

Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Qualität in der Tragwerksplanung

Fels in der (Bau-)Brandung

Statiker tragen eine hohe Verantwortung und sind ein wichtiger Teil der Wertschöpfungskette am Bau. Sie planen solide und langlebige Tragwerke unter Berücksichtigung der wirkenden Kräfte.

Das Aufgabengebiet der Statiker ist vielseitig. Sie prüfen Konstruktionen auf ihre Belastungsfähigkeit und berechnen das Tragverhalten von Bau- und Tragwerken. Oftmals geht es um die Auswirkung von Kräften, Spannungen und Verformungen. Die Experten unterscheiden dabei zwischen sogenannten äußeren Einflussfaktoren, wie beispielsweise Schnee-, Verkehrs- und Windlasten sowie Erdbeben, und inneren Einflussfaktoren, bei denen es unter anderem um die Dehnung von Materialien geht. Auf Basis der durch Berechnungen gewonnenen Daten entwickeln sie sichere Konstruktionsvorschläge. Zudem kontrollieren sie Scha-

Statiker prüfen Konstruktionen auf ihre Belastungsfähigkeit und berechnen das Tragverhalten von Bau- und Tragwerken.



Foto: JTeeraphun - stock.adobe.com

lungs- und Bewehrungspläne und bilden eine Schnittstellenfunktion zu Architekten, Bau-technikern und Bauherren. „Statiker sorgen für Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Qualität in der Tragwerksplanung“, so DI Carlo Chiavistrelli.

Planende Baumeister haben Statik im Blick

Planende Baumeister haben aufgrund ihrer Erfahrung und umfassenden Ausbildung die Befugnis, die Statik von unterschiedlichen Gebäuden zu berechnen. Zudem bieten die Experten von der Projektentwicklung und Planung über das Management bis zur Bauleitung und Koordination alle Leistungen aus einer Hand. Sie koordinieren sämtliche Prozesse des Baus und überprüfen beispielsweise den Gesundheitsschutz und diverse Themen des Baukoordinationsgesetzes. Auch Ausschreibungen,



Foto: Chiavistrelli

„Statik ist die Kunst, Architektur tragfähig zu machen.“

die örtliche Bauaufsicht sowie die Qualitätskontrolle und Rechnungsprüfung werden vom planenden Baumeister ausgeführt.

