

1. Record Nr.	UNINA9910483747803321
Autore	Jeromin Wolf
Titolo	Gerüste und Schalungen im konstruktiven Ingenieurbau : Vorschriften und Rechenbeispiele // von Wolf Jeromin
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-16115-9
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XV, 110 S. 61 Abb.)
Disciplina	690
Soggetti	Buildings—Design and construction Building Construction Engineering, Architectural Lightweight construction Building, Iron and steel Building materials Building Construction and Design Light Construction, Steel Construction, Timber Construction Building Materials
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Technische Regeln für Schalungen und Gerüste -- Einwirkungen und Widerstände -- Rechenbeispiele zur Standsicherheit -- Planungs- und Konstruktionshinweise.
Sommario/riassunto	Für Gerüste und Schalung im konstruktiven Ingenieurbau verbinden sich die Fachgebiete des Holz-, Stahl- und Betonbaus in spezieller Weise. Im Rahmen dieses Buches interessieren die planerisch-rechnerischen Gesichtspunkte. Wegen ihrer relativ kurzen Standzeit haben sich für Gerüste Konstruktionsformen entwickelt, die von denen für dauerhafte Bauwerke deutlich abweichen. Hauptgründe hierfür sind industrielle Vorfertigungen von Schalungs- und Gerüstbauteilen, verhältnismäßig geringe Gewichte sowie schneller Auf- und Abbau. Trotz ihres temporären Charakters verlangen Gerüstkonstruktionen bei Planung und Ausführung die gleiche konstruktive Sorgfalt, die für

dauerhafte Bauwerke angezeigt ist. Zur Berücksichtigung der speziellen konstruktiven Zusammenhänge sind hierbei Kenntnisse erforderlich, die über diejenigen des üblichen Holz-, Stahl- und Betonbaus hinausgehen. Voraussetzung dafür ist die Kenntnis der besonderen technischen Regeln für den Schalungs- und Gerüstbau, die auf den neuesten Stand gebracht werden. Technische Regeln im Sinne dieser Betrachtung sind neben den im nationalen und europäischen Bereich gültigen Bauvorschriften auch und in besonderem Maße die Vorschriften in Bezug auf den Arbeitsschutz. Der Inhalt Technische Regeln für Schalungen und Gerüste.- Einwirkungen und Widerstände.- Rechenbeispiele zur Standsicherheit.- Planungs- und Konstruktionshinweise. Der Autor Diplom RWTH Aachen 1961, Fachrichtung Konstruktiver Ingenieurbau, Prüfingenieur für Baustatik 1975 -2007, in dieser Zeit Lehrbeauftragter am Lehrstuhl für Baustatik und Baudynamik RWTH Aachen 1996-2006, Promotion 2014 am Lehrstuhl für Massivbau TU München, Mitglied im Bundesausschuss der Prüfingenieure für Traggerüstbau.
