

Vorwort

Der Arbeitskreis Tragende Kunststoffbauteile des Bau-Überwachungsvereins (BÜV) hat den ersten Entwurf von „Empfehlungen“ für Entwurf, Konstruktion und Bemessung tragender Konstruktionen des Hoch- und Ingenieurbaus, die ganz oder teilweise aus Duroplasten oder Thermoplasten bestehen, erarbeitet. Der vom BÜV-Arbeitskreis „Tragende Kunststoffbauteile im Bauwesen“ aufgestellte Entwurf soll eine sinnvolle Klammerung vorhandener Normen auf diesem Gebiet bewirken.

Der Arbeitskreis konstituierte sich aus Beratenden Ingenieuren, Prüfsingenieuren und Hochschullehrern, die Erfahrung mit dem Bemessen, Konstruieren und Prüfen von tragenden Kunststoffbauteilen haben.

Ziel der Arbeit des Ausschusses war es, eine für alle Anwendungen tragender Kunststoffbauteile zusammenfassende Abhandlung im Sinne einer Vereinheitlichung zu entwickeln, die auch auf Basis der neuen Bemessungsnormen, insbesondere der DIN EN 1990, das semiprobabilistische Bemessungskonzept berücksichtigt und dem Konstrukteur mögliche Planungshinweise gibt.

Es war *nicht* das Ziel des Ausschusses, eine neue Norm zu entwickeln. Sein Ziel war es vielmehr, für eine sinnvolle Klammerung der bereits vorhandenen Normen zu sorgen. Wenn jedoch mit den Empfehlungen eine Vorlage für mögliche Vereinheitlichungen und Normungsbestrebungen geschaffen worden sein sollte, dann, so die einhellige Meinung im Ausschuss, würde dies ausdrücklich begrüßt werden, weil tragende Kunststoffbauteile, verstärkt und unverstärkt, zu einem üblichen, auf Basis von Normen berechenbaren Baustoff werden sollten.

Alle am Bau Beteiligten und interessierte Kreise sind aufgefordert, zu den Empfehlungen Stellung zu nehmen. Besonderen Wert legt der Arbeitskreis auf konstruktive Beiträge, um Ergänzungen und Erweiterungen vornehmen zu können. Wünschenswert wäre auch eine Vervollständigung der Kennwertesammlung.

Nähere Informationen können abgefordert bzw. konstruktive Mitteilungen können übersandt werden an:

Bau-Überwachungsverein (BÜV e.V.), Kurfürstenstr. 129, 10785 Berlin

Tel.: (030) 31 98 914 – 20, FAX: (030) 31 98 914 – 29, Mail: info@buev.eu

Berlin, im Juli 2014



<http://www.springer.com/978-3-8348-1875-1>

Tragende Kunststoffbauteile

Entwurf - Bemessung - Konstruktion

(Hrsg.)

2014, XXIV, 229 S. 49 Abb., 4 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-8348-1875-1