

# HENRY

Hydraulic Engineering Repository

Ein Service der Bundesanstalt für Wasserbau

---

Conference Poster, Published Version

**Lensing, Hermann-Josef; Nuber, Thomas; Strasser, Daniel**

## **Wasserbaumaßnahmen im Spannungsfeld konkurrierender wasserwirtschaftlicher Nutzungen**

---

Verfügbar unter/Available at: <https://hdl.handle.net/20.500.11970/105969>

Vorgeschlagene Zitierweise/Suggested citation:

Lensing, Hermann-Josef; Nuber, Thomas; Strasser, Daniel (2016): Wasserbaumaßnahmen im Spannungsfeld konkurrierender wasserwirtschaftlicher Nutzungen. Poster präsentiert bei: 25. Fachtagung der Fachsektion Hydrogeologie der DGG.

### **Standardnutzungsbedingungen/Terms of Use:**

Die Dokumente in HENRY stehen unter der Creative Commons Lizenz CC BY 4.0, sofern keine abweichenden Nutzungsbedingungen getroffen wurden. Damit ist sowohl die kommerzielle Nutzung als auch das Teilen, die Weiterbearbeitung und Speicherung erlaubt. Das Verwenden und das Bearbeiten stehen unter der Bedingung der Namensnennung. Im Einzelfall kann eine restriktivere Lizenz gelten; dann gelten abweichend von den obigen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Documents in HENRY are made available under the Creative Commons License CC BY 4.0, if no other license is applicable. Under CC BY 4.0 commercial use and sharing, remixing, transforming, and building upon the material of the work is permitted. In some cases a different, more restrictive license may apply; if applicable the terms of the restrictive license will be binding.



# Wasserbaumaßnahmen im Spannungsfeld konkurrierender wasserwirtschaftlicher Nutzungen

H.J. Lensing, T. Nuber & D. Straßer

## Baumaßnahmen an Bundeswasserstraßen



Schleuse Wusterwitz (Elbe-Havel-Kanal)



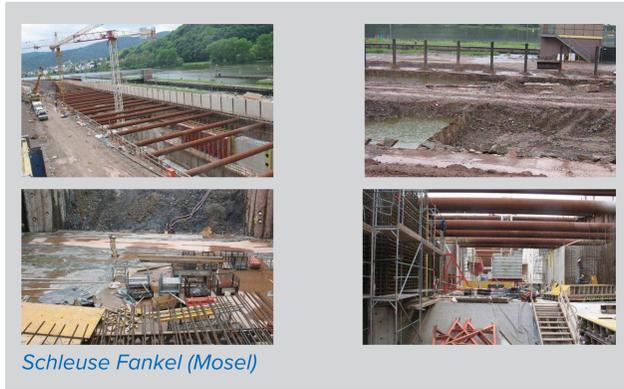
Schleuse Wusterwitz (Elbe-Havel-Kanal)



Sohlbaggerungen im Fels am Main



Schleuse Minden (Weser)



Schleuse Fankel (Mosel)



Uferausbau an der Unteren Havel-Wasserstraße



Schleuse Sülfeld (Mittellandkanal)



Naturnaher Wasserbau und Gehölzpflege



Verbreiterung der Havel-Oder-Wasserstraße

## Konkurrierende Nutzungen / Untersuchungsmethoden



Gefrierkernprobenahme

**Bausteine einer hydrogeologischen Begutachtung**

Detaillierte Erfassung des Ist-Zustandes · Erfassung der OW- und GW-Dynamik in der Aue (frühzeitiger Beginn der Messungen, Ermittlung langlaufender Ganglinien der OW- und GW-Stände) · Untersuchung der Sohlverhältnisse (Schürfe, Gefrierkernprobenahme, Infiltrationsmessungen)

Prognose der vorhabensbedingten Veränderungen der GW-Verhältnisse (Grundwasserströmungs- und Transportmodellierungen / Risikobewertung / Sensitivitätsbetrachtungen)

Geohydraulisch optimierte Bauausführungen · Konzeption wasserwirtschaftlich und naturschutzfachlich verträglicher Wasserhaltungen · Berücksichtigung ggf. bestehender Wasserschutzgebietsverordnungen · Beibehaltung atypischer OW-GW-Verhältnisse

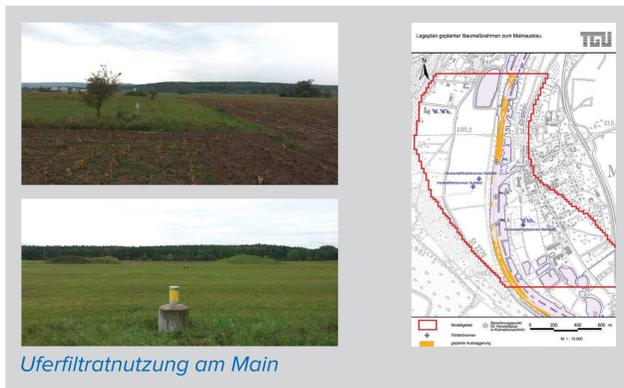
Wasserwirtschaftliches Einvernehmen · Aussagekräftige OW- und GW-Be-weissicherungsprogramme



Schürfe



Wasserschutzgebiete im Bereich der Schleuse Erlangen



Uferfiltratnutzung am Main



Deichrückverlegung bei Lenzen (Elbe)