

Inhalt

Grundlagen der Baukultur	7
Die Baukultur als Spiegel der Gesellschaft	7
Bauen im Wechselspiel von Staat und Gesellschaft	7
Kulturelle Hintergründe der Bautechnik	8
Eingrenzung	9
Rechtliche Rahmenbedingungen	11
Die Internationalisierung des Rechts und die Auswirkungen auf die Baukultur	11
Staatlicher Wirkungsbereich – Gesetze	13
Die Rolle der Staatsverwaltung – grundlegende staatsrechtliche Unterschiede	13
Gesetze in der Anwendung	17
Geschichte der Bauordnung	19
Zusammenfassung: die Bedeutung der Privatisierung	25
Privatwirtschaftliche Regulierung – Normen	26
Von der Industrienorm zum Teil eines komplexen Regulierungssystems	26
Gliederung und Organisation	28
Copyright und offener Zugang	41
Zusammenfassung: Normen – ein eingebettetes System	44
Privatwirtschaftliche Regulierung – Zertifizierung	46
Qualitäts- und Sicherheitsprüfungen/Staat und Privatwirtschaft	46
Zusammenfassung: das Messen des Unmessbaren	56
Bauplanungsrecht und urbaner Kontext	57
Stadtmorphologie und Nachhaltigkeit	57
Kultur, Geschichte und Planung – eine vielschichtige Beziehung	59
Radikale Baufreiheit: property rights	60

Die Vermessung der alten und neuen Welt	63
Zusammenfassung: Stadtmorphologie als Produkt gesellschaftlicher Maximen	76
Gesellschaft und Technik	79
Kultur und Bauen	79
Klima als grundlegender Faktor	80
Witterungsschutz und Raumklima	80
Das lokale Klima	82
Haustechnik und Gebäudehülle	85
Industrialisierung und Raumklima	85
Natürliche und mechanische Lüftung	93
Kühlung statt Lüftung	104
Zusammenfassung: Hülle und Technik	121
Schlusswort	125
Inhaltliche Zusammenfassung	125
Persönliches Fazit	128
Literaturverzeichnis	131
Abbildungsverzeichnis	145
Abkürzungsverzeichnis	147