

Band 32

Cura Aquarum in Wolfenbüttel – Dezentraler Wasserrückhalt in Kulturlandschaften

Herausgegeben im Auftrag der DWhG von Klaus Röttcher, Petra Faulhaber, Schriften der DWhG e. V., Band 32, 404 Seiten (207 Abb.), Siegburg 2025, ISBN 978-3-98870-036-0, Paperback mit Leimbindung; Preis 36,00 €, (Mitglieder 24,00 €), <https://www.papierflieger-verlag.de>

Dieser Tagungsband versammelt zentrale Beiträge der Cura-Aquarum-Tagung 2023 in Wolfenbüttel und zeigt, warum historische Wassersysteme heute hochaktuell sind. Im Mittelpunkt stehen dezentrale Methoden des Wasserrückhalts – Terrassen, Teichkaskaden und vergleichbare Systeme –, die in unterschiedlichen Regionen der Welt unabhängig voneinander entwickelt wurden. Gerade dieser Vergleich macht den Band lesenswert: Trotz unterschiedlicher Rahmenbedingungen entstanden ähnliche Lösungen, angepasst an Klima, Topografie, verfügbare Materialien, soziale Strukturen und konkrete Nutzungsanforderungen.

Die Beiträge machen deutlich, wie tief das wasserwirtschaftliche Erfahrungswissen früherer Gesellschaften war. Oft sind nur noch bauliche Reste erhalten, die von interdisziplinären Forschungen entschlüsselt werden müssen; andernorts liefern schriftliche Quellen, Erfahrungswissen in der Region oder noch funktionierende Anlagen wertvolle Einblicke. Immer wieder zeigt sich, wie langlebig und präzise auf lokale Bedingungen abgestimmt diese Systeme waren – lange bevor „Nachhaltigkeit“ ein moderner Begriff wurde. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf Fragen der gerechten Wasserverteilung und der Risikominimierung. Gerade in Regionen mit knappen Ressourcen war klar, dass soziale Stabilität nur durch faire Regeln und robuste Systeme erreicht werden konnte – ein Thema mit offensichtlicher Aktualität angesichts heutiger Extremereignisse. Gleichzeitig werden auch die Grenzen dieser Anpassungsfähigkeit sichtbar. In modernen Gesellschaften werden höhere Anforderungen an die ständige Verfügbarkeit von Ressourcen gestellt und alte, sich selbst organisierende lokale Verteilungsmethoden sind zentralen Strukturen gewichen.

Regional reicht der Band vom arabischen Raum über Peru bis nach Mitteleuropa. Beiträge zum Harz und zur Region Wolfenbüttel zeigen, dass auch in wasserreicheren Gegenden Retention, Teichwirtschaft und Wasserkraft zentrale Rollen spielten. Der Band liefert damit nicht nur historische Einblicke, sondern Denkanstöße für den heutigen Umgang mit Wasser in Zeiten des Klimawandels.

Inhaltsverzeichnis

- 5 Vorwort – Dezentraler Wasserrückhalt in Kulturlandschaften:
Lernen aus der Geschichte
Klaus Röttcher

- 15 Nachhaltigkeits des Terrassenanbaus in Bergoasen des Oman
Agrarökologische Grundlagen und Zukunftsperspektiven
Andreas Bürkert und Eva Schlecht

- 21 Dezentraler Wasserrückhalt: Beispiele aus der Geschichte der
jemenitischen Stadt Zabid und ihrem landwirtschaftlichen Hinterland
Ingrid Hehmeyer

- 41 Untersuchungen zum historischen Hochwasserschutz der Gräbungs-
stätte Qurḥ / al-Mabiyat, al-Ula, Saudi-Arabien
Anna Nilges, Katharina Kuntz, Friedrich Weigel, Arnulf Hausleiter,
Patrick Keilholz

- 53 The Hydraulic Heritage of the Desert – 9,000 Years of Sustainable Water
Management in Northern Arabia through Decentralized Water Retention
Kai Wellbrock, Hani Hajayneh, Amer al-Souliman, Patrick Keilholz,
Hans Georg, K. Gebel

- 69 Wie Starkregen das Überleben sichern können – Untersuchungen an
historischen Terrassen am Jabal Haroun, Petra, Jordanien
Patrick Keilholz

- 87 Chalkolithisch-frühbronzezeitliches Wassermanagement in der
Basaltwüste in Nordostjordanien
Bernd Müller-Neuhof

- 123 Die Bewässerung von Marokkos Oasen im Wandel
Elisabeth Berger

- 151 Zur Geschichte der Wasserkraftnutzung in Wolfenbüttel
Christian Seidel

- 183 Historische Strategien und Techniken der Wasserwirtschaft
im Raum der Anden
Heiko Diestel
- 201 Dezentrale Wasserrückhaltung und Abflussverzögerung in früheren
Kulturlandschaften
Werner Konold
- 227 Historische Flurnamen in in der ostfälischen Kulturlandschaft als
Indikator im Raum für Feuchtigkeit im Boden
Thomas Dahms
- 235 Anthropogene Einflüsse auf Flutereignisse durch Teichdämme und
Talsperren im West-Harz aus historischer Perspektive
Lasafam Iturrizaga
- 313 Dezentrale Energiesysteme: Die Oberharzer Wasserwirtschaft im Spiegel
der Energiewende aus umweltgeographischer Sicht
Lasafam Iturrizaga
- 371 Die historische Oberharzer Wasserwirtschaft. Erläuterungen zu den
Exkursionszielen
Heiko Diestel
- 391 Geschichte und Zukunft - Ein Nachwort
Heiko Diestel
- 399 Fotodokumentation zur Cura aquarum vom 18. bis 21.10.2023 in
Wolfenbüttel
Klaus Röttcher
- 401 Autorenverzeichnis
- 402 Bisher publizierte Schriften der DWhG
- 404 Bisher publizierte Sonderbände der DWhG



ISBN 978-3-98870-036-0

Röttcher, Faulhaber (Hg.) - Cura Aquarum in Wolfenbüttel - Dezentraler Wasserrückhalt in Kulturlandschaften

DWHG
32



Klaus Röttcher und Petra Faulhaber (Hg.)

Cura Aquarum in Wolfenbüttel Dezentraler Wasserrückhalt in Kulturlandschaften



Schriften der Deutschen Wasserhistorischen Gesellschaft (DWHG) e.V. 32