

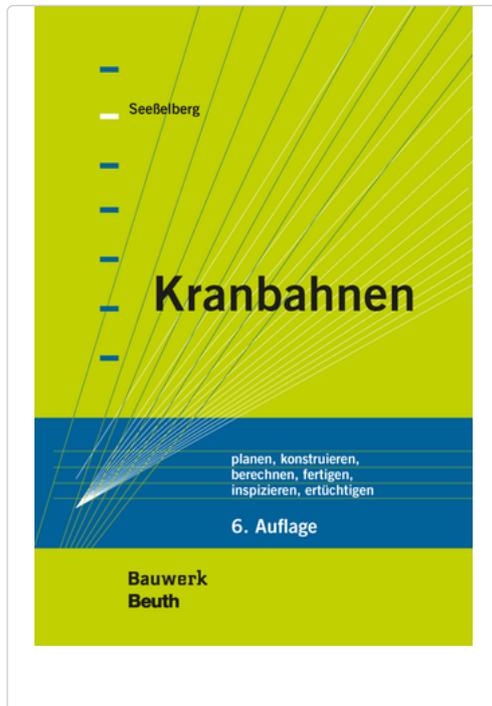
Startseite

08. 01. 2021

Buchrezension

Kranbahnen: planen, konstruieren, berechnen, fertigen, inspizieren, ertüchtigen

Wenn ein Fachbuch in der 6. Auflage erscheint, noch dazu zum speziellen Gebiet der Kranbahnen, dann kann diese Edition als sehr erfolgreich bezeichnet werden. Das Buch schließt eine seit langem spürbare Lücke bei der Planung und Berechnung von Tragwerken, eben nicht nur für Kranbahnen, sondern auch für Krane. Die 6., überarbeitete Auflage von „Kranbahnen“ aktualisiert wieder einschlägige Eurocodes und spart auch nicht die Normen und Regeln aus, die Krane tangieren.



Gerade dem Ingenieur, der nicht jeden Tag Kranbahnen berechnet, ermöglicht das Buch ein schnelles Einarbeiten in diese doch komplexe Materie. Gut ausgewählte Beispiele geben Anwendungssicherheit bei Entwurf und Berechnung von Kranbahnen. Für häufig vorkommende Fälle wurden sogar Vorbemessungstabellen in den Band aufgenommen. Bestimmte Details, wie die oft strittige Kerbfalleinstufung, systematisiert der Autor. In den Kapiteln über Prüfung und Inspektion von Kranbahnen sowie Ergänzungen zu den Kranbahnen im Bestand erhält der praktisch tätige Ingenieur wertvolle Hinweise. Den in der letzten Zeit zunehmenden Streitigkeiten zwischen Kranherstellern und Errichtern von Kranbahnen sucht der Autor mit klaren Aussagen, u. a. zu Herstellungs- und Fertigungstoleranzen, zu begegnen. Die Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit, Fertigung und Montage von Kranbahnen wurden aktualisiert und auf Randbereiche, wie die Anbindung an den Baukörper, ausgedehnt. Erstmals werden diskontinuierlich gelagerte Kranschienen behandelt. Mit der Wahl erweiterter Untertitel weist der Autor auf die neuen Schwerpunkte des Buches hin. Damit wird unterstrichen, dass hier Statiker und Konstrukteure sowohl von Kranbahnen als auch von Kranen angesprochen sind. Auch Studierenden ist diese Neuerscheinung sehr zu empfehlen.

Autor: Reiner Thoß

Bibliographische Angaben

Berlin: Beuth Verlag GmbH 2020. 6., überarb. und erw. Auflage. 488 Seiten, 17,7 cm × 24,9 cm, gebunden, 58,00 €, ISBN 978-3-410-29259-3



Cartoons



Volumenreduzierung

Ausgabe: 09. 2020

◀ LED-Pointer-Option von KBS bringt Licht in den Behälter

Feintool ordert automatisches Schmalganglager bei Jungheinrich

WEITERE ANGEBOTE DER HUSS-UNTERNEHMENSGRUPPE

Arbeit und Arbeitsrecht | Build-Ing. | busplaner | ep Elektropraktiker | Gruppen-Handbuch | Technische Logistik | Huss Adressen | Immobilien vermieten & verwalten | LOGISTIK HEUTE | LOGISTRA | Mo Gebäudetechnik | PROF! Werkstatt | rfe/eh ELEKTROHÄNDLER | Riskcheck | taxi heute | Transport | VISION mobility