

# Statische Verstärkungen mit CFK-Lamellen



## Kurzbeschreibung

Neben den herkömmlichen Methoden, ein durch Biegung beanspruchtes Element zu verstärken - z.B. durch Stahl-, Holz- oder Betonkonstruktionen - werden häufig auch Klebebewehrungen eingesetzt. Diese Verstärkungsart hat den Vorteil, dass der Platzbedarf sehr gering ist. Dabei werden Stahlbetonteile durch das Ankleben von CFK-Lamellen (kohlenfaserverstärkte Kunststoffe) oder Stahl-Lamellen verstärkt. Diese Technik wird in der Sanierung, besonders bei Nutzungsänderungen von Gebäuden, wenn Bauteile höher belastet werden sollen, oder wenn Durchbrüche erforderlich werden und die ursprüngliche Bewehrung teilweise oder ganz entfernt wird, eingesetzt.

Für den Erfolg entscheidend ist die fachgerechte Ausführung, resp. der Verbund zwischen Beton und Lamelle. Als Kleber werden ausschliesslich Epoxidharze verwendet. Die Berechnung und Festlegung der erforderlichen Lamellen, obliegt dem Statiker.

**REGION MITTELLAND**  
3312 Fraubrunnen  
058 861 66 55  
bern@bluetoro.ch

**REGION ZENTRALSCHWEIZ**  
6330 Cham  
058 861 66 44  
zug@bluetoro.ch

**REGION ZÜRICH**  
8162 Steinmaur  
058 861 66 66  
zuerich@bluetoro.ch

**REGION OSTSCHWEIZ**  
8887 Mels  
058 861 66 77  
ostschweiz@bluetoro.ch