

HochhausAtlas

Johann Eisele, Ellen Kloft (Hrsg.)

Typologie und Beispiele
Konstruktion und Gestalt
Technologie und Betrieb

Callwey

Inhalt

LDx001
—
↑
Eisele
Noblenhoff

**Universitäts- und
Landesbibliothek
Darmstadt**

Vorwort 7
Ellen Kloft

Zeichenhaftigkeit und Typologie

Zeichen im Wandel? 8
Johann Eisele

Gebäudetypologie 10
Ellen Kloft

Planung und Konstruktion, Technologie und Betrieb

1 Genehmigungspraxis 24
Strategische Hochhausentwicklung in Frankfurt am Main –
von der Grundsatzentscheidung zur Baugenehmigung
Beate Huf und Martin Wentz

2 Rechtliche Grundlagen 32
Axel Wirth und Till Fischer

3 Projektentwicklung 40
Hochhausprojekte aus der Sicht des Developers bzw. Investors
Joachim Tenkhoff

4 Projektsteuerung 46
als Führungsinstrument in temporären Organisationen
Frank Spandl

5 Büroorganisation 58
Timo Brehme und Frank Meitzner

6 Baubetrieb 70
Ausgewählte baubetriebliche Komplexe bei der Errichtung
von Hochhäusern
Christoph Motzko

7 Geotechnik 78
Geotechnische Aspekte bei Planung und Bau
von Hochhäusern
Ulvi Arslan und Peter F. Ripper

8 Tragwerke 96
Manfred Grohmann und Harald Kloft

9 Konstruktion und Gestalt 116
Johann Eisele

10 Baudynamik 126
Johann-Dietrich Wörner und Hans-Werner Nordhues

06:2583

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