



1. Aufl. 2019, VIII, 147 S. 35 Abb.

### Printed book

Softcover

[1]49,99 € (D) | 51,39 € (A) | CHF  
55,50

### eBook

[2]39,99 € (D) | 39,99 € (A) | CHF  
44,00

Available from your library or  
[springer.com/shop](http://springer.com/shop)

Rudolf Pitloun

# Tragwerksstrukturen

## Tragwerke und andere Strukturen

- Einführung in die Tragwerksstrukturen
- Wahl optimaler Tragwerkstrukturen durch den Vergleich berechneter Konstruktionsvarianten
- Mit Hilfe von Strukturaufbaudaten und der Bewertung der Elementparameter erfolgen der Strukturaufbau und die Strukturoptimierung

Das Ziel des Buches über Tragwerkstrukturen und über andere Strukturen ist die Erweiterung der herkömmlichen Entscheidungsgrundlagen nach der zur Zeit gültigen Vergabe- und Vertragsordnung beim Entwurf und der Erhaltung vorhandener Bauten nach Baupreisen sowie nach Daten optimaler Strukturen der Baukonstruktionen für vorzulegende Berechnungen zum Vergleich der betrachteten Strukturvarianten zusammen mit Preisen. Da die zahlenmäßige Erfassung der zur Strukturberechnung notwendigen Strukturaufbaudaten und der Bewertung der einzelnen Konstruktionsparameter aller Tragwerkselemente für den Variantenvergleich noch nicht bekannt war, wurden Forschungsarbeiten und Begutachtungen über viele Jahre durchgeführt. Für Entwürfe von neuen Bauwerken und Begutachtungen von strukturbedingten Schäden und Mängeln an vorhandenen Tragwerken sind Modell- und Bauwerksmessungen sowie Berechnungen über das Eigenverhalten und Berechnungen über das Konstruktionsverhalten bei einwirkenden statischen und dynamischen Belastungen durchgeführt worden.

Order online at [springer.com](http://springer.com) / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com). / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com).

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

