

Inhalt

Vorwort	6	Stahlbetonkuppeln	170
Einleitung	7	Zugbeanspruchte Konstruktionen	188
Baugeschichtlicher Überblick	9	Zum Tragverhalten der Kuppeln	196
Von Kuppelschirmen der Urzeit zu Kuppeln im Altertum ..	14	Das Tragverhalten der Bögen und Gewölbe	197
Höhlen, eine der Behausungen der Steinzeitmenschen	15	Zur Wirkungsweise von Schalen	207
Kuppelähnliche Bedachungen der steinzeitähnlichen Kulturen .	16	Überblick	223
Unechte Kuppeln in Ägypten und	17	Die bedeutendsten Kuppelkonstruktionen	224
dem östlichen Mittelmeerraum	17	Überkuppelte Räume als Neuschöpfungen ihrer Zeit	226
Unechte Kuppeln in Griechenland	18	Kuppeln als Stadtraum prägende Bauten	228
Kuppeln in und bei Rom	19	Kuppeln als Symbol von Weltstädten	230
Die Kuppel des Pantheon in Rom	20	Schlußbetrachtung	232
Kuppeln in römischen Tempeln, Thermen und Palästen ..	26	Literatur	233
Kuppeln in der frühbyzantinischen Baukunst	28	Personenregister	237
Die Kuppel der Hagia Sophia in Konstantinopel	30	Ortsregister	240
Kuppeln in der byzantinisch-armenisch-russischen Baukunst .	36	Bildnachweis	243
Armenisch-russische Kreuzkuppelkirchen	40		
Kuppeln in der Baukunst des Islam	44		
Kuppeln in der Baukunst des Mittelalters	80		
Kuppeln zu Beginn der Neuzeit, in der Renaissance ...	88		
Die Kuppel über dem Dom von Florenz	89		
Kuppeln in der Baukunst der Renaissance	96		
Die Kuppel von St. Peter in Rom	98		
Kuppeln in der Baukunst des Barock	106		
Kuppeln in der Baukunst des Barock in Italien	108		
Kuppeln in der Baukunst des Barock in Frankreich	116		
Die Kuppel der St. Paul's Cathedral in London	118		
Kuppeln in der Baukunst des Barock in Spanien	122		
Kuppeln in der Baukunst des Barock im	124		
deutschsprachigen Raum	124		
Barockkuppeln in europäischen Hauptstädten	130		
Kuppeln in der Baukunst des 19. und 20. Jahrhunderts .	132		
Kuppeln in der Baukunst des Klassizismus und Historismus ..	134		
Kuppeln auf Parlamentsgebäuden	138		
Kuppeln auf Regierungsgebäuden	142		
Alte und neue Kuppeln in Paris von oben	144		
Nachgeahmte und renovierte Kuppeln aus	146		
neuester Zeit und alte Übersichtsgrafik	146		
Kuppeln als Utopien der letzten zweihundert Jahre	148		
Kuppeln aus Glas und Stahl im 19. Jahrhundert	150		
Kuppeln aus Stahlstäben	154		
Holz-kuppeln	164		