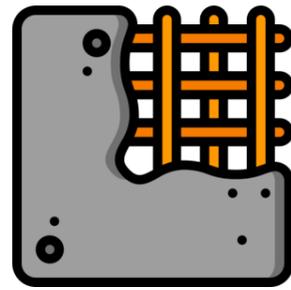
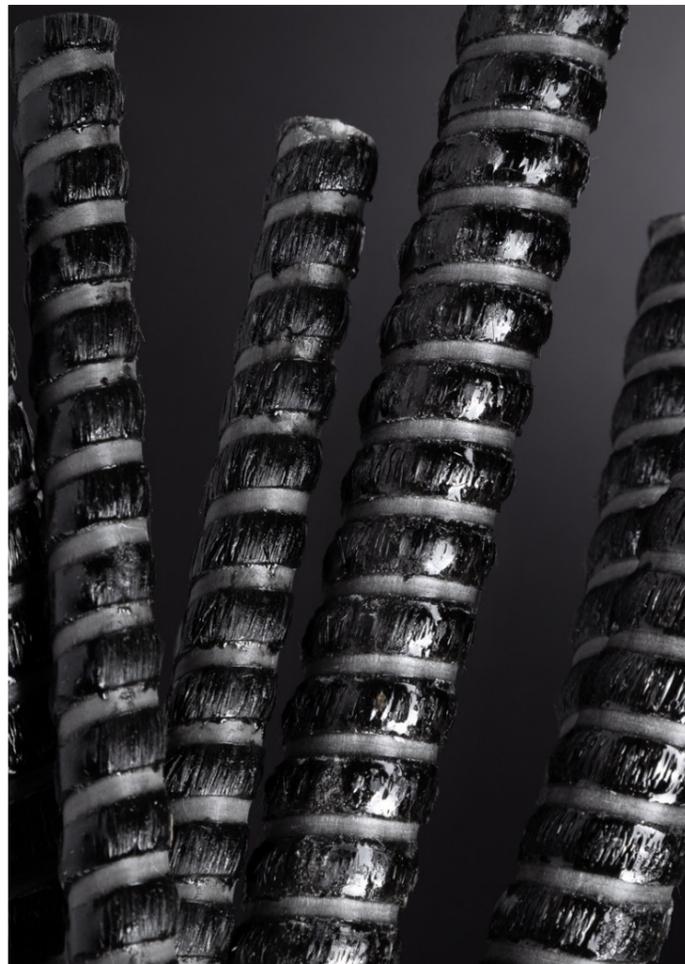
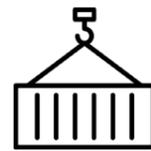


# Enorme Kostenvorteile für eine Neue Zeit mit Beton

Der Einsatz von GFK-Bewehrung, statt Stahl-Bewehrung, bringt deutliche Vorteile. Diese ergeben hervorragende Kostenersparnisse, hier aufgeführt am Beispiel von KCMT: Produktionshalle mit 33.000m<sup>2</sup> in Ulsan, Süd-Korea, errichtet 2022 mit GFK-Bewehrung.



Glasfaser-Komposit (GFK) als neues Bewehrungsmaterial.



Transportkosten bis  
zu 60%



Arbeitsaufwand bis zu  
54%



Wartungskosten bis  
zu 52%



Werkzeuge und Neben-  
kosten bis zu 59%



45% Reduzierte Emissio-  
nen durch den Einsatz von  
GFK Bewehrung



25% des Kunststoffmantels  
besteht aus Recycelten  
PET-Flaschen

## Technische Daten und Vorteile



### Geringeres Gewicht

Mit einem Gewicht von rund 25% verglichen mit Baustahl ist die Verarbeitung sehr viel schneller und einfacher. Damit erzielt der Einsatz effektive Kostenreduktionen bei Logistik, Effizienz bei Arbeits- Ausrüstungs- und Transportkosten.

### Hohe Festigkeit

GFRP weist eine 2x stärker Zugfestigkeit auf. Dies verbessert die strukturelle Stabilität von Bauteilen.

### Korrosionsbeständigkeit

GFRP ist korrosionsbeständig. Damit erhöht sich die Standfestigkeit der Bauteile, die von Korrosionen bedroht sind.

### Haltbarkeit

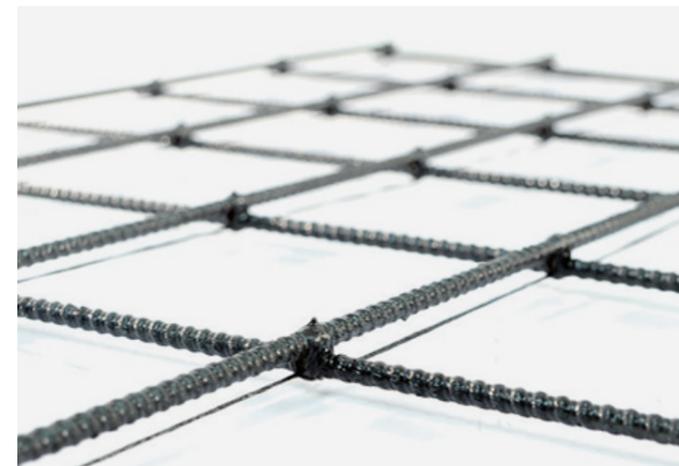
Mit bis zu 100 Jahren Haltbarkeit lassen sich teure Betonsanierung vermeiden und die langfristige Nutzung kann Garantiert werden.

### Wärmeleitfähigkeit

Diese ist deutlich geringer als bei Baustahl. Dadurch werden Kältebrücken bei Bauteilen verhindert. Zusätzlich verbessert sich der Brandschutz.

### Nicht magnetisch, nicht leitfähig

GFRP ist nicht magnetisch und nicht leitfähig. Dies ist in vielen Anwendungsbereichen wie Krankenhäusern oder Forschungseinrichtungen für Bauteile gefordert.



**KCMT**  
**GLOBAL**

Vertretung DE  
E: [stranz@t-online.de](mailto:stranz@t-online.de)  
Tel: 06220 9227962  
Gerne Sprechen wir  
darüber.