

I. Einführung	1
II. Allgemeine Rechtsgrundlagen der öffentlichen Wasserversorgung	3
1. <i>Verfassungsrecht</i>	3
a. Normative Ausgangslage	3
b. Staatsziel- und Staatsstrukturbestimmungen	4
aa. Sozialstaat	4
bb. Umweltstaat	5
cc. Kommunale Selbstverwaltung	6
c. Grundrechte	8
2. <i>Einfach-gesetzliches Bundesrecht</i>	10
a. Wasserhaushaltsrecht	10
b. Infektionsschutzrecht	11
c. Bauplanungsrecht	12
3. <i>Landesrecht</i>	14
a. Wasserrecht	14
b. Bauordnungsrecht	17
c. Kommunalrecht	19
III. Eckpunkte eines Rechtsregimes der öffentlichen Wasserversorgung	23
1. <i>Begriff der öffentlichen Wasserversorgung</i>	23
2. <i>Öffentliche Wasserversorgung im Klimawandel</i>	24
3. <i>Gesetzgebungskompetenzen</i>	26
a. Wasser für den menschlichen Gebrauch	26
b. Sonstiges vom Menschen genutztes Wasser	30
4. <i>Materiell-rechtliche Determinanten</i>	33
a. Wasser für den menschlichen Gebrauch	33
aa. Rechtsgrundlagen	33
bb. Trinkwasserbegriff	35
cc. Regelungskonzept	37
b. Sonstiges vom Menschen genutztes Wasser	39
aa. Rechtsgrundlagen	39
bb. Brauchwasserbegriff	40
cc. Regelungsansätze	41
IV. Kommunale Brauchwasserinfrastrukturen	53
1. <i>Klimaanpassung in der öffentlichen Wasserversorgung</i>	53
2. <i>Kommunale Handlungsspielräume im Klimawandel</i>	54
a. Selbstverwaltungsrecht und Umweltschutz	54

b. Rechtliche Grenzen	55
aa. Allgemeines	55
bb. Verfassungsrechtliche Anforderungen	57
aaa. Eigentumsgrundrecht	57
bbb. Wesentlichkeitsgrundsatz	59
3. <i>Bauplanungsrechtliche Vorgaben</i>	60
a. Planungsgrundsätze und Planungsleitlinien	60
b. Umweltprüfung	65
c. Instrumente der Bauleitplanung	66
aa. Flächennutzungsplan	66
bb. Bebauungsplan	68
4. <i>Anschluss- und Benutzungszwang</i>	72
a. Gesetzliche Voraussetzungen	72
b. Ausnahmen und Beschränkungen	74
aa. Satzungsrechtliche Härte- und Ausnahmeklausel	74
bb. Gesetzlich veranlasste Ausnahmen	75
cc. Freiwillige Brauchwassernutzung	76
dd. Ökonomische Steuerungen	80
V. Zusammenfassung	83
VI. Literatur	91