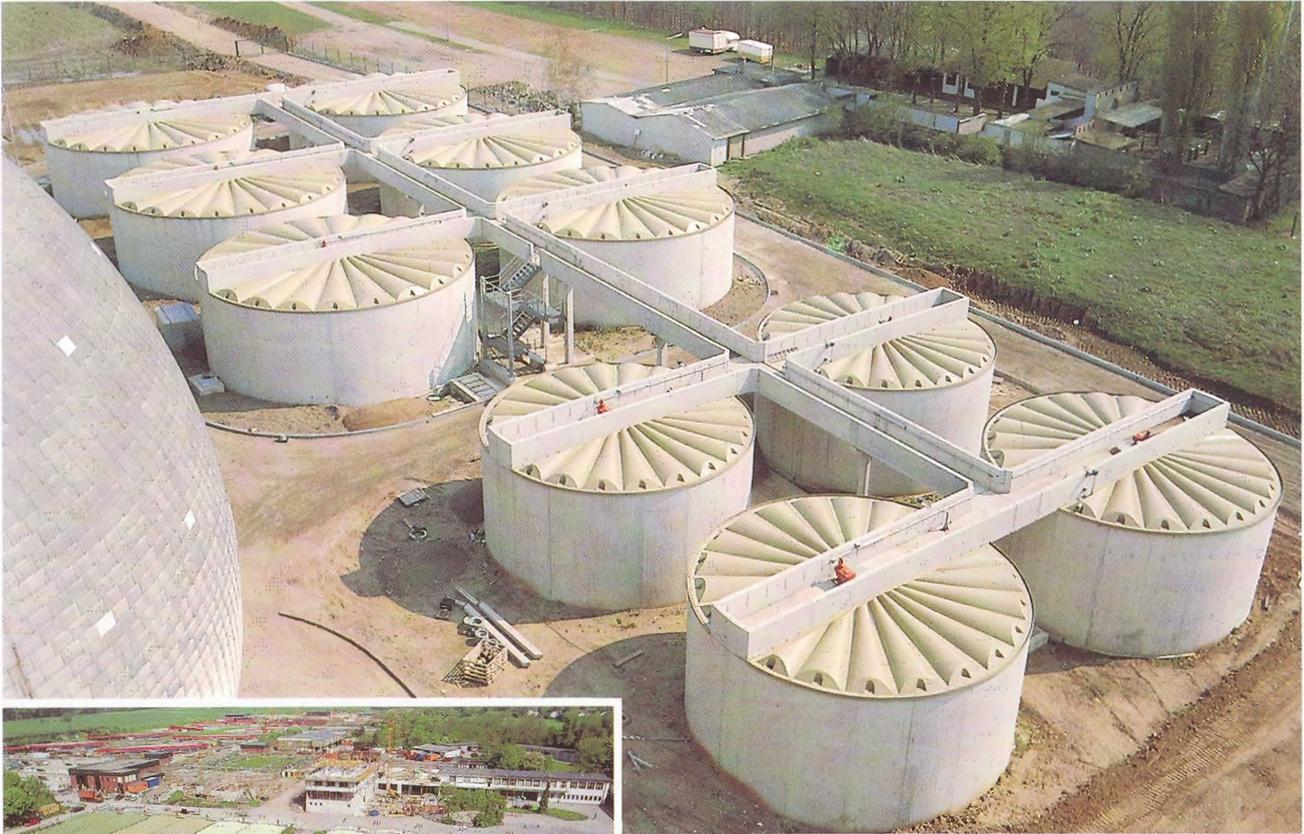


# Abdeckungen aus GFK



**Umwelttechnik GmbH**



Vor- und Nacheindicker 12,00 und 16,00 m Durchmesser



Zwischenklärung – ca. 9 000 m<sup>2</sup> Fläche – Spannweite 10,00 m



Schneckenpumpwerk – Spannweiten bis 13,80 m



Rundbehälter freitragend, mit GFK-Spannring, Abdeckplatte und Lüftungstützen. Spannweiten bis ca. 50,00 m

## Großklärwerk Köln-Stammheim

Abgedeckte Fläche: ca. 22 500,00 m<sup>2</sup>

Rechteckbecken:

Spannweiten von 7,50 m bis 13,80 m

Eindicker mit mittlerer Brücke:

Spannweiten von 12,00 bis 16,00 m

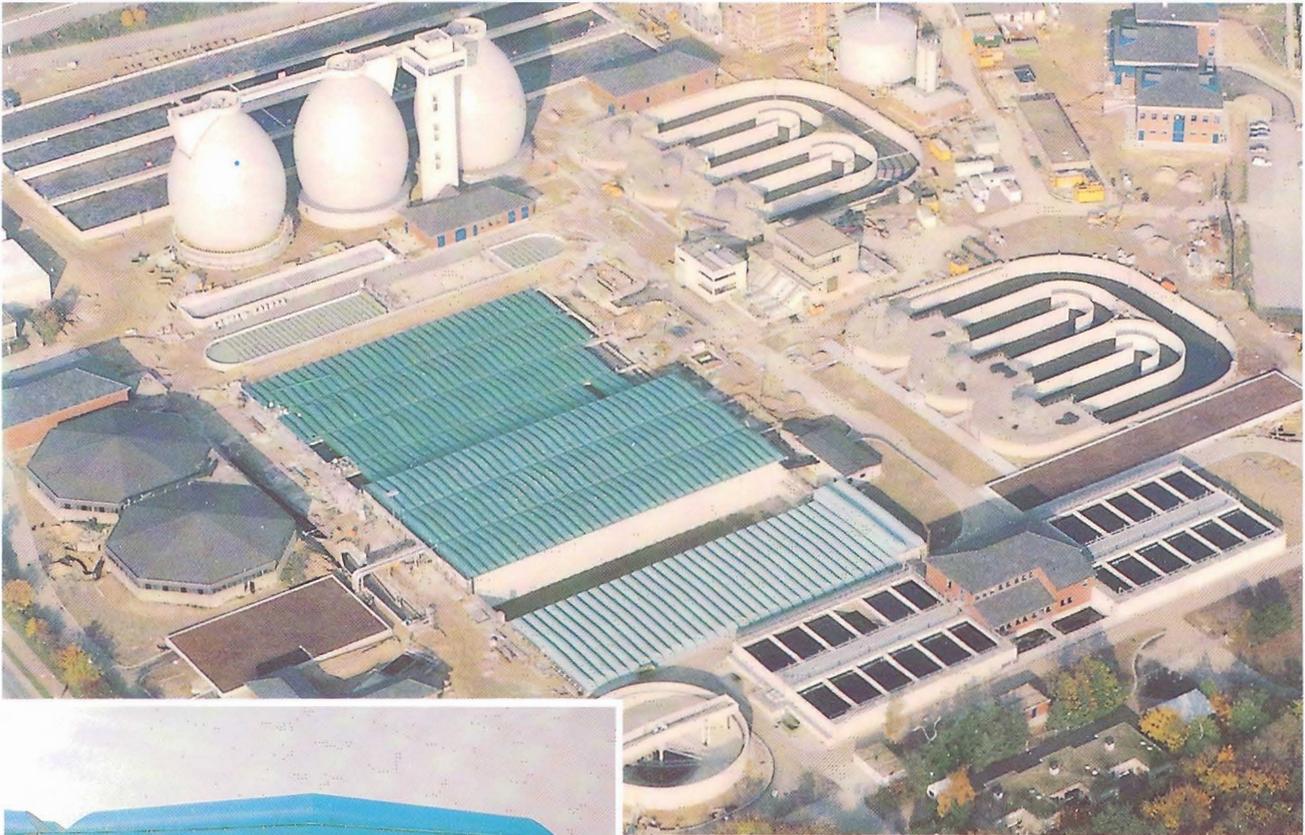
Rundbecken frei gespannt

Einlauf und Zwischenhebewerke

diverse Schacht und Rinnenabdeckungen



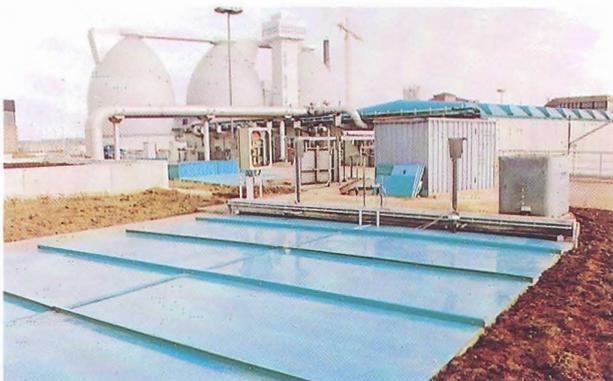
Schwachlastbelebungs ca. 7 500 m<sup>2</sup> Fläche, Spannweiten bis 7,50 m



Klärwerk Krefeld



Demontables Eingangstor mit eingebauter GFK-Schlupftür



Rinnenabdeckung aus glatten Elementen mit waagerechter Verschraubung



Begehbare Rinnenabdeckung mit rutschsicherer Oberfläche, Sticherhöhung und Einhausung für Maschinenaufsätze

## Klärwerk Krefeld

Zwischenklärung 1-4:  
Fläche 3240 m<sup>2</sup> – Spannweiten ca. 12,10 m

Zwischenklärung 5-6:  
Fläche 1855 m<sup>2</sup> – Spannweite ca. 27,00 m

Höchstlastbelebung 1-3:  
Fläche 2700 m<sup>2</sup> – Spannweite ca. 13,40 m

Rinnenabdeckungen:  
Fläche 700,00 m<sup>2</sup>  
Einhausungen – Wandabdeckungen – Einbau von  
Entlüftungsleitungen

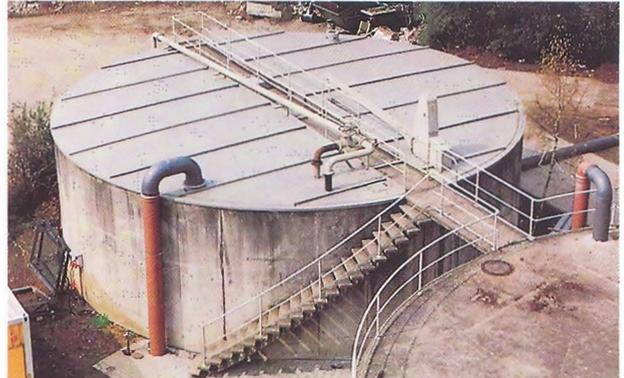


Einhausung eines Sandklassierers auf Edelstahlkonstruktion mit Schlupftür und Dachrinne

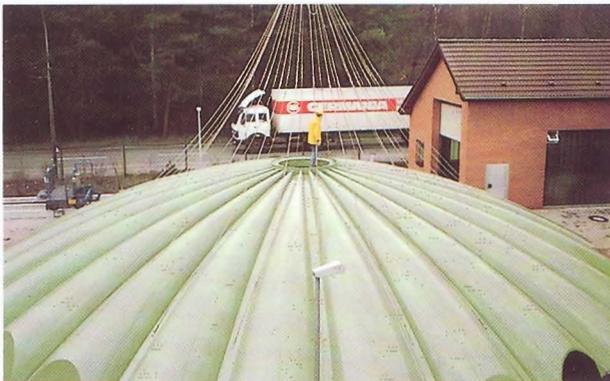
Die positiven Eigenschaften vom GFK können natürlich nur durch fachgerechte Be- und Verarbeitung erreicht werden.



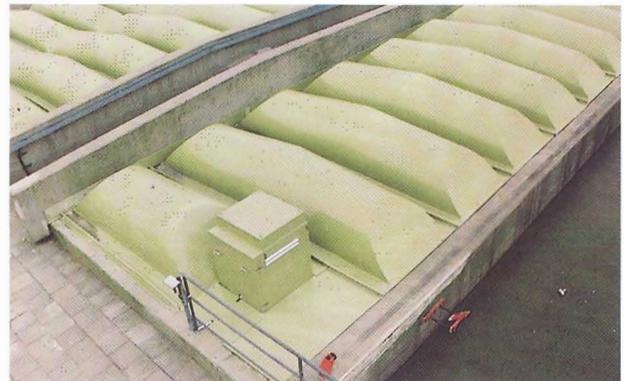
Abdeckung eines Eindickers mit Betonbrücke



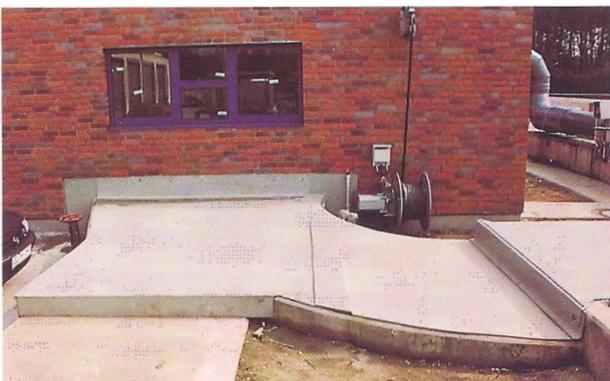
Eindicker mit glatter Abdeckung und waagerechter Verschraubung



Aufsetzen einer freitragenden Rundkuppel per Autokran



Sondereinbau einer Pumpe in GFK-Abdeckung



Begehbarer Zulaufbereich in verschiedenen Ebenen



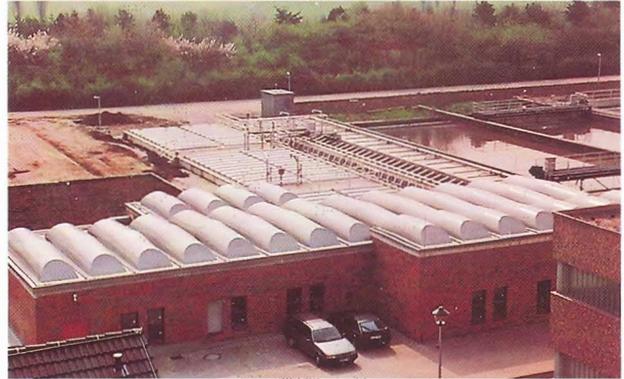
Grobblasige Belüftung: Spannweite 2,40 m, mit durchlaufendem Räumern. Aufbau ohne Edelstahlunterkonstruktion mit einer Bürstendichtung

Unsere jahrelange Erfahrung mit dem Werkstoff GFK haben wir auch auf diesem Gebiet erfolgreich eingesetzt. Durch ein eingespieltes Team sind wir jederzeit in der Lage, spezielle Wünsche fachgerecht zu bearbeiten. Die prüfbareren statischen Nachweise erbringen wir ebenso wie die fertige montierte Abdeckung.

Die durch den Klärprozeß entstehenden Geruchsbelästigungen werden immer häufiger durch Abdeckungen eingedämmt. GFK-Abdeckungen sorgen außerdem für eine gute Schall- und Wärmeisolierung.



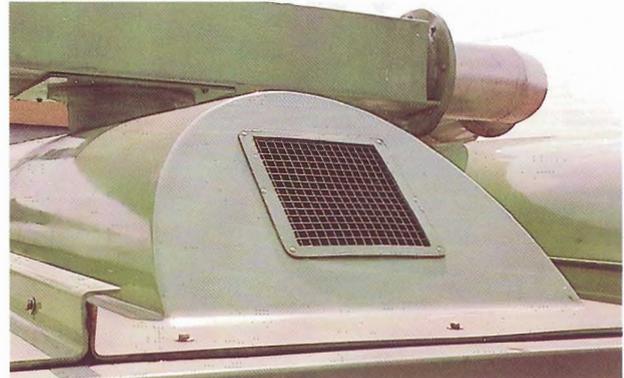
Kompostwerk Duisburg-Huckingen: Spannweite 7,50 m mit GFK-Entlüftungsleitungen bis zum Edelstahlanschluß



Klärwerk Bergisch-Gladbach mit verschiedenen Abdeckungen



Zwischenpumpwerk: Abdeckung quer zur Fließrichtung



Detail über Zuluft (Edelstahlgitter) und Abluft (GFK-Leitung mit Stützenanschluß)



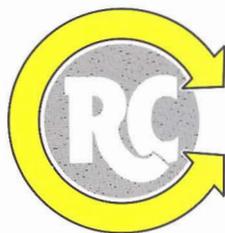
Integrierter Stützen zum Anschluß an die Abluft



Abdeckung auf sanierte Beton-Becken mit GFK-Auflagen an den Brücken

### Materialeigenschaften vom GFK:

- Gewichtsoptimierung bei bester Festigkeit
- höchste Korrosionsbeständigkeit
- höchste UV- und Witterungsbeständigkeit
- RAL-Farbtöne nach Wahl
- begehbar und leicht demontierbar
- wartungsfrei



## **Umwelttechnik GmbH**

Verwaltung u. Werk I  
Hollefeldstraße 27  
48282 Emsdetten  
Postfach 1204  
48270 Emsdetten  
Telefon 02572/7059  
Telefax 02572/86760

Werk II  
Straußfurter Straße  
99631 Weißensee/Thüringen  
Telefon 03637/4222  
Telefax 03637/4240