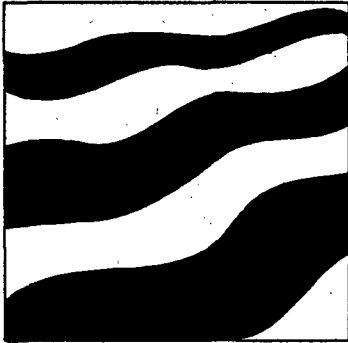


Hessische Landesanstalt für Umwelt
Wiesbaden

INSTITUT WAR – Bibliothek –
Wasserversorgung, Abwassertechnik,
Abfalltechnik und Raumplanung
Technische Hochschule Darmstadt
Hersengstraße 13, 64287 Darmstadt
TEL. 0 61 51 / 16 36 59 + 16 27 48
FAX 0 61 51 / 16 27 58

~~02. A - UWW~~
10 HLU 196



SYMPOSIUM

*Umweltgerechte Wasserwirtschaft
Grundwasserschutz und Wassersparen*

20. - 22. September 1995

Wiesbaden



INHALTSVERZEICHNIS

Nachhaltigkeit in der Wasserwirtschaft - Versuch einer Konkretisierung Peter Kessler	7
Entwicklungslinien des Wasserechts Prof. Salzwedel	17
Die wasserbehördliche Umsetzung des Grundwasserschutzes und künftige Entwicklungsmöglichkeiten Manfred Bach	28
Rationelle Wasserverwendung in Frankfurt am Main - bisherige Erfolge Tom Königs	35
Das Grundwasser als Rohstoff für die Wasserversorgung Dr. G. Berthold, Dipl.Geol. W.-P. von Pape, Dr. B. Toussaint	39
Umweltschonende Grundwasserbewirtschaftung in Hessen Dr. A. Quadflieg	55
Auswirkungen qualitativer und quantitativer Grundwassergefährdungen auf das Wasserdargebot - eine Prognose für das Jahr 2010 Dr. G. Björnsen	68
Anforderungen an den Gewässerschutz in Deutschland und in Europa - Gleichklang oder Dissonanz? Dr. M. Schmitz	79
Rationelle Wasserverwendung - Wassersparen, Substituieren und Verluste mindern Dr. B. Michel	85
Regionale Nachhaltigkeit und innovative wasserwirtschaftliche Ansätze Dr. T. Kluge	89
Die Zukunftsaufgaben der Wasserversorgungsunternehmen vor dem Hintergrund sinkender Nachfrage Dipl. Ing. H. Junge, Dr. H-G. Meiners	97
Wassersparen in einem Industriebetrieb - Beispiele für kostenbewußten Umweltschutz Dr. H-P. Becker	105
Contracting in der Wasserwirtschaft Dipl. Phys. G. Frey	116
Förderung innovativer Technologien aus Mitteln der Grundwasserabgabe Dr. A. Gräfe	123
Effektivitätskontrolle ökonomischer Steuerungsinstrumente im Gewässerschutz Dr. G. Fehr	128
Das Saarbrücker Zukunftskonzept Wasser Dr. W. Brück	140

Zehn Jahre Grundwasserförderung und Beweissicherung im Oberen Loosachtal - Auswirkungen auf den Landschaftshaushalt Dipl. Ing. N. Kühn, Prof. Dr. J. Pfadenhauer	147
Ökologische Wasserbewirtschaftung in der Papierfabrik Adolf Jass in Fulda F. Specht	158
Grundwasserentnahme im Fuhrberger Feld unter Beachtung ökologischer Kriterien Dr. H. Thiem, Dr. R. Anlauf	169
Raum- und umweltverträgliche Grundwasserbewirtschaftung - ein Einsatzfeld für Grundwassermodelle K. Kaiser	179