gisela graf communications

Presseinformation

Schillerstraße 20
D-79102 Freiburg
T +49 761 791 99 09
F +49 761 791 99 08
contact@gisela-graf.com
www.gisela-graf.com

Neu bei DETAIL:

Eberhard Möller

Atlas Tragwerke

Strukturprinzipien – Spannweiten – Inspirationen

„Am schönsten ist das Gleichgewicht, kurz bevor's zusammenbricht": mit diesem Zitat zelebrierte das Schweizer Künstlerduo Fischli/Weiss das Fragile in der Balance. Der Sinn des architektonischen Konstruierens ist, dass das Gleichgewicht – trotz äußeren Einwirkungen wie Gravitation, Wind, Verkehr oder anderen Ursachen – bestehen bleibt. Das Rückgrat von Architektur und gebauter Infrastruktur bildet hierbei das Tragwerk. Es verleiht dem Bauwerk Standsicherheit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit – egal ob es sich dabei um ein Gartenhaus, einen Wolkenkratzer oder eine Hängebrücke handelt.

Der *Atlas Tragwerke* aus der Edition DETAIL liefert eine kompetente Hilfestellung bei konstruktiven Herausforderungen und zeigt anschaulich die große Bandbreite sinnvoller Lösungsmöglichkeiten für verschiedene Bauaufgaben. Da großartige und innovative Bauten nur in enger Zusammenarbeit von Architektur, Tragwerksplanung und Bauherrschaft entstehen können, versteht sich dieser Atlas auch als Grundlage für die Kommunikation zwischen diesen Bereichen. Schließlich beeinflussen Entscheidungen zum Tragwerk das gestalterische, ökonomische und ökologische Resultat enorm. Stark an der Praxis orientiert, veranschaulicht daher Autor Eberhard Möller die gestalterischen, konstruktiven, bautechnischen, aber auch ökonomischen Potenziale anhand klassischer Meisterwerke und herausragender aktueller Projekte. Die Chance für moderne Tragsysteme liegt dabei in der sinnvollen Kombination verschiedener Baustoffe. Der Atlas Tragwerke reicht über Materialgrenzen hinaus und zeigt geeignete Konstruktionsprinzipien für verschiedene Bauaufgaben. Wesentliche Zusammenhänge sind grafisch visualisiert und werden eingehend erläutert. Der Atlas hilft den Planenden, aus der Fülle von Möglichkeiten zielgerichtet zu diskutieren und zu entscheiden. Dabei helfen übersichtlich aufbereitete Strukturprinzipien, Praxisbeispiele und umfassende technische Hintergrundinformationen .

Dieses Entwurfs- und Konstruktionsfachbuch unterstützt den kooperativen Prozess beim Entwickeln und Konstruieren von Tragwerken, indem er die aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnisse und gründliche Analysen gebauter Vorbilder zu einem hilfreichen Werkzeug zusammenbringt. Der Band bietet somit eine Basis für die interdisziplinäre Kommunikation.

Eberhard Möller
Atlas Tragwerke
Strukturprinzipien – Spannweiten – Inspirationen
Mit weiteren Fachbeiträgen von Sigrid Adriaenssens, Jan Akkermann und Hanaa Dahy, Maria E. Moreyra Garlock, Christian Kayser, Werner Lang, Patricia Schneider-Marin, Lars Schiemann und Jonas Schikore.
256 Seiten, zahlreiche Fotos und Zeichnungen
23 x 29,7 cm, Softcover
ISBN: 978-3-95553-525-4. Deutsch
€ (D) 119,90 / CHF 180,00. Auch als eBook erhältlich
Mai 2021. Edition DETAIL, München

DETAIL

DETAIL ist als internationale Zeitschrift für Architektur und Baudetail jedem Architekten ein Begriff. Der Name DETAIL steht jedoch auch für das Verlagshaus *Detail Business Information GmbH,* das 1961 mit Sitz in München gegründet wurde. Die Redaktion publiziert hochwertige Fachbücher für Architekten und die Reihen im DETAIL, Konstruktionsatlanten, DETAIL Praxis, DETAIL engineering und best of DETAIL.
Weitere Informationen: www.detail.de