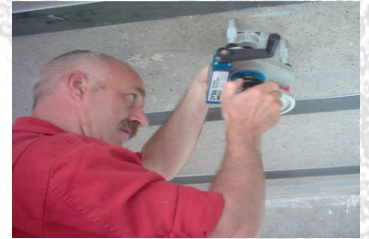
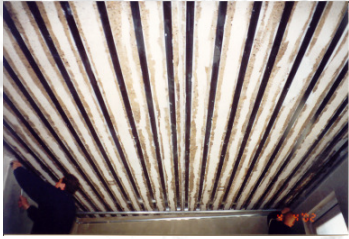


Tragwerk-Verstärkung mit CFK-Systemen

Verstärkung von Brücken und Nutzlasterhöhung von Bauteilen



Besondere Vorteile gegenüber konventionellen Verstärkungs-techniken (Spritzbeton, Stahl-lamelle)

- ⇒ minimale Gewichtserhöhung
- ⇒ minimale Querschnittserhöhung (max. 5mm)
- ⇒ 2-fache Nutzlasterhöhung mit hoher Sicherheitsreserve
- ⇒ keine Korrosionsgefahr bei ständiger Durchfeuchtung
- ⇒ chemisch hohe Beständigkeit (z.B. gegen CO₂ und O₂)
- ⇒ hervorragendes statisches und dynamisches Langzeitverhalten
- ⇒ kurze Einbauzeiten sowie weniger Schmutz und Lärm

CFK-Lamellen

Oberflächlich verklebte und eingeschlitzte Kohlefaserlamellen zur Biegezugverstärkung von Beton-, Stahl- und Holzkonstruktionen.

Vorspann-System

Biegezugverstärkungen von Betonbauteilen durch Vorspannung der Lamellen

C-Sheet 640

Externe Nachverstärkung von Betonkonstruktionen auf Schub und zur zusätzlichen Endverankerung der CFK-Lamellen

C-Sheet 240

Umschnürungsbewehrung von Druckbauteilen und zur seismischen Verstärkung (Duktilitätserhöhung) von Stützen

CFK – Carbon Faserverstärkte Kunststoffe
Rufen Sie uns an, wir ertüchtigen auch Ihre Bauwerke!

KTW Kunststoff-Technik GmbH
Magdalaer Straße 102a
99441 Mellingen
Tel. 036453/8750 - internet: www.ktweimar.de
Fax 036453/87511 - e-mail: info@ktweimar.de

