

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4	
Einführung	5	
Spielbetontes Bauen	9	
1. Stangenzelte	10	
2. Pfostenbauten	13	
3. Flechtwerkbauten	17	
4. Baumbauten	20	
5. Zäune und Gehege	22	
6. Palisadenbauten	25	
7. Gerüstbauten	26	
8. Pfahlbauten	29	
9. Turmbau	31	
10. Die mittelalterliche Burg	32	
11. Die ländliche Siedlung	33	
12. Kulissenbauten (Gruselkabinett und Schau- bühne)	36	
13. Verkehrsbauden	39	
Bauen mit konstruktivem Schwerpunkt	45	
14. Blockwerkbauden	46	
15. Fachwerkbauden	50	
16. Stabwerkbauden	54	
17. Bauten mit gebogenen Stäben	59	
18. Bauten mit Winkelschienen	61	
19. Faltwerkbauden	66	
20. Schalenkonstruktionen	70	
21. Spannseiltragwerke	74	
22. Tragseilbauten	76	
23. Seilnetzbauten	78	
24. Zeltbauten	80	
25. Natursteinbauten	84	
26. Ziegelbauten	85	
27. Höhlenbauten	87	
28. Schwerkgewichtsbauten	88	
29. Lehmbauten	89	
30. Der gemauerte Bogen	91	
31. Kragkuppelbauten	94	
32. Keilsteingewölbe	96	
33. Das Iglu/Die Schneekuppel	100	
Bauen mit funktionalem Schwerpunkt	103	
34. Wohnraumgestaltung	104	
35. Mobile Heime (Wohnmobil und Wohnboot)	105	
36. Wohnraumgestaltung	107	
37. Das Einfachhaus	109	
38. Energiesparhaus/Solarhaus	110	
39. Flächensparende Wohnbautypen	111	
40. Geschossbauten	114	
41. Das Hochhaus	116	
42. Die Baulücke	118	
43. Mobile Bausysteme	119	
44. Stelzenbauten	120	
45. Siedlungs- und Stadtplanung	121	
46. Die Stadt im Wasser	124	
Bauen mit kunstgeschichtlichem Schwerpunkt	127	
47. Der sumerische Hochtempel als Stufenbau	128	
48. Die ägyptische Pyramide als Massenbau	129	
49. Die griechische Tempel als Säulenarchitektur	131	
50. Römische Bogenarchitektur	132	
51. Die romanische Basilika als Würfeladdition	133	
52. Der Gerippebau der Gotik	135	
53. Das Regelmäß der Renaissancearchitektur	138	
54. Das Gesamtkunstwerk der Barock- architektur	139	
Anhang	142	
Baustoffe	142	
Konstruktive Grundlagen	142	
Bauelemente	143	
Bauaufgaben	147	
Literaturhinweise	150	
Abbildungsverzeichnis	151	