

Rezensionen

Block, T., Eggert, H., Kauschke, W.:
Lager im Bauwesen. 3., vollständig überarb. Auflage. Berlin: Ernst & Sohn 2013. 644 S., 320 Abb., 73 Tabellen, 17 × 24 cm, Hardcover. ISBN 978-3-433-02921-3. 149,- €



Das Buch gibt einen Überblick zu einem Themengebiet, das in der Literatur des Brückenbaues in der Regel unter dem Begriff der Ausstattung geführt wird. Damit verdeutlicht der Titel den Anspruch, Lager und Lagerung im Bauwesen und speziell im Brückenbau als Überblick, als Nachschlagewerk und vordergründig

für die Lager selbst als Vermittler der Geschichte der Technik und des Standes der Technik und der Forschung in umfassender Weise darzustellen.

Zum Inhalt der einzelnen Kapitel:

Kapitel 1 beschreibt das Anliegen aus grundsätzlicher Sicht. Damit wird die Aufmerksamkeit problembezogen fokussiert.

Kapitel 2 – Bauwerk und Lagerungsplan – und Kapitel 3 – Bauwerk und Lagerkräfte – sind der Beleuchtung der typischen Tragsysteme im Brückenbau, der Querbeziehung zu ihrer Lagerung und der resultierenden Kräfte und Bewegungen gewidmet.

Kapitel 4 beschreibt die Lagerarten selbst und es ist das umfangreichste Kapitel. Da mit heutigem Stand fast alle Lagerarten in DIN EN 1337 dokumentiert sind, wurden die entsprechenden Regelungen aktualisiert und wo erforderlich mit den Hintergrunderklärungen versehen. Der Schwerpunkt wurde auf die erforderlichen Lagernachweise gelegt, Spezifika der verwendeten Materialien sind genannt.

Der Inhalt von Kapitel 5 besteht aus dem auszugsweisen Abdruck der Lagernormenreihe DIN EN 1337 und weiterer Richtlinien, der von Kapitel 6 aus dem Abdruck von deutschen und europäischen Zulassungen.

Das Kapitel 7 gibt einen ausgezeichneten Überblick über veröffentlichte wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Lagertechnik und beinhaltet einen Abschnitt zur Technikgeschichte der Lager.

Ein kommentierter Literaturüberblick findet sich in Kapitel 8.

Zur Abrundung enthält das Buch ein Glossar mit ca. 350 Stichwörtern in Deutsch und Englisch.

Das verständlich abgefasste, gut handhabbare Buch eignet sich in seinen ersten Kapiteln für alle Ingenieure, die sich mit der Modellierung und konstruktiven Ausbildung der Randbedingungen ihrer Tragsysteme beschäftigen. Das Studium des Kapitel 4 wird denjenigen empfohlen, die mit der Herstellung und Nachweisführung von Lagern verbunden sind und allen Gutachtern und Spezialisten, die sich um die Weiterentwicklung der Lager bemühen. Die Kapitel 7 und 8 sind wertvolle Ratgeber für allgemeine und spezielle Fragen zum Themengebiet.

Das Buch insgesamt ist allen zu empfehlen, die für das Zusammenspiel der am Bau Beteiligten Verantwortung tragen. Das betrifft die Planer, die Ausführer und die überwachenden Seiten.

Ursula Freundt, Weimar