
Inhaltsverzeichnis

6	Raumordnung und Städtebau, Öffentliches Baurecht	2031
6.1	Raumordnung, Landes- und Regionalplanung	2031
6.1.1	Entstehung	2031
6.1.2	Aufgaben	2032
6.1.3	Methoden und Instrumente	2033
6.1.4	Beteiligte	2036
6.1.5	Rechtliche und organisatorische Grundlagen	2036
6.1.6	Fachplanungen und Raumordnung	2038
6.2	Städtebau	2039
6.2.1	Aufgaben	2039
6.2.2	Bedarfsplanung	2040
6.2.3	Städtebauliche Planung	2042
6.2.4	Stadtentwicklungsplanung	2043
6.2.5	Ablauf der Bauleitplanung	2045
6.2.6	Erschließung und Bodenordnung	2047
6.2.7	Stadtsanierung und Städtebauliche Entwicklung	2049
6.2.8	Fach- und Sektoralplanungen	2050
6.2.9	Aufstellungsverfahren	2050
6.3	Städtebaurecht	2052
6.3.1	Städtebaurecht des Bundes	2052
6.3.2	Bauleitplanung und ihre Sicherung	2052
6.3.3	Zulässigkeit von Bauvorhaben	2055
6.3.4	Bodenordnung, Enteignung, Erschließung	2055
6.3.5	Städtebauliche Sanierungs- und Entwicklungsmaßnahmen	2056
6.3.6	Stadtumbau	2057
6.3.7	Soziale Stadt	2057
6.3.8	Private Initiativen der Stadtentwicklung	2057
6.3.9	Erhaltungsgebiete	2058
6.4	Bauordnungsrecht	2058
6.4.1	Einordnung des Bauordnungsrechtes	2058
6.4.2	Bauordnungsrechtliche Normenhierarchie	2059
6.4.3	Allgemeines Bauordnungsrecht	2062
6.4.4	Besonderes Bauordnungsrecht	2066
6.4.5	Bauverwaltungsverfahrensrecht	2077
6.4.6	Baulasten	2079
6.5	Planungsrecht für Verkehrsanlagen	2084
6.5.1	Straßen	2084
6.5.2	Eisenbahnen	2092
6.5.3	Binnenwasserstraßen	2092
6.5.4	Flughäfen	2093
6.5.5	Straßenbahnen, U-Bahnen	2093
6.5.6	Bundesregierung plant Änderung des Planungsrechts	2093
7	Verkehrssysteme und Verkehrsanlagen	2097
7.1	Überblick über Verkehrssysteme und ihre Integration	2097
7.1.1	Aufgaben des Verkehrs – Systemfunktionen	2097
7.1.2	Verkehr als Teilsystem – Systemumgebung	2098
7.1.3	Struktur von Verkehrssystemen – Systemelemente, Systemrelationen	2098

7.1.4	Integration im Systembereich Verkehr	2100
7.1.5	Teilsysteme des Verkehrsangebots	2103
7.2	Öffentliche Verkehrssysteme	2108
7.2.1	Einleitung	2108
7.2.2	Einflussnahme der EU auf den ÖV	2108
7.2.3	Gesetzliche Grundlagen und Organisationsformen des ÖV in Deutschland	2111
7.2.4	Grundlagen der Schienenbahnen	2114
7.2.5	Fahrdynamik	2141
7.2.6	Linienführung und Trassierung	2150
7.2.7	Betrieb	2155
7.2.8	Kapazität, Leistungsfähigkeit und Qualität	2161
7.2.9	Leit- und Sicherungseinrichtungen von ÖV-Anlagen und Fahrzeugen	2162
7.3	Individualverkehr – Straßenentwurf und Straßenbau	2169
7.3.1	Individualverkehrssysteme	2169
7.3.2	Anlagen des Straßenverkehrs	2198
7.4	Verkehrswasserbau – Wasserstraßen und Hinweise zu Häfen	2229
7.4.1	Allgemeines	2229
7.4.2	Wasserstraßen	2234
7.4.3	Flussregelung	2239
7.4.4	Stauregelung	2245
7.4.5	Schiffahrtskanäle	2246
7.4.6	Abstiegsbauwerke (Schiffsschleusen und Schiffshebewerke)	2254
7.4.7	Häfen – Hinweise	2259
7.4.8	Anlagen für die Sport- und Freizeitschifffahrt	2267
7.4.9	Schifffahrtszeichen	2267
7.5	Flughafenplanung, -bau und -betrieb	2271
7.5.1	Luftverkehr	2271
7.5.2	Flughäfen	2278
7.5.3	Auswirkungen auf die Umwelt	2295
7.6	Leitungsnetze	2297
7.6.1	Unterbringung von Leitungen in öffentlichen Flächen	2297
7.6.2	Gasversorgungsnetze	2299
7.6.3	Fernwärmeversorgungsnetze	2300
7.6.4	Energieversorgungsnetze	2300
7.6.5	Informations- und Kommunikationsnetze	2301
	Stichwortverzeichnis	2305