

Ringvorlesung WasserWissen



FH Münster / Universität Münster

Mittwoch, 22.05.2024, 18:15 Uhr

„Wasserwirtschaft im Klimawandel“

Dr. Oliver Schmidt-Formann

Referatsleiter 4-3 Flussgebietsmanagement / Gewässerökologie

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

Emilie-Preyer-Platz 1

40479 Düsseldorf

Der Vortrag widmet sich der Darstellung wasserwirtschaftlicher Strukturen im Land Nord Nordrhein-Westfalen.

Neben dem Vorsorgeprinzip der Wasserversorgung und den vorrangigen Zielen der Gewässerbewirtschaftung zur Sicherung der Trink- und Brauchwasserversorgung, der Erhaltung und Entwicklung naturnaher Gewässerlandschaften und der ökologischen Verbesserung unserer Gewässer sowie der Minimierung von Hochwasserrisiken werden die Zielsetzungen der EG Wasserrahmenrichtlinie betrachtet. Zentral ist die Erläuterung der Bewirtschaftungsplanung im Planungszyklus bis zum Jahr 2027. Ergänzend leitet die Zustandsbewertung der Gewässer sowie das Maßnahmenprogramm zum aktuellen Umsetzungsstand der Wasserrahmenrichtlinie auf Ebene des Bundes sowie des Landes über.

Steigende Bedeutung und einen wachsenden Raum nehmen innerhalb der wasserwirtschaftlichen Strategien die klimabedingten Herausforderungen des Anthropozäns ein. So beleuchtet der Vortrag die sich mit dem Klimawandel ergebenden, multifaktoriellen Folgewirkungen. Diese zeigen sich beispielsweise in der veränderten Häufigkeit, Intensität und räumlichen Verteilung von Niederschlagsereignissen oder Veränderungen in der langjährigen mittleren Grundwasserneubildung.

Im Fazit werden Lösungsansätze beleuchtet, mit denen innerhalb der nordrhein-westfälischen Wasserwirtschaft den neuen Anforderungen begegnet (werden) wird. Unter besonderer Betonung wird hier der Landschaftswasserhaushalt betrachtet.

Mit Verweis auf den derzeit stattfindenden Prozess der Erarbeitung einer nordrhein-westfälischen „Zukunftsstrategie Wasser“ und dem Zitat der diesbezüglich grundlegenden Veröffentlichung des Eckpunktepapiers endet der Vortrag.