



## Brücken

Wir entwickeln und fertigen gerne Ihre GFK-Brücke. Besprechen Sie mit uns Ihre speziellen Anforderungen an die GFK-Brücke. Wir setzen diese dann konstruktiv um.

### Als Bausatz oder „schlüsselfertig“

Je nachdem wie die GFK-Brücke in Ihre Montageplanung vor Ort eingebunden ist, können wir die GFK-Brücke als Bausatz anliefern, die komplett oder teilweise vorgefertigte GFK-Brücke anliefern oder die GFK-Brücke durch unser kompetentes Montageteam vor Ort errichten lassen.



GFK-Brücke einer Parkplatz-  
Wasseraufbereitungsanlage

### GFK in der chemischen Industrie

- Beständigkeit in korrosiven Umgebungen
- Bearbeitung und Installation ohne Funkenflug
- Witterungsbeständigkeit
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Elektrische Isolationswirkung
- Hohe Festigkeit bei geringem Gewicht
- Wirtschaftlich in Transport und Handling
- Einfache Anpassung vor Ort



### GFK-Brücken für Klärwerk in den USA

Diese GFK-Brücken wurden so konstruiert, dass Sie in 3 Segmente zerlegt werden können. Dadurch konnte das Packmaß auf ein Minimum reduziert werden. Die Verschiffung per Seecontainer sowie die Montage vor Ort durch einen Bau-trupp erfolgten reibungslos.



### GFK-Brücke mit Aufnahme für Rührwerk

Durch ein mittig positioniertes Rührwerk, das in die GFK-Brücke eingebracht wird, muss diese Brücke hohen Kräften widerstehen. Beim Anlauf des Rührwerks darf die GFK-Brücke sich nur um 3 mm durchbiegen. Eine Prüffähige Statik eines externen Statikbüros wurde beige-stellt.



### Hohe Tragfähigkeit

Durch doppelte U200-Träger aus GFK wurde die Steifigkeit dieser GFK-Brücke stark erhöht.



### Wartungszugang

Um die Wartung von z. B. Motoren zu ermöglichen, können Wartungszugänge mit eingeplant werden.



### Geringes Packmaß

Auf Wunsch kann schon in der Konstruktionsphase ein geringes Packmaß der fertigen GFK-Brücke berücksichtigt werden. Z. B. für die Verpackung im Seecontainer.



### Der Transport

Auf Wunsch sorgen wir auch für Verpackung und Transport Ihrer GFK-Brücke.