

# Ringvorlesung WasserWissen

---



---

FH Münster / Universität Münster  
Mittwoch, 20.11.2024, 18:15 Uhr  
FHZ, Corrensstr. 25, 41849 Münster  
Raum B 008

## **Umbau des Entwässerungssystems am Knoten Scharnhorst – Ökologische Verbesserung des Kirchderner Grabens und seiner Nebengewässer**

**Referentin Anna Hörter, M. Sc.**

Fachgebietsleiterin Limnologie  
Björnsen Beratende Ingenieure GmbH  
Standort Münster  
Kopenhagener Straße 7, 48163 Münster

Nach über dreijähriger Bauzeit hat der Lippeverband die naturnahe Umgestaltung des Kirchderner Grabens und dessen Nebengewässer Borlandgraben, Böckelbach und Erlebenbach abgeschlossen. Gleichzeitig wurde der neue Radweg entlang des Kirchderner Grabens fertiggestellt und für die Öffentlichkeit freigegeben. Damit hat der Lippeverband nach der Abwasserfreiheit einen weiteren wichtigen Schritt für Natur- und Hochwasserschutz in Dortmund erreicht.

Ein natürlicher Bach windet und mäandriert in kleinen und größeren Kurven, ist mal breiter, mal schmaler, fließt schnell, um dann wieder zur Ruhe zu kommen. Statt so einem natürlichen Gewässerverlauf zu folgen, flossen der Kirchderner Graben und seine Nebengewässer jahrzehntelang pfeilgerade durch Dortmund. Betonsohlen formten ihre Betten und sorgten dafür, dass das Wasser als offene Abwasser Ableitung fungierte. Diese einstigen „Köttelbäche“ sind nun Geschichte mit der vollendeten ökologischen Verbesserung kann sich die Natur am und im Wasser auf rd. 11 Kilometern wieder frei entwickeln.