

EPROF

tel. +48 501 150 532
biuro@eprof.com.pl
www.eprof.com.pl
Al. Słowiańska 20/5
01-695 Warszawa

Fibrolux

KONSTRUKTIONEN

PRODUKT-PLANUNG-AUSFÜHRUNG ALLES AUS EINER HAND



U GRP I GFK O TWS J PRFV Q GVK □ PRV T PAFS

KONSTRUKTION

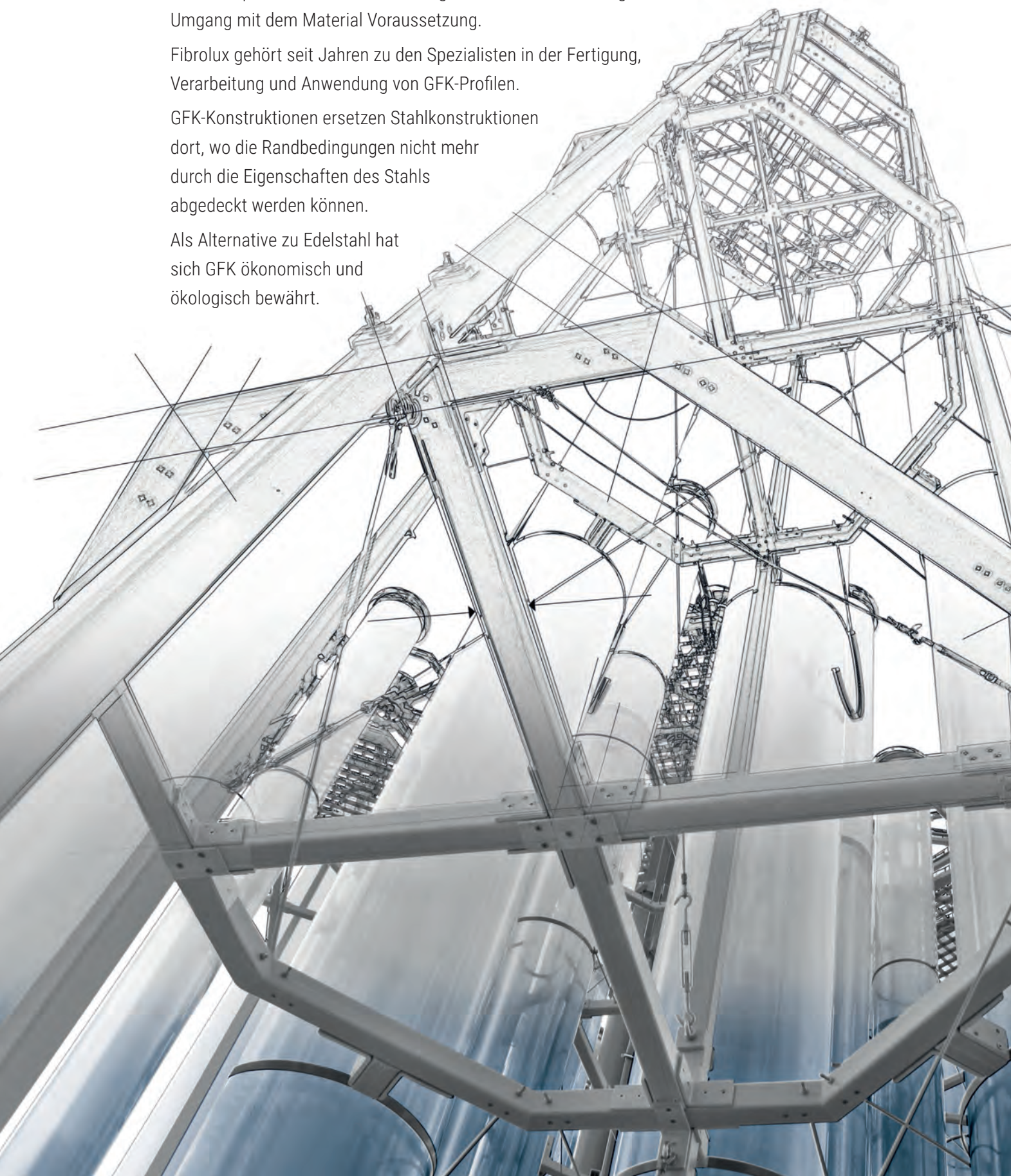
In unseren Konstruktionen kommen qualitativ hochwertige Werkstoffe zur Anwendung.

Um das Optimum zu erreichen, sind gute Kenntnisse im fachgerechten Umgang mit dem Material Voraussetzung.

Fibrolux gehört seit Jahren zu den Spezialisten in der Fertigung, Verarbeitung und Anwendung von GFK-Profilen.

GFK-Konstruktionen ersetzen Stahlkonstruktionen dort, wo die Randbedingungen nicht mehr durch die Eigenschaften des Stahls abgedeckt werden können.

Als Alternative zu Edelstahl hat sich GFK ökonomisch und ökologisch bewährt.



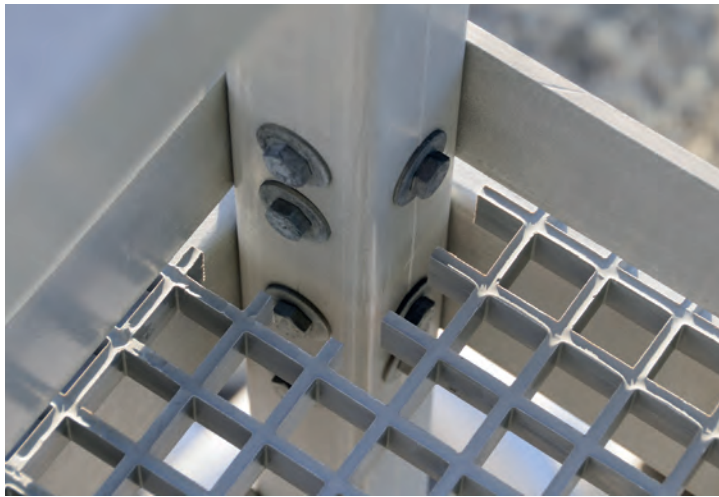
FLEXIBILITÄT

Kundenwünsche werden unter der Prämisse der Funktion materialgerecht umgesetzt.

Präzision und fachgerechter Umgang mit dem Werkstoff stehen bei Herstellung und Umsetzung an erster Stelle.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Wir helfen gerne bei der Umsetzung Ihrer Visionen.



CNC-BEARBEITUNG

Durch die Bearbeitung auf CNC Maschinen wird eine hohe Genauigkeit und Passungsgleichheit der Einzelteile erreicht, so dass eine einfache und schnelle Montage vor Ort sichergestellt ist.



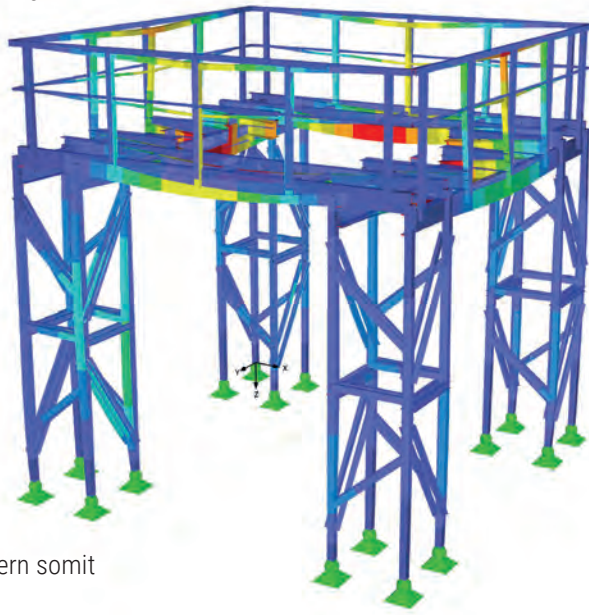
BELASTUNGS- UND SPANNUNGSANALYSE

FEM Berechnungen bilden die Grundlage für unsere Konstruktionen.

Für größere Objekte werden CAD gestützte Stabwerks-Berechnungen durchgeführt, um eine entsprechende Statik zu erstellen.

Wir berücksichtigen die Anisotropie des Werkstoffs und kombinieren für die Auslegung die rein mathematischen Ergebnisse mit unserer Erfahrung.

Alle Projekte werden in 3D-CAD-Konstruktionen erstellt und erleichtern somit die einfache Visualisierung.



BELASTBARKEIT

Die GFK-Konstruktionen sind so berechnet und ausgelegt, dass in der Anwendung, dem Begehen, sich das typische, gewohnte „Stahl-Gefühl“ einstellt und die damit verbundene Sicherheit ausstrahlt wird.

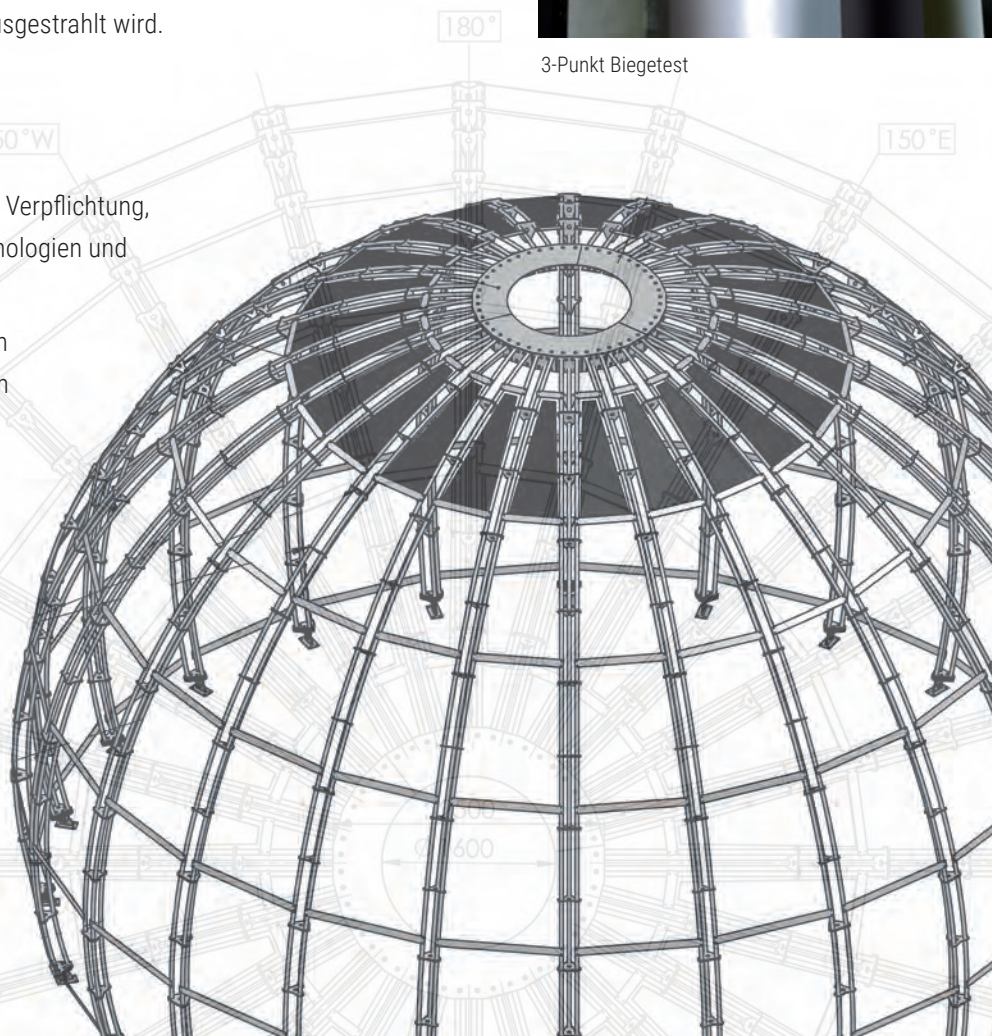


3-Punkt Biegetest

HERAUSFORDERUNGEN

Als Pioniere der Pultrusion betrachten wir es als Verpflichtung, unsere Konstruktionen mit wegweisenden Technologien und hochwertigen Produkten umzusetzen.

Unsere Unternehmensgeschichte ist geprägt von Innovationen. Mit maßgeschneiderten Produkten werden wir neue Märkte und Anwendungen erschließen.

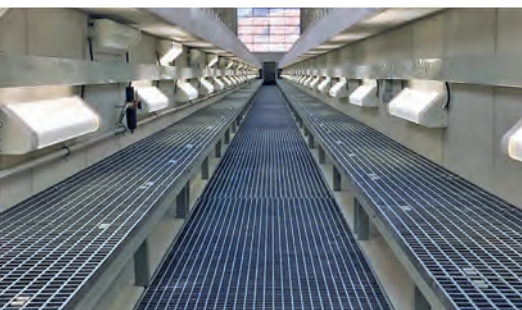


VORTEILE

einfache Montage und Bearbeitung |
korrosionsresistent | hitze- und kälte-
beständig | rutschsicher | chemikalien-
beständig | elektrisch und thermisch
isolierend | geringes Gewicht | hohe
UV-Beständigkeit | viele Farben mög-
lich | wartungsfrei | hohe Festigkeit

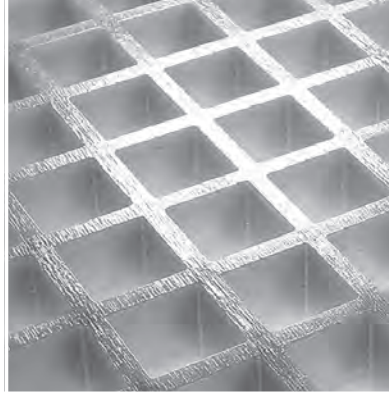
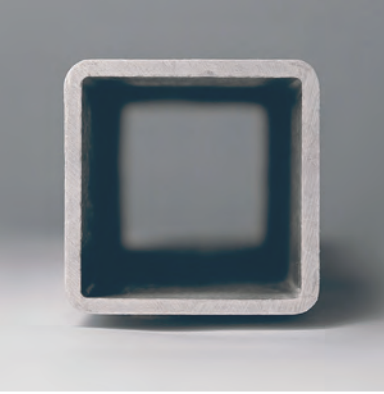
EINSATZGEBIETE

Chemische Industrie | Nahrungsmittel-
Industrie | Wasser- und Abwasseraufbe-
reitung | Beiz- und Galvanikanlagen |
Marine- und Schiffsbau | Transport-
wesen | Textil- und Papierindustrie |
Tunnelbau | Bergbau | Petrochemie |
Lackierindustrie | Offshore

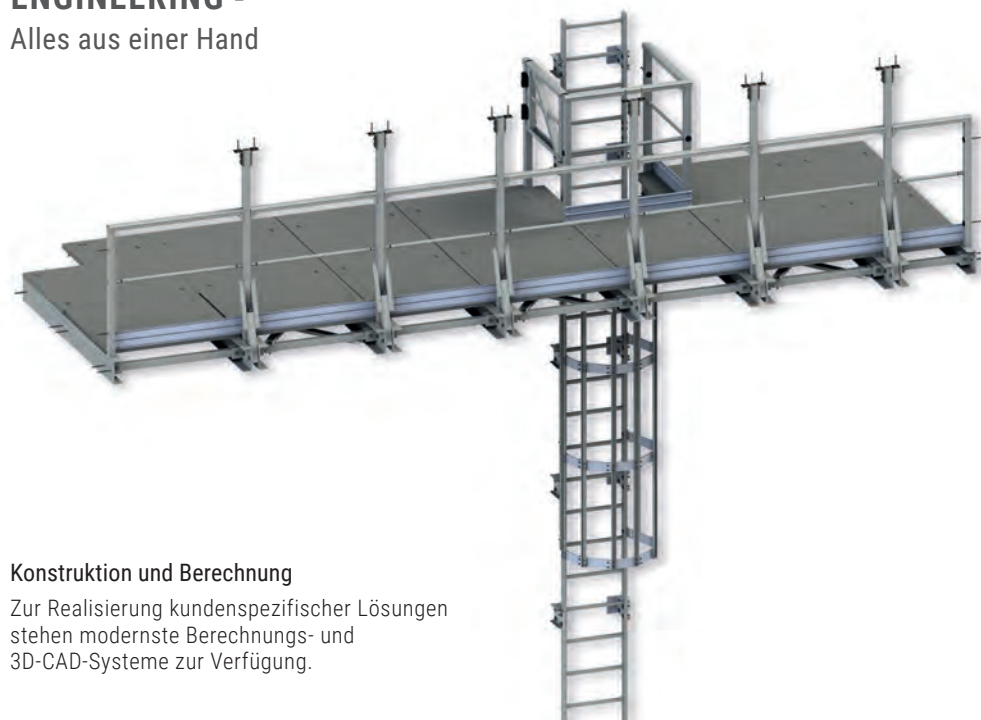


FIBROLUX GMBH • HESSENSTR. 18 • 65719 HOFHEIM/FRANKFURT • GERMANY
TEL: (+49) 6122 91000 • FAX: (+49) 6122 15001 • INFO@FIBROLUX.COM • WWW.FIBROLUX.COM

Alle in diesem Katalog enthaltenen Informationen beruhen nach unserem aktuellen Kenntnisstand auf richtigen und verlässlichen Daten. Dennoch übernehmen wir keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen. Fibrolux übernimmt ferner keinerlei Verantwortung/Haftung für die Endanwendung und gewährt keine ausdrückliche oder stillschweigende Funktionsgarantie. Wir behalten uns das Recht vor, die hierin enthaltenen Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu überarbeiten, zu ergänzen oder zu ändern.



ENGINEERING - Alles aus einer Hand

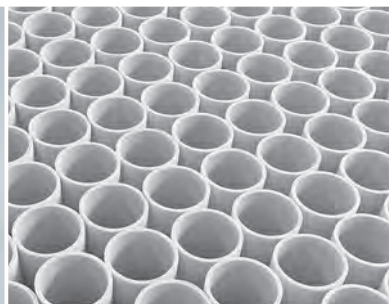
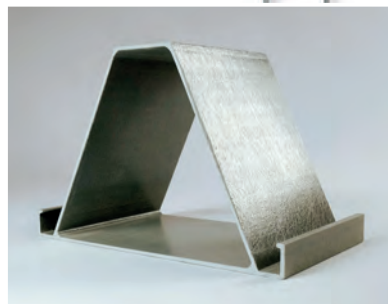


Konstruktion und Berechnung

Zur Realisierung kundenspezifischer Lösungen stehen modernste Berechnungs- und 3D-CAD-Systeme zur Verfügung.

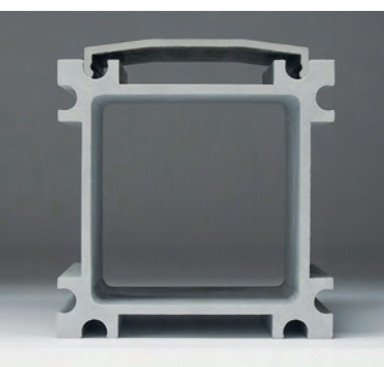


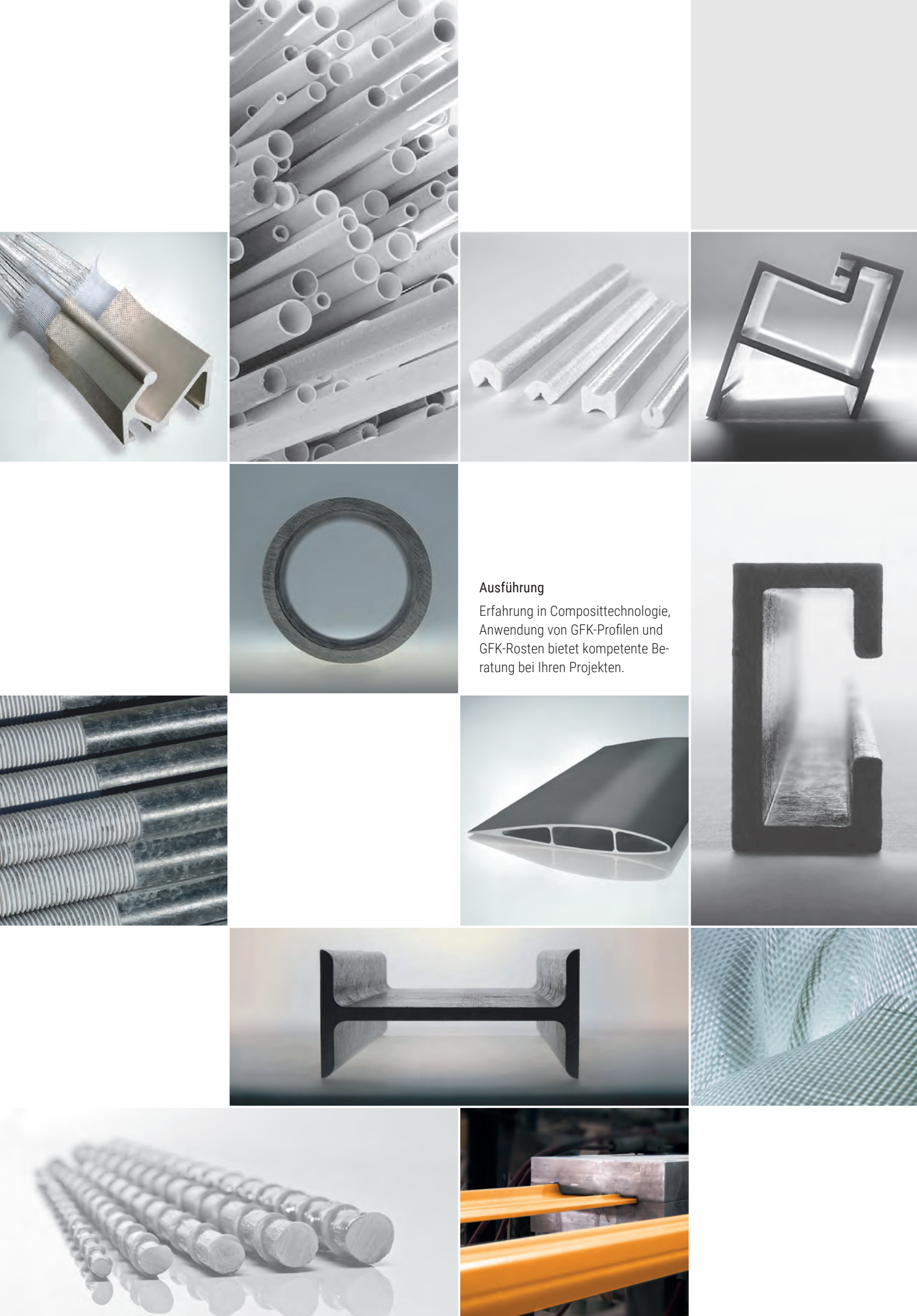
Schnelle und flexible Durchführung des Bauvorhabens, da Herstellung, Konstruktion, Berechnung und Ausführung aus einer Hand kommen.



Produktion

Produktionskapazitäten und ein großes Lager bieten Sicherheit und Flexibilität.





Ausführung

Erfahrung in Compositentechnologie,
Anwendung von GFR-Profilen und
GFR-Rosten bietet kompetente Be-
ratung bei Ihren Projekten.