

# Inhaltsverzeichnis

1	Einführung in die Thematik ( <i>Werner Buck</i> ) .....	1
2	Referate .....	5
2.1	Möglichkeiten der Anwendung von Zuverlässigkeitsanalysen im Wasserbau ( <i>Erich Plate</i> ) .....	5
2.2	Zuverlässigkeitstheorie im Konstruktiven Ingenieurbau ( <i>Rüdiger Rackwitz</i> ) .....	20
2.3	Zuverlässigkeit und Risiko bei wasserwirtschaftlichen Systemen ( <i>Lucien Duckstein</i> und <i>Istvan Bogardi</i> ) .....	30
2.4	Zuverlässigkeit von Theorie und Modellversuch bei hydraulischen und morphologischen Untersuchungen ( <i>Heinrich Dorer †</i> ) .....	43
2.5	Anwendung der Zuverlässigkeitstheorie in der Hydrologie ( <i>Hans-Jürgen Liebscher</i> ) .....	49
2.6	Beziehungen zwischen Wellenauflauf und Wellenüberlauf als Randbedingungen für eine wasserwirtschaftliche Bemessung des Deichprofils ( <i>Ehrhard Tautenhain</i> ) .....	55
2.7	Modellrechnungen und Zuverlässigkeitsaspekte in der Limnologie ( <i>Hans-Jürgen Krambeck</i> ) .....	63
2.8	Zuverlässigkeitstheorie bei Niederschlag-Abfluß-Prozessen in städtischen Einzugsgebieten ( <i>Jürgen Giesecke</i> ) .....	73
2.9	Wie sicher sind Wasserversorgungsanlagen? Erfahrungen und Beurteilungskriterien ( <i>Martin Schmidt</i> ) .....	87
2.10	Nichtverfügbarkeit von Talsperrenraum und ihre Gründe im Abflußgebiet der Ruhr ( <i>Hartmut Mantwill</i> ) .....	93
2.11	Versorgungssicherheit von Talsperren ( <i>Ricardo Harboe</i> ) ..	106
2.12	Bewertung von Risikopotentialen am Beispiel von Wasserversorgungssystemen ( <i>Helmut Kaltenbrunner</i> ) .....	112
2.13	Ökonomische Bewertung unterschiedlicher Zuverlässigkeiten alternativer Wasserversorgungssysteme ( <i>Karl-Ulrich Rudolph</i> ) .....	133

3	Aussprache zu den Referaten ( <i>Joachim Meier</i> ) .....	139
4	Zusammenfassung der Ergebnisse ( <i>Werner Buck</i> ) .....	149
5	Teilnehmerverzeichnis .....	153
6	Mitglieder der Arbeitsgruppe „Zuverlässigkeitstheorie bei wasserwirtschaftlichen Aufgaben“ .....	157