

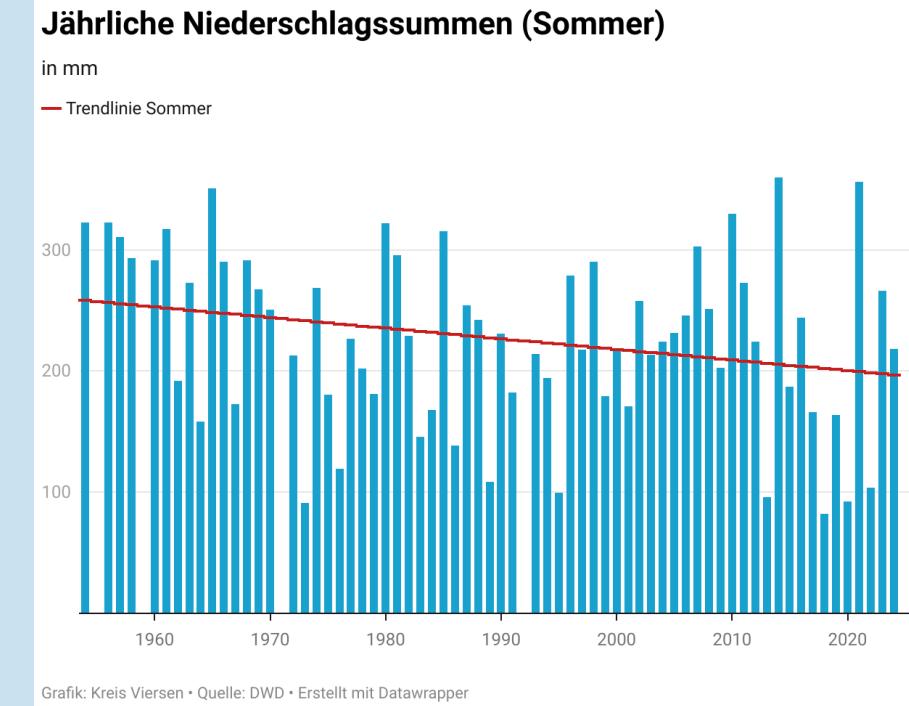
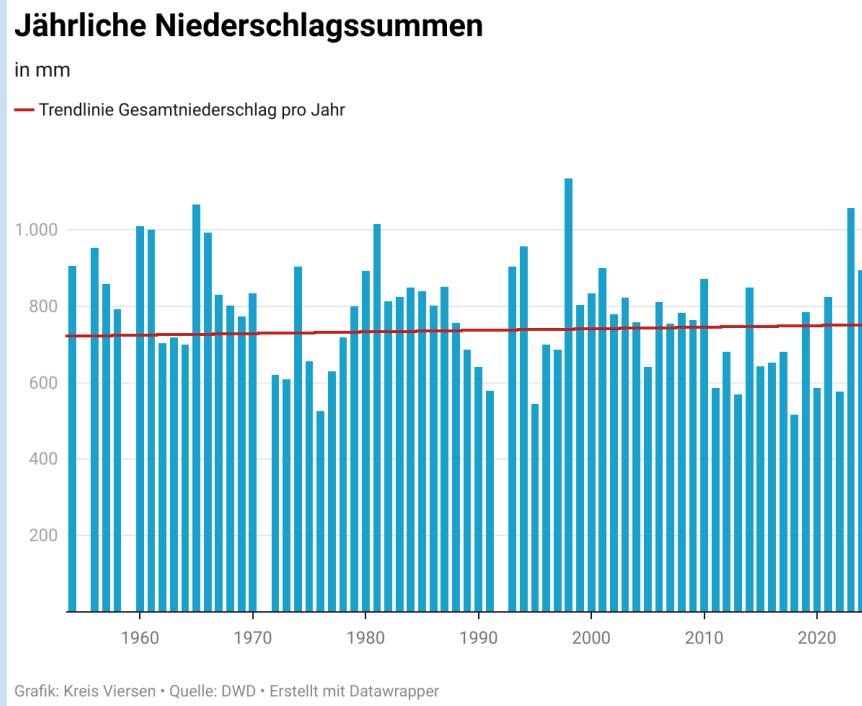
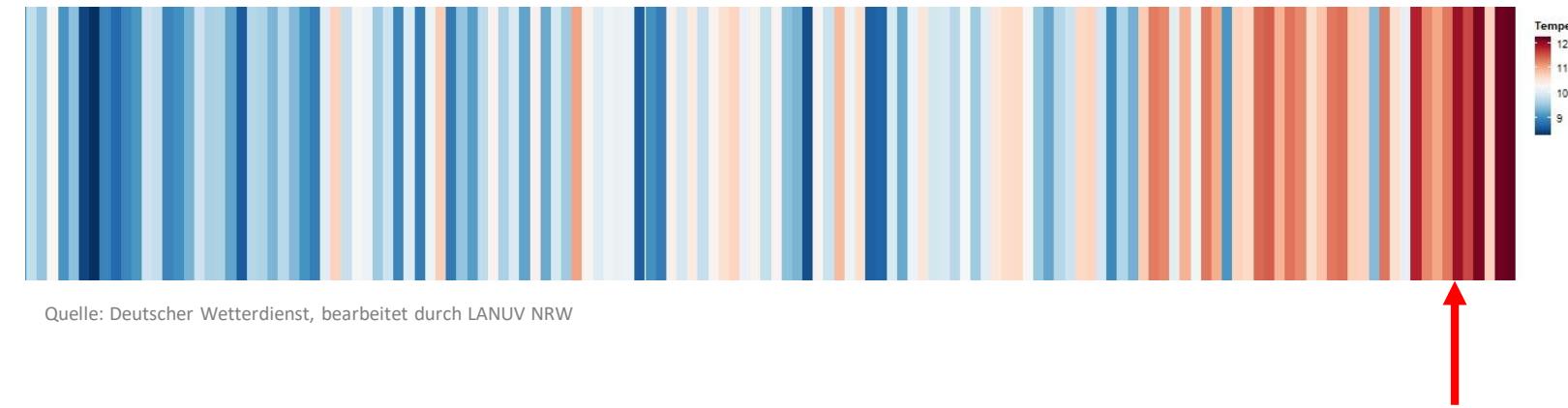
Kooperative Klimaanpassung: Erfahrungen und Potenziale aus dem NiersCon-Projekt

Tena Sediqi

WS2: Landkreis, Stadt, Gemeinde – interkommunale Formate der
ressourcenschonenden Zusammenarbeit

27.11.2025.

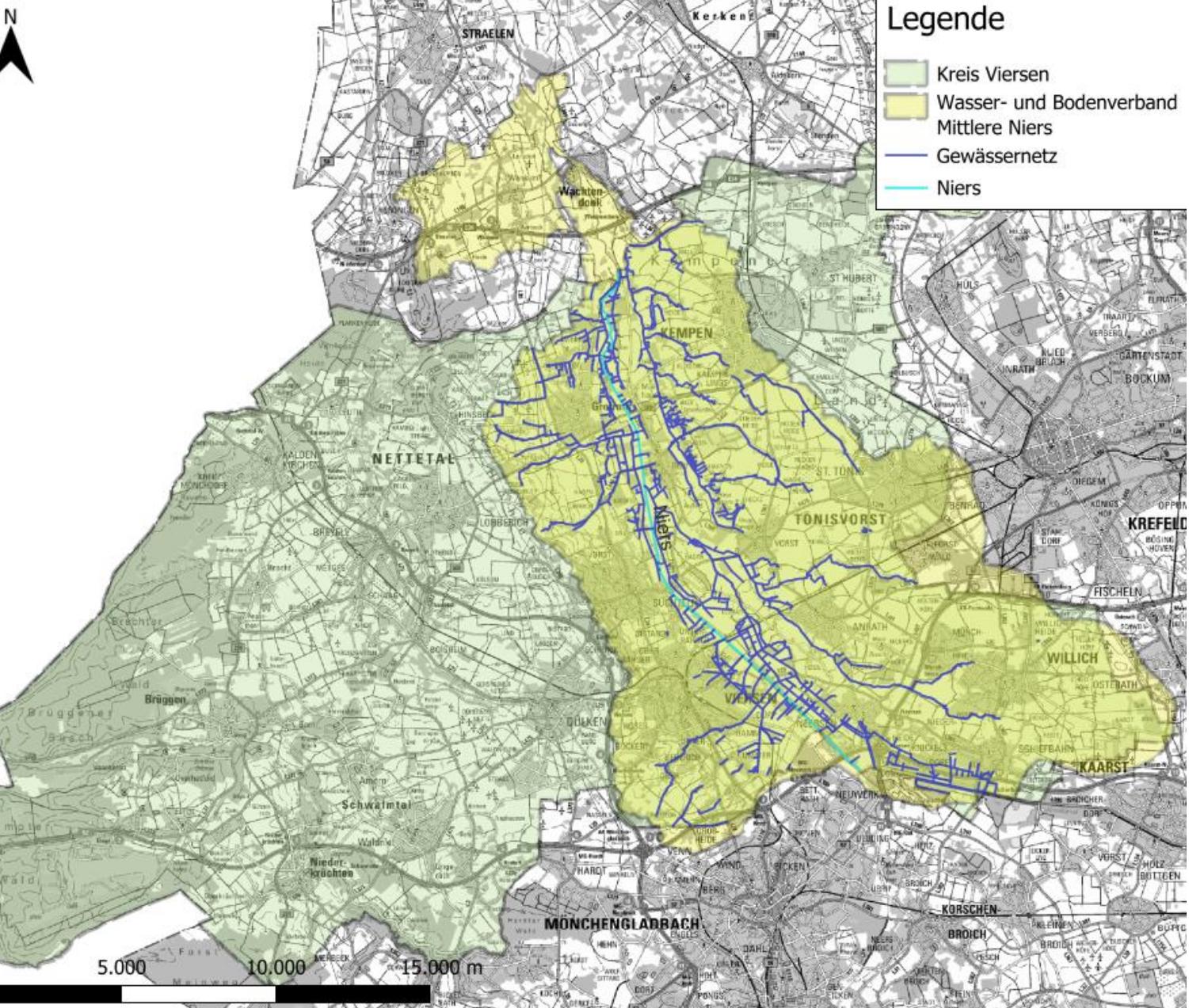
Ausgangslage



Projektgebiet



Da viele Akteure auf Wasser angewiesen sind, erfordert es gemeinsame Lösungen



Herausforderungen

Trocken- und Hitzeperioden

- Niedrige Grundwasserstände, trockenfallende Fließgewässer & Feuchtbiotope
- Gesteigerter Bewässerungsbedarf

Starkregenereignisse

- Schnelle Ableitung des Wassers
- Steht Landschaftswasserhaushalt nicht mehr zur Verfügung

Langanhaltende Nassperioden

- Treten weiterhin auf
- Wasserabfluss muss gewährleistet sein

Förderung und Projektstruktur

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektaufzeit:
07.2023-12.2025

Kooperationspartner



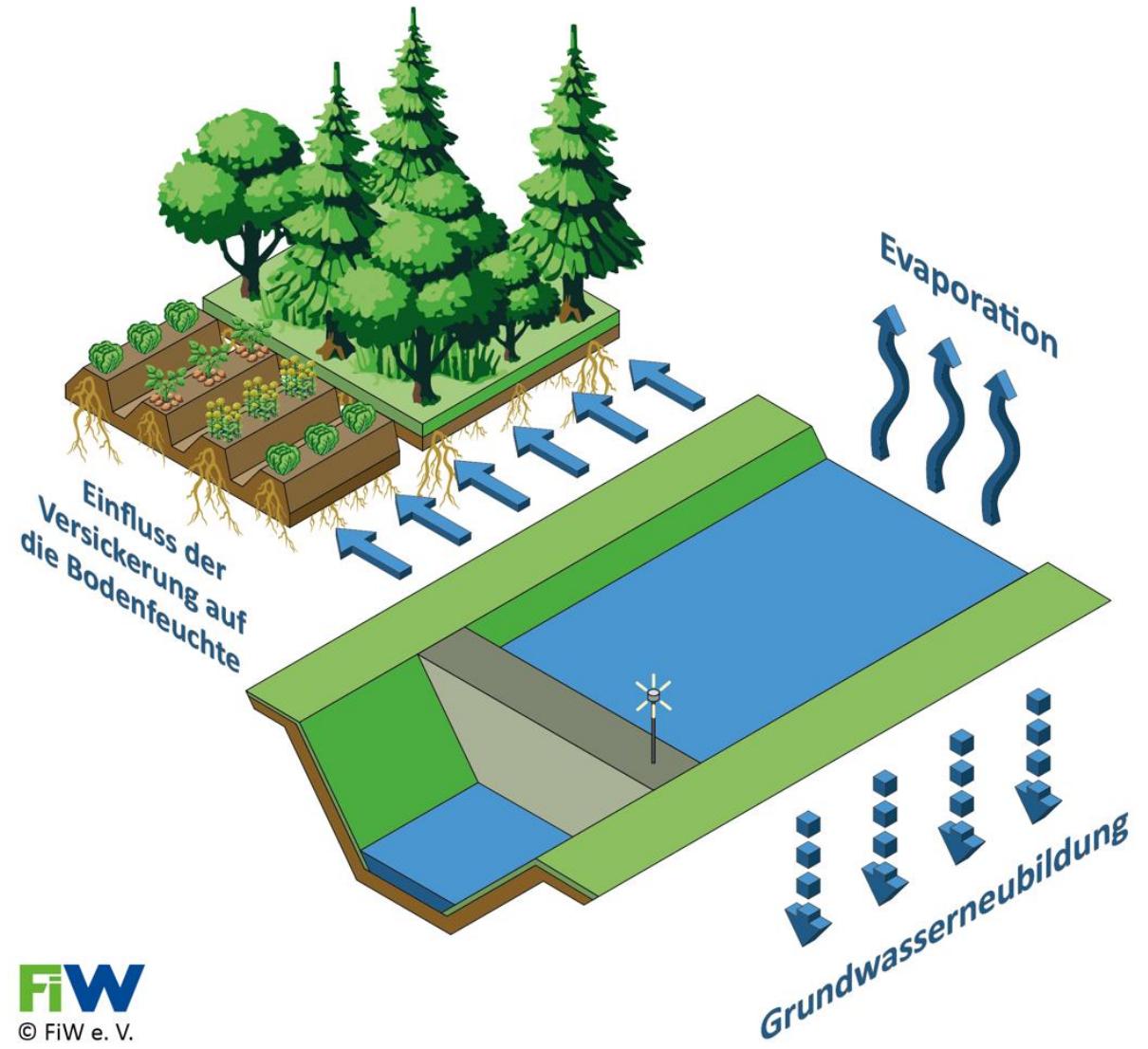
Wissenschaftliche
Begleitung



Ziel: Stärkung der dezentralen Wasserrückhaltung

Lösungsansatz

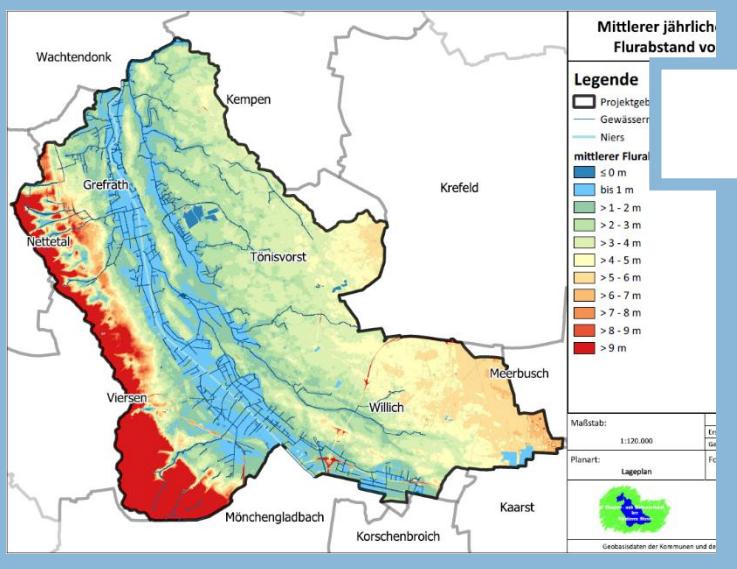
- Entwicklung zur „Schwammregion“ → Effiziente Speicherung von Regenwasser für trockene Perioden
- Rückhalt im Gewässernetz unter Berücksichtigung Hochwasserschutz
- Grundwasserneubildung durch Versickerung
- Erhöhung Zeitraum Wasserbespannung



Projektumsetzung

Gebietsanalyse

Entwässerungssystem
Blickwinkel Klimawandel



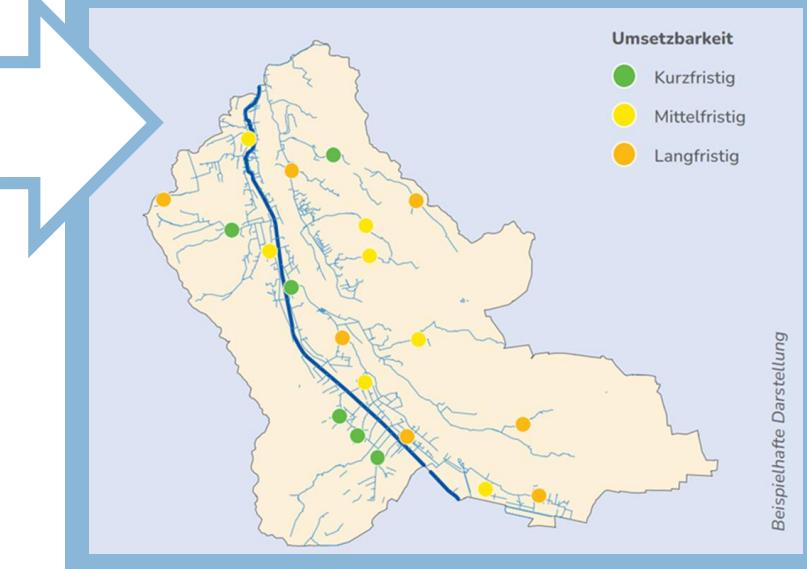
Erprobungen

Naturnahe Maßnahmen
Maßnahmen an bestehenden Strukturen
Steuerbare technische Maßnahmen

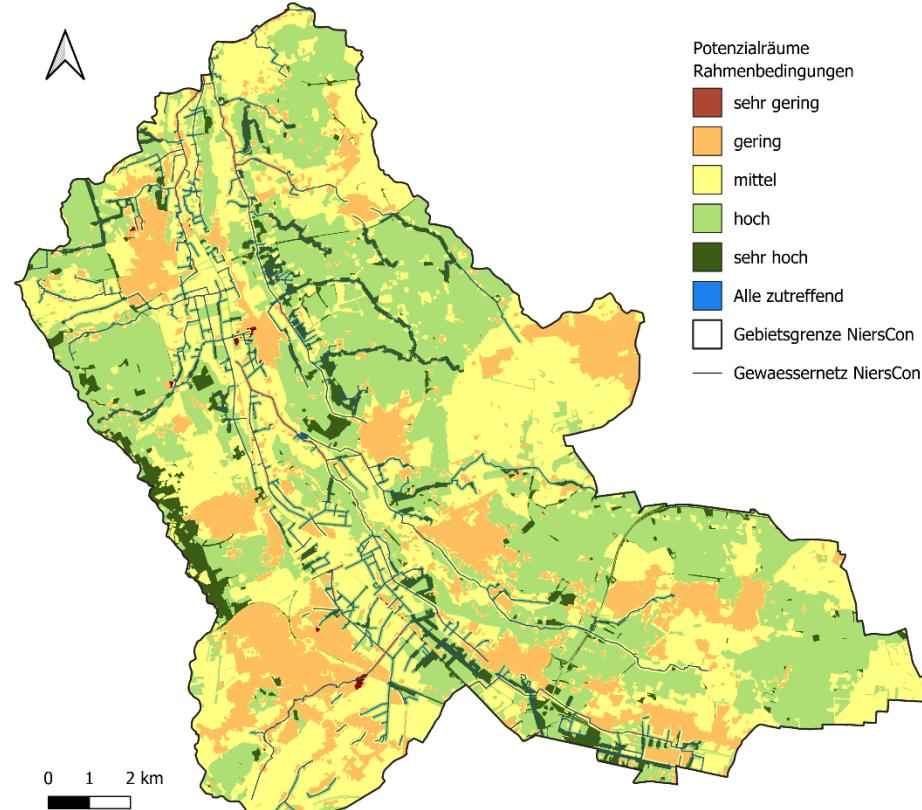


Verfestigung

Plan für großflächige Umsetzung
Schritt für Schritt



Zusammenarbeit & Datengrundlage

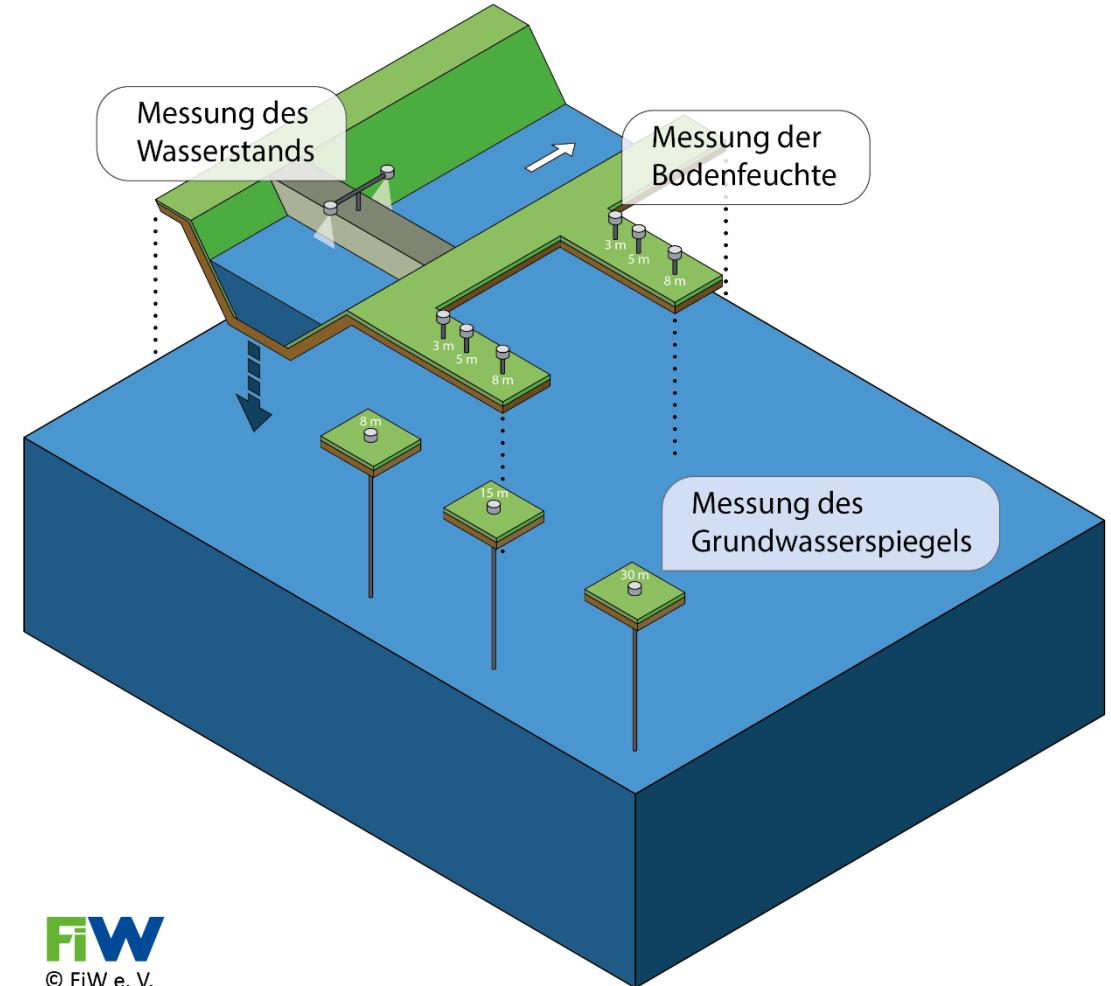


- Gemeinsame QGIS-Datenbasis
- Regelmäßige Treffen
- Einheitliche Datenformate
- Klare Rollenverteilung
- Herausforderung: parallele Bearbeitung & Datensicherung

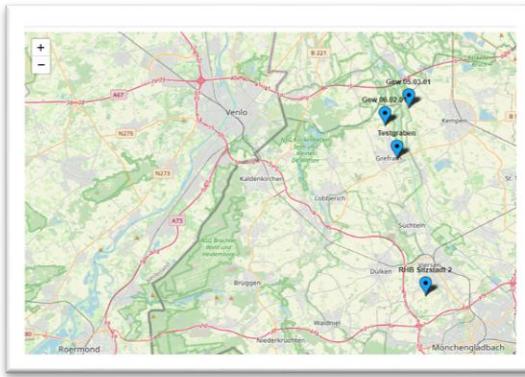


QGIS
Alfresco™

Sensorik



Dashboard



Wasserpegel

Messstelle	Wasserpegel [cm]	letzte Messung am
Wasserpegel_K2	2.70	25.11.2025, 23:13
Wasserpegel_K1	48.20	25.11.2025, 23:01

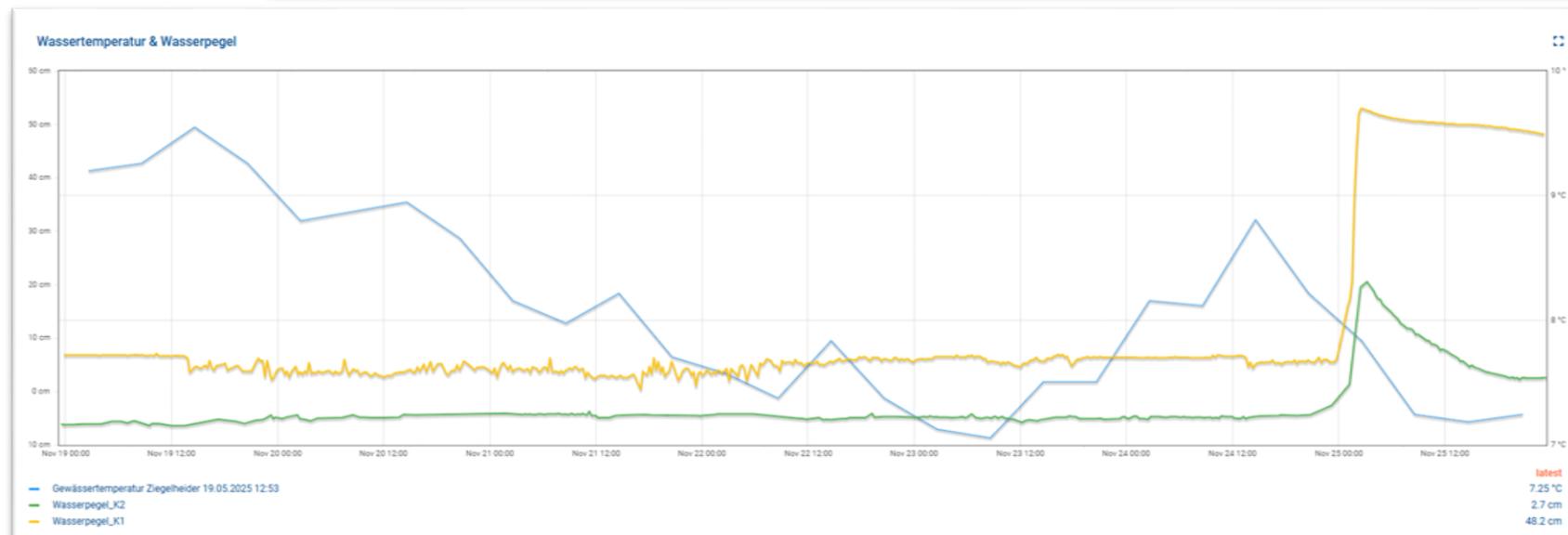
Wassertemperatur

letzte Messung am 25.11.2025, 20:36

7.25 °C

% Bodenfeuchtigkeit

Messstelle	Bodenfeuchtigkeit [%]	letzte Messung am
Sensoterra Profilmessung A 5 m	10.00	25.11.2025, 22:32
Bodenfeuchte B 8 m	43.29	25.11.2025, 22:10
Bodenfeuchte B 5 m	54.81	25.11.2025, 23:08
Bodenfeuchte B 3 m	66.18	25.11.2025, 23:03
Bodenfeuchte A 8 m	54.27	25.11.2025, 21:59
Bodenfeuchte A 5 m	85.08	25.11.2025, 21:42
Bodenfeuchte A 3 m	100.00	25.11.2025, 18:35



Praxistipps

Gemeinsame
Datengrundlage schaffen

Alle wichtige Akteure
involvieren

Regelmäßigkeit und
unbürokratische Wege

Klein anfangen, schnell
testen

Wirksame Klimaanpassung gelingt nur kooperativ



Ausblick

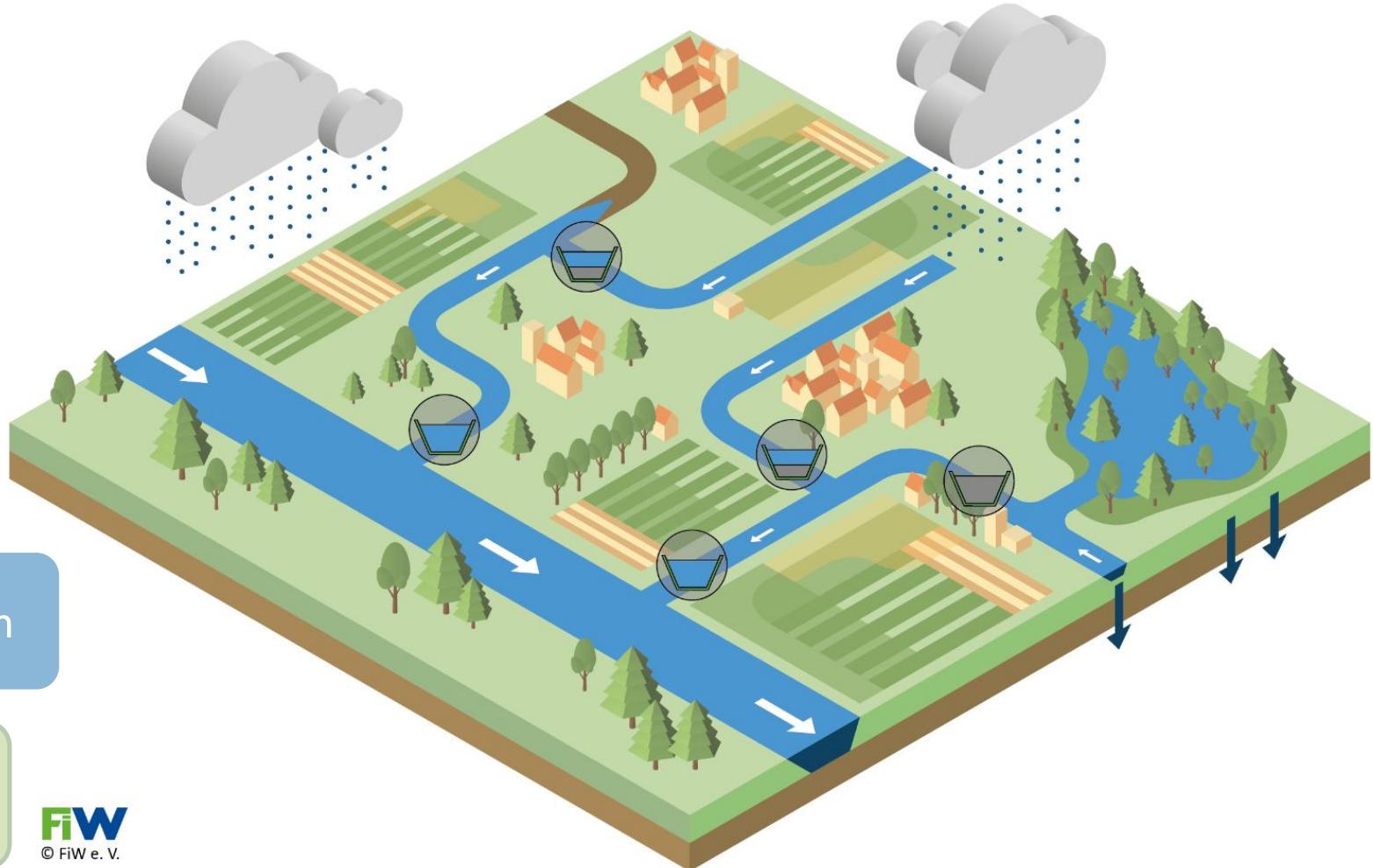
Wissenstransfer & Übertragung
auf andere Gebiete

Automatisierte Wehre für
bessere Steuerung testen

Erweiterung des Sensorik-Netzes

Stärkere Einbindung lokalen Akteuren

Klimaanpassung als Teil des
lokalen Wassermanagements



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ansprechperson:

Tena Sediqi

Amt für Umweltschutz - 66/4 Klimaanpassung, Landwirtschaft

Telefon: 0 21 62 / 39- 2477

E-Mail: Tena.sediqi@kreis-viersen.de