

# **Vorwort**

Wasser ist im Bauwesen ein prägendes Element bei der Planung und Ausführung von Vorhaben des Erd- und Grundbaus. Bereits 1990 behandelte Prof. Dr.-Ing. W. Schnell in der von Prof. Dipl.-Ing. K. Simons initiierten Reihe 'Leitfaden der Bauwirtschaft und des Baubetriebes' die Verfahrenstechnik der Grundwasserhaltung.

In Anbetracht der zunehmenden ökonomischen und ökologischen Bedeutung von Wasserhaltungen und zur Berücksichtigung neuer technischer Entwicklungen beabsichtigte Prof. Dr.-Ing. W. Schnell eine Neuauflage der Verfahrenstechnik der Grundwasserhaltung mit einer noch ausführlicheren Behandlung baubetrieblicher Belange.

Nach dem Tod von Prof. Dr.-Ing. W. Schnell war es uns eine Ehre, seine Ideen aufzugreifen und gemeinsam die zweite Auflage der Verfahrenstechnik der Grundwasserhaltung zu bearbeiten.

Bei der Überarbeitung wurden die geotechnischen und planerischen Grundlagen sowie die Abschnitte Grundwasserabsperungen, Qualitätssicherungen und Grundwassermanagement ergänzt bzw. neu aufgenommen. Die Kosten- und Leistungsrechnungen wurden ausführlicher dargestellt. Entsprechend der Intention dieser Buchreihe soll damit eine Hilfestellung im Studium und für die Praxis gegeben und die erforderliche Kreativität bei individuellen Lösungen gefördert werden.

Wir danken den Firmen für die zur Verfügung gestellten Prospekte, Unterlagen und Informationen sowie diversen Diplomanden der FH Holzminden für vorbereitende Arbeiten. Besonders danken wir Frau Dipl.-Ing. M. Schumacher, Prof. Rodatz und Partner, Braunschweig und Herrn Dipl.-Ing. H. Pankoke, FH Holzminden für die überaus konstruktive Unterstützung bei der Bearbeitung der zweiten Auflage der Verfahrenstechnik der Grundwasserhaltung.

Für Anregungen von Studierenden und aus der Praxis zu diesem Buch im Hinblick auf die geplante dritte Auflage danken wir bereits im Voraus.

Holzminden/Braunschweig, im November 2001

Rainer Vahland  
Wolfgang Oltmanns