

Berechnung von Balken mit breiten Gurten: Tafeln zur Ermittlung des voll mitwirkenden Gurtquerschnittes und der Gurtspannungsverteilung (German Edition) by H. Schmidt, U. Peil



ISBN:	3540074589
ISBN13:	978-3540074588
Author:	H. Schmidt, U. Peil
Book title:	Berechnung von Balken mit breiten Gurten: Tafeln zur Ermittlung des voll mitwirkenden Gurtquerschnittes und der Gurtspannungsverteilung (German Edition)
Other Formats:	mbr lrf lit txt
Pages:	214 pages
Publisher:	Springer; Spi edition (March 8, 1976)
Language:	German
Size PDF version:	1782 kb
Size ePub version:	1897 kb
Size fb2 version:	1529 kb
Category:	Engineering

Balken mit breiten Gurten spielen in vielen Bereichen des Bauwesens eine Rolle (Abb. 1. 1). Sie sind ein typisches Konstruktionselement der Kontinuumsbauweise. Ihr gemeinsames Kennzeichen ist das statische Zusammenwirken ebener Flächentragwerke und der sie unterstützenden Biegeträger in einem Plattenbalkensystem, wobei hier "Plattenbalken" allgemein als Sammelbegriff für die in Abb. 1.1 dargestellten Tragwerksquerschnitte verstanden wird. a) Stahlbeton-Rippendecke b) Verbunddecke mit Fachwerkträgern c) Stauwand, Behälterwandung, Stahlfahrbahn I I I I ()z, -z, -z, -zt: -: - - 1J-Z/'.Z.' d) Spannbetonbrücke [I e) Stahlbrücke 'll .. r- I''''I ''''I'''' Abb. 1. 1. Beispiele für Balken mit breiten Gurten im Bauwesen Die Berechnung solcher Plattenbalkensysteme erfolgt - von Ausnahmefällen abgesehen - in zwei Schritten, deren Ergebnisse superpaniert werden. Der erste Schritt erfaßt die Abtragung der zwischen den Trägern angreifenden Lasten zu den Trägern. Der zweite Schritt behandelt die Weiterleitung der nunmehr längs der Träger angreifenden Lasten zu den Auflagerpunkten des Plattenbalkensystems. Dabei wirkt das Flächentragwerk als Gurt mit. Der zweite Berechnungs- schritt, also die Berechnung des aus stabförmigen Biegeträgern und flächenhaften Gurten be- stehenden "Balkens mit breiten Gurten", ist Gegenstand dieses Buches.



Related PDF to [Berechnung von Balken mit breiten Gurten: Tafeln zur Ermittlung des voll mitwirkenden Gurtquerschnittes und der Gurtspannungsverteilung \(German Edition\)](#) by H. Schmidt,U. Peil

[Muskeldehnung: Grundlagen, Differenzialdiagnostik, Therapeutische Dehnungen, Eigendehnungen, Sehen - Verstehen - Üben - Anwenden \(Physiotherapie Basics\) \(German Edition\) by Kathrin Lindel](#)

[Stahlbeton for Beginners: Grundlagen für die Bemessung und Konstruktion \(Springer-Lehrbuch\) \(German Edition\) by Silke Scheerer,Ulrike Proske](#)

[Voll Auf Der Rolle Ein Stueck Zur Aus by Leonie Ossowski](#)

[Eine neue Einführung in die statistischen und mathematischen Methoden der Quantentheorie \(Reihe Wissenschaft\) \(German Edition\) by Gerhard Gerlich](#)

[Die Verwandtschaftsbeziehungen zwischen den Südbalkanischen Romani-Dialekten: Mit einem Kartenanhang \(Sinti- und Romastudien\) \(German Edition\) by Norbert Boretzky](#)

[Thrombozytenszintigraphie bei zerebrovaskulären Erkrankungen: Methodik & middot; Ergebnisse & middot; Indikationen \(German Edition\) by Christof Kessler](#)

[Nachhaltigkeit im Bauwesen \(German Edition\) by Carl-Alexander Graubner,Katja Hüske](#)

[Trunkenheit: Kulturen Des Rausches \(Amsterdamer Beiträge Zur Neueren Germanistik\) \(German Edition\) by Not Available](#)

[Die Demokratisierung der Literaturkritik im Internet \(German Edition\) by Julia Büttner](#)