

Laumer Bauwerksverstärkung und -sanierung

Auf der Basis innovativer, auf dem neuesten Stand der Technik befindlicher Verfahren bei der Risseverpressung und der nachträglichen Bauwerksverstärkung durch Stahl- und Kohlefaserlamellen/-folien werden Bauobjekte aller Art seit den Achtzigerjahren durch die Laumer Bausanierung erneuert, verstärkt und stabilisiert. Das Leistungsspektrum umfasst dabei:

- Mauerwerks- und Rissesanie rung
- Gewölbesanie rung
- Mauerwerksanker
- Betonsanie rung durch Spritzbeton
- Textilbeton mit Carbonbewehrung
- Verstärkung durch Stahllamellen
- Verstärkung durch Kohlefaserlamellen und CFK-Sheets

Die in Forschung und Entwicklung immer aktive Abteilung ist gerade mit einem brandneuen Verstärkungsverfahren auf den Markt gekommen, dem carbonverstärkten Textilbeton. Die Schicht „Textilbeton mit Carbonbewehrung“ ist flexibler, leichter und dünner als eine vergleichbare Schicht „Spritzbeton mit Stahlbewehrung“ bei gleichen Anforderungen an die Tragfähigkeit. Ein weiterer Vorteil: Tausalze können keine Korrosion an der Carbonbewehrung auslösen. Damit stellt der carbonbewehrte Textilbeton gleichzeitig die geforderte Tragfähigkeit wieder her und schützt das Bauwerk gegen Verschleiß und Witterung.

Die Anwendungsgebiete sind vielfältig und reichen von kleinen, lokalen Bauteilverstärkungen an Decken, Stützen, Wänden und Unterzügen bis hin zu einem flächigen Einsatz an Stützmauern, Brückenunterseiten und Stauweh ranlagen.

Verstärkungsmaßnahmen durch...



Stahllamellen



Spritzbeton



Textilbeton



Rissesanie rung

Text und Bild finden Sie in digitaler Form unter www.laumer.de/service/presse



Laumer KG
Bahnhofstr. 8
84323 Massing
Tel. 08724/88-0
info@laumer.de
www.laumer.de