

Inhalt

	Vorwort Ellen Kloft	7
Zeichenhaftigkeit und Typologie	Zeichen im Wandel? Johann Eisele	8
	Gebäudetypologie Ellen Kloft	10
Planung und Konstruktion, Technologie und Betrieb	1 Genehmigungspraxis Strategische Hochhausentwicklung in Frankfurt am Main – von der Grundsatzentscheidung zur Baugenehmigung Beate Huf und Martin Wentz	24
	2 Rechtliche Grundlagen Axel Wirth und Till Fischer	32
	3 Projektentwicklung Hochhausprojekte aus der Sicht des Developers bzw. Investors Joachim Tenkhoff	40
	4 Projektsteuerung als Führungsinstrument in temporären Organisationen Frank Spandl	46
	5 Büroorganisation Timo Brehme und Frank Meitzner	58
	6 Baubetrieb Ausgewählte baubetriebliche Komplexe bei der Errichtung von Hochhäusern Christoph Motzko	70
	7 Geotechnik Geotechnische Aspekte bei Planung und Bau von Hochhäusern Ulvi Arslan und Peter F. Ripper	78
	8 Tragwerke Manfred Grohmann und Harald Kloft	96
	9 Konstruktion und Gestalt Johann Eisele	116
	10 Baudynamik Johann-Dietrich Wörner und Hans-Werner Nordhues	126

	11	Windwirkungen Hans Joachim Gerhardt	136
	12	Fassadenkonstruktionen Sigurdur Gunnarsson	146
	13	Fassadentechnologien Martin Lutz und Eberhard Oesterle	158
	14	Besonnung und Verschattung Helmut F. O. Müller und Hans Jürgen Schmitz	172
	15	Gebäudetechnologie Klaus Daniels	182
	16	Integrative Konzepte Ansätze, Realisierungen, Perspektiven, Visionen Matthias Schuler	202
	17	Brandschutz Wolfram Klingsch	214
	18	Schallschutz Karlheinz Müller und Michael Wahl	228
	19	Aufzugsanlagen Hans M. Jappsen	234
	20	Facility Management Siegfried Schilling	242
	21	Architekturmanagement Der Architekt im Realisationsprozess von Hochhäusern Bele Hornung	250
Beispiele		Gebäudesteckbriefe	256
Anhang		Firmenporträts	280
		Sachwortverzeichnis	282
		Anzeigen	285
		Literaturverzeichnis	289
		Projektverzeichnis	293
		Autorenverzeichnis	295
		Abbildungsnachweis	298
		Danksagung, Impressum	301