

# Ringvorlesung WasserWissen

---



---

FH Münster / Universität Münster  
Mittwoch, 17.04.2024, 18:15 Uhr  
FHZ, Corrensstr. 25, 41849 Münster  
Raum A 004

## **Was bedeuten Extremwetterereignisse für unsere Gewässer – Hochwasser und Niedrigwasser als neue Normalität? Wie gehen wir damit um?**

**Dr. Friederike Vietoris**

Abteilungsleitung 5 – Wasserwirtschaft, Gewässerschutz  
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW  
40208 Düsseldorf

Durch den fortschreitenden Klimawandel werden auch in NRW Hitzewellen und Trockenperioden, Starkregen und Hochwasser häufiger auftreten. Der Klimawandel ist in Nordrhein-Westfalen angekommen und macht sich zunehmend bemerkbar. Die Daten aus dem Monitoring zu den Folgen des Klimawandels zeichnen die Entwicklung eindeutig nach: Die Dürrejahre 2018 bis 2020 und 2022, die auch immer neue Temperaturrekorde mit sich brachten, sowie mehr Starkregenereignisse bis hin zur Flutkatastrophe in 2021 unterstreichen die Tendenz. Gleichzeitig ist NRW ein wasserreiches Land, geprägt von zahlreichen Bächen, Flüssen, Seen und großen Grundwasservorkommen.

Im Vortrag wird die Entwicklung anhand von Daten aus dem Monitoring beleuchtet, Auswirkungen auf die Gewässer aufgezeigt und mögliche Maßnahmen und Strategien erläutert.