

# Inhalt

|  |    |
|--|----|
| Vorwort. ....  | V  |
| Bewältigung von Hochwasser- und Starkregenereignissen<br>durch die Bauleitplanung und Raumordnungsplanung. ....  | 1  |
| <i>Prof. Dr. Willy Spannowsky</i>  |    |
| Hochwasserrisikomanagement in großen gemeindeübergreifenden<br>Einzugsgebieten. ....   | 19 |
| <i>Andreas Christ</i>  |    |
| Niedrigwassermanagement und Grundwasseranreicherung. ....  | 27 |
| <i>Dr.-Ing. Markus Kämpf</i>   |    |
| Schutz des Grundwassers und des Tiefengrundwassers –<br>Geologischer Aufbau der Grundwasserkörper. ....  | 37 |
| <i>Dr. rer. nat. Thomas Dreher</i>   |    |
| Ingenieurtechnische Beiträge zur Bewältigung von<br>Extremwetterereignissen im urbanen Raum. ....  | 55 |
| <i>Prof. Dr.-Ing. Ulrich Dittmer und Dr.-Ing. Christian Scheid</i>   |    |
| Entschärfung der Hochwasserproblematik für hochwassergefährdete<br>Stadtteile durch kleinskalige Wasserspeicher und andere planungs-<br>konzeptionelle Vorkehrungen – hochwasser- und starkregenangepasste<br>Bauleitplanung. .... | 69 |
| <i>Dipl.-Ing. (TH) Reinhard Brodrecht</i>  |    |
| Naturräumlicher Grundwasserspeicher zur Lösung von Hochwasser-<br>und Niedrigwasserproblemen in großräumigen Einzugsgebieten –<br>spezielle Anforderungen in Bezug auf Planung und Planverwirklichung. .                           | 85 |
| <i>Peter Schätzl</i>   |    |
| Fach- und Rechtsfragen im Zusammenhang mit der Standortauswahl<br>zur Errichtung eines multifunktionalen Wasserspeichers. ....   | 97 |
| <i>Prof. Dr. Willy Spannowsky</i>  |    |

VII