

## **Veröffentlichungen am Lehrstuhl und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München im Jahr 2001**

Aufleger, M.; Perzлмаier, S.; Strobl, Th.; Duan, Y.; Godde, D.: Advanced Technology for a High RCC-Dam. – In: Proc. of Workshop: Modern Techniques for Dams-Financing, Construction, Operation, Risk Assessment. [Anlässlich: ICOLD – 69th Annual Meeting Dresden.] Dresden: 14. Sep. 2001. Hrsg.: German Committee on Large Dams (TDK). Dresden: Selbstverlag, 2001, Vol. 1, S. 84 – 98 (+ 1).

Aufleger, M.; Schmutz, M.: Der Rückbau von Uferbefestigungen – Ein Schritt zur Sanierung von Fließgewässern? – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 39 – 51. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Aufleger, M.; Kreiser, H.: Werkkanal Mittlere Isar, Haltung 4b – Instandhaltungsmaßnahmen / Strogebauwerk. – In: Wasserwirtschaft, 91 (2001), Heft 9, S. 424 – 428.

Conrad, M.; Aufleger, M.; Perzлмаier, S.: Ein neues Verfahren zur Temperaturmessung in Betonstaumauern. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 236 – 248. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Göhl, C.: Hydraulischer Modellversuch zur Entwicklung einer Fischabstiegsanlage für Aale an der Staustufe Dettelbach. – In: Beiträge des intern. Symp. : Wasserkraft – die erneuerbare Energie. Chur: 18. – 19.10.2001. Hrsg.: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Baden, Schweiz: Selbstverlag, 2001 (Okt.), S. 87 – 99. (Verbandsschrift; 65)

Göhl, C.: Potenzialerhebung zu den Möglichkeiten der Nutzung ehemaliger Trinkwasseranlagen im voralpinen Raum zur Wasserkraftnutzung. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 154 – 169. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Haimerl, G.: Talsperren zur Grundwasseranreicherung in ariden Gebieten – Bewirtschaftung und Optimierungsmöglichkeiten. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 227 – 235. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Hartlieb, A.: Kleinere aktuelle Modellversuche an der Versuchsanstalt Obernach. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 52 – 62. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Hartlieb, A.: Offene Deckwerke – Bemessung, Anwendung und neuere Erkenntnisse. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 184 – 191. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Haselsteiner, R.; Wildner, H.: Neutronen-Computer-Tomographie: Moderne Technik zur Baustofferkundung. – In: [Tagungsband] 3. JuWi-Treffen (Treffen junger Wissenschaftler der wasserbaulichen Institute deutschsprachiger Hochschulen und Universitäten) : Modellversuch oder computergestützte Simulation, Wien: 11. – 13.7.2001. Hrsg.: H. J. Drobir. Wien: Selbstverlag, Inst. f. Konstruktiven Wasserbau, Techn. Univ. Wien, 2001, S. 32 – 37.

Heilmair, Th.; Nothhaft, S.: Das MEFI-Modell – Grundlagen und Erfahrungen bei der Bestimmung von Mindestabflüssen bei Ausleitungskraftwerken. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 99 – 105. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Huber, R.; Keller, A. P.: Maßstabeffekte bei der Kavitationserosion. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 63 – 77. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Keller, A. P.: Cavitation Scale Effects – Empirically Found Relations and the Correlation of Cavitation Number and Hydrodynamic Coefficients. – In: CAV 2001, Proc. of the Fourth Intern. Symp. on Cavitation, California Institute of Technology, Pasadena, California, USA, 20. – 23.06.2001. Ed.: Brennen, Christopher Earls et al. Pasadena, California, USA: Selbstverlag, California Institute of Technology, 2001, p. 1 – 18, Lecture 1.

Keller, A. P.; Huber, R.: Die Korrelation von Kavitationszahl und Widerstandsbeiwert umströmter Körper als Ansatz zur physikalischen Erklärung von experimentell gefundenen Maßstabsbeziehungen für Kavitationserscheinungen. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 170 – 183. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Keller, A. P.; Huber, R.: Die Korrelation von Kavitationszahl und Widerstandsbeiwert umströmter Körper als Ansatz zur physikalischen Erklärung von experimentell gefundenen Maßstabsbeziehungen für Kavitationserscheinungen. – In: Beiträge zur Strömungsmechanik: Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Vollheim zum 65. Geburtstag gewidmet. Hrsg.: W. Heller u.a. Dresden: Selbstverlag, Inst. f. Strömungsmechanik, Techn. Univ. Dresden, 2001, S. 164 – 177. (Beitr. z. Strömungsmechanik; ohne H.-Nr.)

Kleist, F.; Strobl, Th.: Die Einsatzgrenzen der Schlitzwandfräse im abrasiven Gestein unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach –

Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 117 – 126. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Knauss, J.: Späthelladische Wasserbauten. Erkundungen zu wasserwirtschaftlichen Infrastrukturen der mykenischen Welt. – Zusammenfassung aller bisherigen Untersuchungsergebnisse. München: Selbstverlag, 2001, 144 S., zahlr. graph. Darst. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München, hrsg. v. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl; Bd. 90)

Lang, T.: Vermeidung von Verlusten an Laufwasserkraftwerken mit Rohrturbinen. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 127 – 138. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Neuner, H.: Schiffahrtsversuche zur Bestimmung der erforderlichen Fahrrinnenbreiten in Wasserstraßen. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 78 – 88. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Nothhaft, S.: Modellversuche zur Ermittlung dynamischer Belastungen von Störkörpern. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 139 – 153. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Perzmaier, S.; Conrad, M.; Kreiser, H.: Leckageortung mittels verteilter faseroptischer Temperaturmessungen am Mittleren Isarkanal im Bereich des Strogenbauwerks. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 249 – 258. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Rimböck, A.: Luftbildbasierte Abschätzung des Schwemmholtzpotentials (LASP) in Wildbächen. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 202 – 213. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Rimböck, A.; Strobl, Th.: Schwemmpotenzial und Schwemmholtzrückhalt am Beispiel Partnach / Ferchenbach (Oberbayern). – In: Wildbach- und Lawinenverbau. Zeitschrift für Wildbach-, Lawinen-, Erosions- und Steinschlagschutz, 65 (2001), Heft 145, S. 15 – 27.

Schmautz, M.; Aufleger, M.: Mathematische Modellierung der Strömung im Uferbereich von

Fließgewässern. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 214 – 226. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Schwarz, P.: Das Obernacher Tal, Lage und Geschichte. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 28 – 38. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Spannring, M.; Seus, G. J.: Die Wirkung von Buhnen auf Strömung und Sohle eines Fließgewässers. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 106 – 116. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Strobl, Th.; Schmutz, M.: Einfluss des Wasserkraftausbaus auf die Flussmorphologie der Donau in Österreich. – In: Beiträge des intern. Symp. : Wasserkraft – die erneuerbare Energie. Chur: 18. – 19.10.2001. Hrsg.: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Baden, Schweiz: Selbstverlag, 2001 (Okt.), S. 119 – 129. (Verbandsschrift; 65)

Strobl, Th.; Wildner, H.: Injektion mit hydraulischem Bindemittel im porösen Massenbeton. – In: Vorträge zum BAW-Kolloquium: „Instandhaltung der Wasserbauwerke – eine Kernaufgabe der WSV“. Abschiedskolloquium für Herrn LBDirektor Reiner Wagner am 22.2.2001. Hrsg.: Bundesanstalt für Wasserbau (BAW). Karlsruhe: Selbstverlag, 2001 (Okt.), S. 59 – 63. (Mitt.-Blatt d. BAW; 83).

Strobl, Th.; Schwarz, P.: Ist die Versuchsanstalt Obernach den Herausforderungen der nächsten 75 Jahre gewachsen? – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 1 – 14. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Strobl, Th.; Aufleger, M.; Hartlieb, A.: Talsperrenüberwachung – neuere Forschungsergebnisse. – In: Wasserwirtschaft, 91 (2001), Heft 3, S. 124 – 129.

Strobl, Th. Zunic, F.: Wasserbau. – In: Handbuch für Bauingenieure. Hrsg.: Konrad Zilch u.a. Berlin u.a.: Springer, 2001, [(Das) Kapitel 5.3], S. 110 – 147.

Wildner, H.; Haselsteiner, R.; Schillinger, B.: Neutronen-Computer-Tomographie: Ein wissenschaftliches Verfahren zur punktuellen Erkundung von Hohlräumen in porösem Massenbeton. – In: Festschrift aus Anlass des 75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Obernach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 192 – 201. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)

Zunic, F.: Zukunftsfähige Wasserwirtschaft in ariden Gebieten. – In: Festschrift aus Anlass des

75-jährigen Bestehens der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München in Oberrach – Oskar v. Miller-Institut. Hrsg. von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Tech. Univ., Lehrstuhl u. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, 2001, S. 89 – 98. (Ber. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München; 91)