

\\ ALFRED MEISTERMANN //

BASICS

TRAGSYSTEME

BIRKHÄUSER
BASEL · BOSTON · BERLIN

INHALTSVERZEICHNIS

- \\Vorwort _7

- \\Lasten und Kräfte _9
 - \\Tragwerke und Statik _9
 - \\Kräfte _9
 - \\Statisches System _10
 - \\Äußere Kräfte _11
 - \\Innere Kräfte/Schnittkräfte _18
 - \\Bemessung _28

- \\Bauteile _35
 - \\Kragarm, Einfeldträger, Einfeldträger mit Kragarm _35
 - \\Durchlaufträger _37
 - \\Gelenkträger _38
 - \\Unterspannter Träger _40
 - \\Fachwerk _42
 - \\Platte _44
 - \\Stütze _46
 - \\Seil _49
 - \\Bogen _51
 - \\Rahmen _54

- \\Tragwerke _59
 - \\Massivbauweise _59
 - \\Skelettbauweise _62
 - \\Aussteifungskonstruktionen _68
 - \\Hallen _71
 - \\Flächentragwerke _75
 - \\Gründungen _77

- \\Schlusswort _81

- \\Anhang _82
 - \\Formeln zur Vordimensionierung _82
 - \\Literatur _84
 - \\Bildnachweis _85