

FORSCHUNGS- UND  
SITZUNGSBERICHTE



# Wassergütwirtschaft und Raumplanung

Probleme der Zusammenarbeit  
und Lösungsansätze



## INHALTSVERZEICHNIS

<i>Karlheinz Jacobitz</i>	Vorwort	XV
	<i>1. Wassergütwirtschaft und Raumplanung Einführung</i>	1
<i>Karlheinz Jacobitz</i>	1.1 Sicherung der Gewässergüte als gemeinsame Aufgabe der Raumplanung und der Wasserwirtschaft	1
<i>Volker Wille</i>	1.2 Rahmenvorgaben der Europäischen Gemeinschaft und der Bundesraumordnung	21
	<i>2. Der Beitrag der Raumplanung zur Sicherung der Gewässergüte</i>	35
<i>Dietrich Kampe</i>	2.1 Wasservorsorgepolitik der Bundesraumordnung	35
<i>Ludwig Wiederhold</i>	2.2 Zusammenarbeit zwischen Raumordnung und wasserwirtschaftlicher Fachplanung in Baden-Württemberg	43
<i>Gerd Laven</i>	2.3 Zusammenarbeit zwischen Raumordnung und wasserwirtschaftlicher Fachplanung in Bayern	50
<i>Gerhard Wollin</i>	2.4 Beitrag der Raumordnung zum Grundwasserschutz in Niedersachsen	63
<i>Klaus Richter</i>	2.5 Ziele der Raumordnung und Landesplanung für die Wasserwirtschaft in Nordrhein-Westfalen	73
<i>Dietrich Kampe Gerd Laven Klaus Richter Ludwig Wiederhold Gerhard Wollin</i>	2.6 Folgerungen aus der Analyse	83

	3. <i>Fachplanerische Beiträge als Grundlage für die Raumplanung</i>	90
<i>Jan Schilling</i>	3.1 Beurteilung wassergütewirtschaftlicher Gesichtspunkte bei Oberflächengewässern unter besonderer Berücksichtigung regional-spezifischer Gegebenheiten	90
<i>Friedhelm Sieker</i>	3.2 Schadstoffeintrag aus der Stadtentwässerung in Oberflächengewässer	105
<i>Michael Burde Karlheinz Jacobitz</i>	3.3 Gefahrenpotentiale für das Grundwasser - Eintrag, Transport und Umwandlung von Schadstoffen in Boden und Grundwasser	107
<i>Klaus Zipfel</i>	3.4 Kriterien zur Abgrenzung von Wasserschutzgebieten nach regionalen und gebietsorientierten Gesichtspunkten	121
<i>Jochen Hoffmeister</i>	3.5 Die Bedeutung großräumiger wasserwirtschaftlicher Pläne im Verhältnis von Raumplanung und wasserwirtschaftlicher Fachplanung	13
	4. <i>Ökologische und ökonomische Aspekte planerischen Handelns</i>	15
<i>Gerhard Albert Luise Lüttmann</i>	4.1 Ökologische Aspekte der gegenwärtigen und zukünftigen Wasserversorgungsplanung	1
<i>Karlheinz Jacobitz Michael Burde</i>	4.2 Entwicklung einer Methodik zur Ausweisung von Grundwasservorranggebieten	1
<i>Ulrich Brösse</i>	4.3 Ökonomische Instrumente für eine langfristige Sicherung der Gewässergüte	1
<i>Karl-Ulrich Rudolph</i>	4.4 Handlungsmöglichkeiten auf der Projektebene	1
	5. <i>Informationsbedarf der Raumplanung</i>	
<i>Dietrich Kampe Jan Schilling Friedhelm Sieker Klaus Zipfel</i>	5.1 Zur Notwendigkeit eines verbesserten Informationsaustauschs	

---

<i>Dietrich Kampe</i> <i>Jan Schilling</i> <i>Friedhelm Sieker</i> <i>Klaus Zipfel</i>	5.2 Aktuelle Probleme, neue Aufgaben und Ziele	211
<i>Friedhelm Sieker</i> <i>Jan Schilling</i>	5.3 Fragen der Raumplanung zum Bereich Oberflächengewässer	214
<i>Klaus Zipfel</i>	5.4 Fragen der Raumplanung zum Bereich Grundwasser	224
<i>Klaus Zipfel</i>	5.5 Zusammenhang zwischen Grundwasser und Oberflächengewässern	240
<i>Karlheinz Jacobitz</i>	5.6 Kartographische Informationsgrundlagen für die Regionalplanung	242
	6. <i>Schlußfolgerungen und Empfehlungen</i>	244