



Geländer

GFK-Geländer erfüllen die Anforderungen an hohe mechanische Stabilität und sind gleichzeitig gegen viele Chemikalien und Korrosion beständig. Ebenfalls sind sie elektrisch nicht leitfähig und einfach zu montieren. Die von uns hergestellten GFK-Geländer entsprechen typischerweise der DIN EN ISO 14122.

Hohe Qualität

Für Ihr GFK-Geländer können wir eine prüffähige Statik eines unabhängigen Ingenieurbüros beistellen. Falls es ein komplizierteres GFK-Geländer werden sollte, können wir ebenfalls eine finite Elemente-Berechnung beistellen, um die Einsatzfähigkeit des GFK-Geländers nachzuweisen.



GFK-Geländer in einer Kühlturmanlage

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-Steckgeländer

Bei diesem GFK-Geländer wurden die GFK-Pfosten seitlich am Betonrand mittels Edelstahl-Hutprofilen befestigt. Das ermöglicht, bei Bedarf einzelne Geländersegmente wieder zu entfernen.



Leitereinstieg

Dieser Einstiegsbereich in eine GFK-Steigleiter ist ebenfalls mit einem GFK-Geländer ausgerüstet, in dem eine selbstschließende Klapptür eingebaut ist.



GFK-Geländer

Das GFK-Geländer aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist in Gelb bzw. Grau erhältlich. Bei entsprechender Geländerlänge sind auch andere Farben möglich. Typischerweise werden GFK-Profile mit einer Matrix aus Isopolyesterharz eingesetzt. Aber auch Vinylesterharz mit einer höheren chemischen Beständigkeit ist möglich.



Sondersituationen

Sondersituationen, wie diese Umgehung eines großen Beton-Stützpfailers planen und fertigen wir gerne für Sie mit.



Handlauf

Typischerweise wird der GFK-Handlauf durchgängig hergestellt. Dabei werden thermisch bedingte Längenänderungen des Geländers berücksichtigt und ausgeglichen. Da die einzelnen Profilstücke nicht auf den GFK-Pfosten gestoßen werden, sondern zwischen den Pfosten, erreichen wir eine höhere mechanische Stabilität des Geländers.



Spezialgeländer

Dieses Spezialgeländer wurde gefertigt, um die gefahrlose Wartung der Pumpeneinheit zu gewährleisten.