

Publikationen J. Quast

Graduierung

Diplomarbeit (Geohydraulik) 1968, Technische Universität Dresden:
Geohydraulische Untersuchungen am Polder-Gothmann-Bandekow, 110 S.

Promotion (Dr.-Ing., Geohydraulik) 1973, Technische Universität Dresden:
Beitrag zur indirekten Parameterquantifizierung verarbeitungsadäquater geohydraulischer Modelle durch Analyse der Grundwasserdynamik, 191 S.

Promotion B (Dr. sc. tech., Wasserwirtschaft) 1984, Technische Universität Dresden:
Beitrag zur Entwicklung von Entwurfs- und Steuerungsmethoden sowie technischer Lösungen für bedarfsgerechte hydrotechnische Systeme der Bodenwasserregulierung, 149 S.

Ausgewählte schriftliche Publikationen (seit 2010)

Quast, J. und H. Messal (2010)

Grundwasserentnahme für Bewässerung und alternierende Wiederauffüllung des Absenkungstrichters durch Infiltration winterlicher Abflussüberschüsse oder von Klarwasser aus Kläranlagenabläufen, in: Kaiser, K., B. Merz, O. Bens und R.F. Hüttl (Hrsg.), *Aktuelle Probleme im Wasserhaushalt von Nordostdeutschland: Trends, Ursachen, Lösungen*, 180–184, Scientific Technical Report STR10/10, Deutsches GeoForschungszentrum, Potsdam.

Quast, J., M. Böhme, V. Ehlert, J. Ette, M. Gottschick, A. Jaekel, A. Knierim, H. Messal, M. Sawicka, A. Sbjeschni, W. Schmidt, M. Szerencsits und W. v.Tümping (2011)

Flood risks in consequence of agrarian land use measures in flood formation and inundation zones and conclusions for flood risk management plans, *Irrigation and Drainage* **60** (S1), 105–112. doi:10.1002/ird.674

Quast, J., V. Ehlert, H. Messal und A. Muskulus (2011)

Alternating use of aquifers for withdrawal and storage of water for irrigation, in: Proceedings Groundwater Conference, 2 S., 16.–18. März, Orleans, Frankreich.

Quast, J. (2011)

Strategien zum Integrierten Land- und Wasserressourcenmanagement im märkischen Feuchtgebietsgürtel Oderbruch-Havelland, in: Hüttl, R.F., R. Emmermann, S. Germer, M. Neumann und O. Bens (Hrsg.) *Globaler Wandel und regionale Entwicklung – Anpassungsstrategien in der Region Berlin-Brandenburg*, 102–110, Springer-Verlag Berlin-Heidelberg.

Quast, J. (2011)

Towards an integrated land and water resources management in Brandenburg's Oderbruch-Havelland wetland belt, *DIE ERDE* **142** (1–2), 141–162.

Quast, J. (2012)

Wasserregulierung für die Landwirtschaft – Historische Ingenieurösungen und Anpassungsoptionen an den Klimawandel in Mitteleuropa, in: Anders, U. und L. Szücs (Hrsg.) *Landnutzungswandel in Mitteleuropa – Forschungsgegenstand und methodische Annäherung an die historische Landschaftsanalyse*, 81–115, Universitätsverlag Göttingen.

Quast, J. (2012)

Die Kopplung von Landnutzung und Wasserhaushalt – Historische Beispiele aus Mitteleuropa, in: Kaiser, K., B. Merz, O. Bens und R.F. Hüttl (Hrsg.) *Historische Perspektiven auf Wasserhaushalt und Wassernutzung in Mitteleuropa*, Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt, Band 38, 131–161, Waxmann Verlag, Münster etc. ISBN 978-3-8309-2657-3, ISSN 1430-2659

Quast, J., A. Sbjeschni, V. Ehlert, H. Messal und W. Schmidt (2012)

Model-based assessment of land use impacts on runoff and inundation caused by flood events, *Irrigation and Drainage* **61**(2), 155–167. doi:10.1002/ird.642

Ausgewählte mündliche Publikationen (2011-12)

Quast, J., V. Ehlert, H. Messal und A. Muskulus (2011)

Alternating use of aquifers for withdrawal and storage of water for irrigation,
ICID - Groundwater Conference, 16.–18. März, Orleans, Frankreich.

Quast, J., M. Böhme, V. Ehlert, J. Ette, M. Gottschick, A. Jaekel, A. Knierim, H. Messal, M. Sawicka, A. Sbjeschni, W. Schmidt, M. Szerencsits und W. v.Tümping (2011)

Flood risks in consequence of agrarian land use measures in flood formation and inundation zones and conclusions for flood risk management plans,
25th ICID European Regional Conference “Deltas in Europe – Integrated water management for multiple land use in flat coastal areas”, 16.–20. Mai, Groningen, Niederlande.

Quast, J. (2011)

Wasserregulierung für die Landwirtschaft – Historische Ingenieurlösungen und Anpassungsoptionen an den Klimawandel in Mitteleuropa,

VDI–Arbeitskreis Umwelttechnik, Berlin, 07. September.

Quast, J. (2011)

Landnutzung in Flutungspoldern – Betroffenheit, Risikomanagement, Entschädigung,
DWA-Seminar „Flutungspolder“, Berlin, 04. Oktober.

Quast, J. (2011)

Kritische Problemsituationen beim Hochwasserrisikomanagement für Flusspolder,

Koreferat beim Randthema „Hochwasserschutz – eine ständige Sorge im Oderbruch“, Theater am Rand Zollbrücke, 27. Oktober.

Quast, J. (2012)

Die Wasserverhältnisse im Oderbruch in Normal- und Extremsituationen und daraus abzuleitende Erfordernisse für wasserwirtschaftliche Maßnahmen,

Impulsreferat zum Randthema „Zwischen Verantwortung und Zuständigkeit“, Theater am Rand Zollbrücke, 18. Oktober

(Stand vom 20. Dezember 2013)