

Wolfgang Rossner
Carl-Alexander Graubner

Spannbe- ton- bauerke

Teil 1:
Bemessungsbeispiele nach DIN 4227



Verlag für Architektur
und technische Wissenschaften
Berlin

Inhaltsübersicht

Geleitwort	V
Vorwort	VII
Einleitung	XI
Beispiel 1*) Hohlkasten einer Straßenbrücke	
Einfeldträger mit beschränkter Vorspannung und nachträglichem Verbund	1
Beispiel 2*) Fahrbahnplatte einer Straßenbrücke	
Zweistegiger Plattenbalken mit teilweiser Vorspannung und nachträglichem Verbund	91
Beispiel 3*) Kranbahnträger	
I-Fertigteil mit beschränkter Vorspannung und sofortigem Verbund	123
Beispiel 4*) Flachdecke	
Punktgestützte Platte mit teilweiser Vorspannung ohne Verbund	201
Beispiel 5*) Eisenbahnbrücke	
Einfeldtragwerk mit voller Vorspannung und nachträglichem Verbund	261
Beispiel 6*) Dachunterzug	
Zweifeldriger Plattenbalken mit beschränkter Vorspannung und nachträglichem Verbund	299
Beispiel 7*) Deckenkonstruktion	
TT-Platten mit Ortbetonergänzung und teilweiser Vorspannung mit sofortigem Verbund	345
Anhang A Nachweiskonzept	403
Anhang B Bemessungstabeln	437
Anhang C Auslegungsfragen	445
Formelzeichen	451
Bestimmungen	467
Literaturverzeichnis	469
Stichwortverzeichnis	473

*) Den Beispielen sind ausführliche Inhaltsverzeichnisse vorangestellt.