

1. Record Nr.	UNINA9910793297303321
Autore	Pech Anton
Titolo	Tragwerke // Anton Pech, Andreas Kolbitsch, Franz Zach ; unter Mitarbeit von Johannes Zeininger
Pubbl/distr/stampa	Basel : , : Birkhauser, , [2018] ©2018
ISBN	3-0356-1516-0
Edizione	[Zweite, aktualisierte Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (172 pages)
Collana	Baukonstruktionen ; ; 1614-1288
Disciplina	621.0286
Soggetti	Mechanical engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort früherer Auflagen -- Vorwort zur 2. Auflage -- Fachbuchreihe BAUKONSTRUKTIONEN -- Inhaltsverzeichnis Band 2: Tragwerke -- Grundlagen -- Einwirkungen -- Sicherheit -- Linientragwerke -- Flächentragwerke -- Raumtragwerke -- Bauwerke -- Tabellen -- Quellennachweis -- Literaturverzeichnis -- Sachverzeichnis
Sommario/riassunto	Der überarbeitete Einführungsband zeigt und erläutert das Zusammenwirken aller Konstruktionsteile im Bauwerk zur Abtragung horizontaler und vertikaler Einwirkungen in den Baugrund. Typische Tragwerkselemente, insbesondere die im Hochbau eingesetzten Flächentragwerke, die für die Modellierung komplexer Strukturen verwendete Fachwerksanalogie sowie die Gebäudesicherheitsklassen werden eingehend dargestellt. Enthalten ist auch ein Überblick zur aktuellen Bauweise im Massiv- und Skelettbau. Die Risikoanalyse für Bestandsgebäude sowie Konstruktionsbeispiele wurden neu aufgenommen, die Normen auf europäische Regelungen umgestellt.