

## **Veröffentlichungen am Lehrstuhl und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München im Jahr 2004**

Aufleger, M.; Perzmaier, S.; Conrad, M.; Porras, P.; Duan, Y.: Distributed fibre optic temperature measurement in dams. - In: Proc. of Int. Symp. on Advances and Trends in Fibre Optics and Applications, ATFO 2004, Chongqing, China, 11. - 15.10.2004. Ed.: Yunjiang Rao et al. Chongqing, China: Chongqing University Press, 2004, p. 308 - 314.

Aufleger, M.: Distributed fibre optic temperature measurements in RCC-dams in Jordan and China. [Folienbeitrag]. - In: Proc. of the Conclusion Workshop of the DFG / BMZ-Project Distributed Fiberoptic Temperature Measurements in RCC Dams, Obernach, 27. - 28.9.2004. Hrsg.: Lehrstuhl und Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München. München: Eigenverlag, 2004, 16 Seiten [Buch nicht fortlaufend paginiert].

Aufleger, M.; Niedermayr, A.: Large scale tests for gravel bed river widening. - In: Proc. of the Second Int. Conf. on Fluvial Hydraulics, River Flow 2004, Neapel, Italien, 23. - 25.6.2004. Eds.: M. Greco, A. Carravetta, R. Della Morte. Lisse, NL: Balkema Publishers, 2004, Vol. 1, S. 163 - 171. Aufleger, M.: V-Rampen - Ein Konzept zur Stabilisierung von Flüssen. - In: Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie. Symp. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München, Wallgau (Oberbayern): 16. - 19.6.2004. Hrsg.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, S. 65 - 71. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München; 100, Symp.-Band 1).

Aufleger, M.: Measuring stress redistributions in embankment dams. - In: Proc. of the Geo Jordan 2004, Advances in Geotechnical Engineering with Emphasis on Dams, Highway Materials, and Soil Improvement, Irbid, Jordan, Jordan University of Science and Technology, 12. - 15.7.2004. Eds.: Khalid Alshibli et al. Reston, Virginia: American Society of Civil Engineers, 2004, p. 1 - 14. (Geotechnical practice publication; No. 1).

Aufleger, M.; Hafner, T.; Niedermayr, A.: River stabilization by breach ramps and widening. - In: Proc. of the Fourth Sino-German Workshop on Unsteady Sediment Transport - Sustainable Sediment Management in Incised Rivers, Chengdu, China, 12. - 16.10.2004. Eds.: Shu-You Cao et al. Chengdu, China: Selbstverlag, The State Key Laboratory of Hydraulics, Sichuan University, 2004. 7 Seiten. CD.

Aufleger, M.; Hafner, T.; Niedermayr, A.: River stabilization by breach ramps and widening. - In: Proc. of the Ninth Int. Symp. on River Sedimentation (9th ISRS), Yichang, China, 18. - 21.10.2004. Eds.: Chunhong HU u. Ying TAN. Yichang, China: Tsinghua University Press, 2004, Vol. III, S. 1671 - 1677.

Aufleger, M.; Strobl, Th.; Hoepffner, R.: Technical aspects of groundwater recharge. - In: Water - A Crucial Object in the Middle East and North Africa, Proc. of the Int. DAAD-Alumni-Workshop, Irbid, Jordan 28. - 30.11.2004. Eds.: Markus Aufleger u. Abdallah Malkawi. München: Eigenverlag, Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München, 2004, S. 65 - 69.

Aufleger, M.; Conrad, M.; Strobl, Th.: Temperatur- und Zwangsspannungsentwicklung in Staumauern. - In: 13. Deutsches Talsperrensosymposium, Weimar, 13. - 15.10.2004. Hrsg.: Deutsches Talsperren Komitee. Essen: Selbstverlag, 2004. CD.

Aufleger, M.: tube6-Surfwellen - Ein Konzept zur Freizeitnutzung von Flüssen. - In: Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie. Symp. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanstalt f. Wasserbau u.

Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München, Wallgau (Oberbayern): 16. - 19.6.2004. Hrsg.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, S. 11 - 15. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München; 101, Symp.-Band 2).

Aufleger, M.: Wasser ist Energie. - In: Panorama, Mitgliederzeitschrift des Deutschen Alpenvereins, 56. Jg. (2004), Nr. 4 (Aug./Sep.), S. 58 - 61.

Conrad, M.: Temperature- and temperature-stress-behaviour of RCC dams. Conclusions for the design and construction. Results from the project. - In: Proc. of the Conclusion Workshop of the DFG / BMZ-Project Distributed Fibreoptic Temperature Measurements in RCC Dams, Obernach, 27. - 28.9.2004. Hrsg.: Lehrstuhl und Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München. München: Eigenverlag, 2004, 10 Seiten [Buch nicht fortlaufend paginiert].

Fischer, M.: Retentionsanalyse an der bayerischen Donau. - In: [Tagungsband] 6. JuWi-Treffen, (Treffen junger Wissenschaftler von wasserbaulichen Instituten deutschsprachiger Hochschulen und Universitäten). Aachen, 4. - 6.8.2004. Aachen: Selbstverlag, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen, 2004, S. 114 - 117.

Göhl, C.: Bypasseinrichtungen zum Abstieg von Aalen an Wasserkraftanlagen. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, 153 S., zahlr. graph. Darst. u. Fotos (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München, hrsg. v. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl; Bd. 98 : Diss.).

Hafner, T.: Eigendynamische Aufweitung bei Flussabschnitten mit überströmten Vorländern. - In: [Tagungsband] 6. JuWi-Treffen, (Treffen junger Wissenschaftler von wasserbaulichen Instituten deutschsprachiger Hochschulen und Universitäten). Aachen, 4. - 6.8.2004. Aachen: Selbstverlag, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen, 2004, S. 37 - 42.

Hafner, T.; Schindler, M.; Schmautz, M.: Eigendynamische Gewässerentwicklung - Ein Vergleich zwischen numerischer Simulation und Wirklichkeit. - In: Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie. Symp. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München, Wallgau (Oberbayern): 16. - 19.6.2004. Hrsg.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, S. 229 - 238. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München; 100, Symp.-Band 1).

Haimerl, G.: Groundwater recharge in wadi channels downstream of dams - Efficiency and management strategies. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, 167 S., zahlr. graph. Darst. u. Fotos (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München, hrsg. v. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl; Bd. 99 : Diss.).

Haimerl, G.; Kalusa, B.; Sepp, A.; Bhattarai, T. R.: Die Verbesserung der Hochwasserschutzwirkung der Talsperre Roßhaupten durch Umbau der Hochwasserentlastungsanlage. - In: Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie. Symp. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München, Wallgau (Oberbayern): 16. - 19.6.2004. Hrsg.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, S. 44 - 53. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München; 100, Symp.-Band 1).

Hartlieb, A.: Geschiebeuntersuchung an der Saalach. - In: 1. Agenda-Konferenz - Flussraumagenda für den Alpenraum, Traunstein, 13. - 14.10.2004. Hrsg.: Bay. Staatsministerium f. Umwelt, Gesundheit u. Verbraucherschutz. München u.a.: Selbstverlag, 2004, S. 121 - 127.

Haselsteiner, R.; Strobl, Th.: Zum Einfluss von Bewuchs und Hohlräumen auf die Durchsickerung von Deichbauten. - In: Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie. Symp. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München, Wallgau (Oberbayern): 16. - 19.6.2004. Hrsg.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, S. 92 - 100. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München; 101, Symp.-Band 2).

Huber, R.: Geschwindigkeitsmaßstabseffekte bei der Kavitationserosion in der Scherschicht nach prismatischen Kavitatoren. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, 155 + XIII S., zahlr. graph. Darst. u. Fotos (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München, hrsg. v. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl; Bd. 102 : Diss.).

Kleist, F.; Renner, J.; Strobl, Th.: Sanierung der Oberflächendichtung der Stauhaltungsdämme der Innstufe Braunau / Simbach. - In: Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie. Symp. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München, Wallgau (Oberbayern): 16. - 19.6.2004. Hrsg.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, S. 195 - 203. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München; 100, Symp.-Band 1).

Malkawi, A.I.H.; Aufleger, M.; Strobl, Th.; Conrad, M.; Mutasher, S.; Al-Jammal, M.: Computational analysis of thermal and structural stresses for RCC dams. - In: The Int. Journal on Hydropower & Dams, Vol. 11 (2004), No. 4, S. 86 - 95.

Malkawi, A.I.H.; Aufleger, M.; Al-Jammal, M.: Temperature distribution in Al-Mujib roller compacted concrete (RCC) gravity dam. - In: Proc. of the Geo Jordan 2004, Advances in Geotechnical Engineering with Emphasis on Dams, Highway Materials, and Soil Improvement, Irbid, Jordan, Jordan University of Science and Technology, 12. - 15.7.2004. Eds.: Khalid Alshibli et al. Reston, Virginia: American Society of Civil Engineers, 2004, p. 35 - 48. (Geotechnical practice publication; No. 1).

Malkawi, A.I.H.; Shatnawi, M.; Aufleger, M.: Temperature distribution in roller compacted concrete RCC dam using two different finite element codes. - In: Proc. of the Int. Conf. in Geotechnical Engineering, ICGE 2004, Sharjah, United Arab Emirates, 3. - 6.10.2004. Ed.: University of Sharjah. Sharjah: Selbstverlag, 2004. CD.

Neuner, H.: Ein Beitrag zur Bestimmung der horizontalen Sicherheitsabstände und Fahrrinnenbreiten für Wasserstraßen. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, 201 S., zahlr. graph. Darst. u. Fotos (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München, hrsg. v. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl; Bd. 97 : Diss.).

Neuner, H.; Strobl, Th.: Shipping navigation tests to determine the horizontal safety distance from groynes and canal banks. - In: PIANC Bulletin, 117 (2004), No. 115 (Jan.), S. 37 - 46.

Niedermayr, A.; Aufleger, M.: Eigendynamische Flussaufweitung - Grundlagenversuche in großem

Maßstab. - In: Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie. Symp. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München, Wallgau (Oberbayern): 16. - 19.6.2004. Hrsg.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, S. 279 - 291. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München; 101, Symp.-Band 2).

Perzmaier, S.; Aufleger, M.; Conrad, M.: Distributed fibre optic temperature measurements in hydraulic engineering. - Prospects of the heat-up method. - In: Proc. of the 72nd ICOLD Annual Meeting [mit] Workshop on Dam Safety Problems and Solutions-Sharing Experience, Seoul, Süd Korea, 16. - 22.5.2004 / 20.5.2004. Ed.: Korean National Committee on Large Dams (KNCOLD). Seoul, Süd Korea: Selbstverlag, 2004. CD.

Perzmaier, S.; Aufleger, M.; Conrad, M.: Distributed fibre optic temperature measurements in hydraulic engineering - Prospects of the heat-up method. - In: Proc. of the Conclusion Workshop of the DFG / BMZ-Project Distributed Fiberoptic Temperature Measurements in RCC Dams, Obernach, 27. - 28.9.2004. Hrsg.: Lehrstuhl und Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München. München: Eigenverlag, 2004, 16 Seiten [Buch nicht fortlaufend paginiert].

Schäfer, P.; Strobl, Th.: Fixation of geomembranes for supporting loads occurring in hydraulic engineering. - In: Proc. of the Geo Jordan 2004, Advances in Geotechnical Engineering with Emphasis on Dams, Highway Materials, and Soil Improvement, Irbid, Jordan, Jordan University of Science and Technology, 12. - 15.7.2004. Eds.: Khalid Alshibli et al. Reston, Virginia: American Society of Civil Engineers, 2004, p. 158 - 166. (Geotechnical practice publication; No. 1).

Schäfer, P.; Strobl, Th.: Geomembrane materials for rehabilitation of open water canals. - In: GeoAsia 2004, Proc. of the 3rd Asian Regional Conf. on Geosynthetics, Seoul, Süd Korea, 21. - 23.6.2004. Eds.: J. B. Shim et al. Seoul, Süd Korea: Selbstverlag, Korean Geosynthetics Soc., 2004. S. 473 - 479.

Schäfer, P.; Strobl, Th.: Hydrodynamic loads on geomembranes in open water canals. - In: EuroGeo 3, Proc. of the Third European Geosynthetics Conf., Geotechnical Engineering with Geosynthetics, München, 1. - 3.3.2004. Eds.: R. Floss et al. Essen / München: Selbstverlage, Deutsche Ges. f. Geotechnik, DGGT und Technische Universität München, Zentrum f. Geotechnik, TUM-ZG, 2004, Vol II, S.383 - 386.

Strobl, Th.; Schäfer, P.: An external view on the Middle East water problem. - In: Water - A Crucial Object in the Middle East and North Africa, Proc. of the Int. DAAD-Alumni-Workshop, Irbid, Jordan 28. - 30.11.2004. Eds.: Markus Aufleger u. Abdallah Malkawi. München: Eigenverlag, Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München, 2004, S. 29 - 33.

Strobl, Th.; Schwarz, P.: Hubert Engels und Obernach. - In: Wasserwirtschaft, 94. Jg., (2004), Heft 12, S. 48 - 49.

Strobl, Th.: Beitrag der Wissenschaft zur umweltverträglichen Nutzung der Wasserkraft. - In: Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie. Symp. d. Lehrstuhls u. d. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. Tech. Univ. München, Wallgau (Oberbayern): 16. - 19.6.2004. Hrsg.: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Theodor Strobl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft, d. Tech. Univ. München, 2004, S. 5 - 13. (Berichte des Lehrstuhls u. der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft d. Techn. Univ. München; 100, Symp.-Band 1).

