

Schriftenreihe

Wasser und Umwelt

Band 1



Projektbewertung von Talsperren

— Vorträge zum Statusseminar am 30. November 1987 in Witten —

Herausgeber

o. Prof. Dr. Ing. Dr. rer. pol. K. U. Rudolph
Lehrstuhl für Umwelttechnik und Management
Universität Witten/Herdecke GmbH

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

	Seite
Geleitwort des Herausgebers	6
 Dr. B. Strack, Geschäftsführer Arbeitsgemeinschaft Trinkwassertalsperren e.V. GELEITWORT	7
 Prof. Dr.-Ing. Jürgen Giesecke, Präsident Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. GELEITWORT	8
 Min.-Dirigent Dr. H. Baedecker Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft, Düsseldorf PROJEKTBEWERTUNG - LÖSUNG DER AKZEPTANZPROBLEMATIK?	10
 Prof. Dr.-Ing. Reinhard F. Schmidtke Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft, München AUFGABEN UND VERFAHREN DER PROJEKTBEWERTUNG VON TALSPERREN	20
 Dipl.-Ing. Gerhard Salveter Ingenieurbüro Salveter, Netphen PROJEKTBEWERTUNG VON TALSPERREN IN DER PLANUNGSPRAXIS	33

Dipl.-Ing. G. Klingebiel, Geschäftsführer Wasserverband Siegerland, Siegen PROJEKTBEWERTUNG AUS DER SICHT DES BETREIBERS EINER TRINKWASSERTALSPERRE	39
 Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. pol. K.-U. Rudolph Universität Witten/Herdecke GmbH, Witten ZUR NUTZENBERCHNUNG DER WASSERVERSORGUNG	45
 Prof. Dr.-Ing. Gert A. Schultz Ruhr-Universität Bochum ÖKONOMISCHE BEWERTUNG VON HOCHWASSERSCHUTZ UND NIEDRIGWASSERAUFHÖHUNG BEI EINER TALSPERRENERHÖHUNG	74
 Prof. Dr.-Ing. G. Rincke Zwingenberg FREIZEITNUTZUNG: METHODEN UND BEISPIELE	96
 Prof. Dr. K. Buchwald Hannover AUSWIRKUNGEN VON BAU UND BETRIEB DER NAAFBACHTALSPERRE AUF DIE LEISTUNGEN VON ÖKOSYSTEMEN	136
 Dipl.-Ing. E. von Helmolt Ingenieurbüro Edeltraud von Helmolt, Münster UMWELTVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG (UVP) FÜR TALSPERREN AM BEISPIEL DER ELBERNDORFTALSPERRE/TRUFTTALSPERRE ...	163

Dr. Jörg Schaller

Planungsbüro Dr. Jörg Schaller, Kranzberg

ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG VON RÜCKLEITUNGSVARIANTEN
AN DER OBEREN ISAR 175

Dr. rer. pol. W. Pflügner

IFB-Braschel GmbH, Stuttgart

REGIONALSPEZIFISCHE EFFEKTE VON TALSPERREN 199

Dr.-Ing. H. F. Kaltenbrunner

Recources Planning Consultants BV., Delft/NL

DIE SOZIALE BEWERTUNG VON TALSPERREN AM BEISPIEL
DER RENAUTALSPERRE (Kurzfassung) 218

Dr. Jürgen Kühling

Bundesverwaltungsgericht Berlin

KORREFERAT:

REGIONALE UND SOZIALE ASPEKTE DES TALSPERRENBAUS 221

Anlage 1:

Ministerialblatt des Bundesministers der Finanzen
und des Bundesministers für Wirtschaft
Nr. 13 vom 11. Juli 1973, Seite 294 ff

ERLÄUTERUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
NUTZEN-KOSTEN-UNTERSUCHUNGEN 226

Anlage 2:

Der Rat der Europäischen Gemeinschaften

RICHTLINIE DES RATES VOM 27. JUNI 1985 ÜBER DIE
UMWELTVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG BEI BESTIMMTEN
ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN PROJEKTEN (85/337/EWG)

236