



Gewässerunterhaltung im südlichen Kreisgebiet des OBK

Naturschutzbeirat OBK

16. Juni 2025

Abteilungsleiter Talsperren und Fließgewässer - Dipl.-Ing. Wim Dissevelt

- Wetterextreme
- HW 2021: Gewässeraufweitung und Sohlsanierung an der Leppe, Engelskirchen
- Potenzieller HRB-Standort im Leppetetal, Lindlar-Karlsthal
- Abflussoptimierung und Räumung am Ülpebach, Wiehl-Bielstein
- Rückverlegung Kuhlbach in altes Gewässerbett, Lindlar-Kuhlbach
- Rückbau einer Ufermauer am Horpebach, Engelskirchen
- Schaffung der Durchgängigkeit am Strombach, GM-Vollmerhausen
- Perspektivische Profilaufweitung am Walbach, Engelskirchen-Ründeroth
- Ein alter Bekannter kommt zurück ins Bergische
- Sachstände zu Unterhaltungsplan und Umsetzungsfahrplan der EG-WRRL

Wetterextreme



Trockenperiode vs. Wasserüberangebot

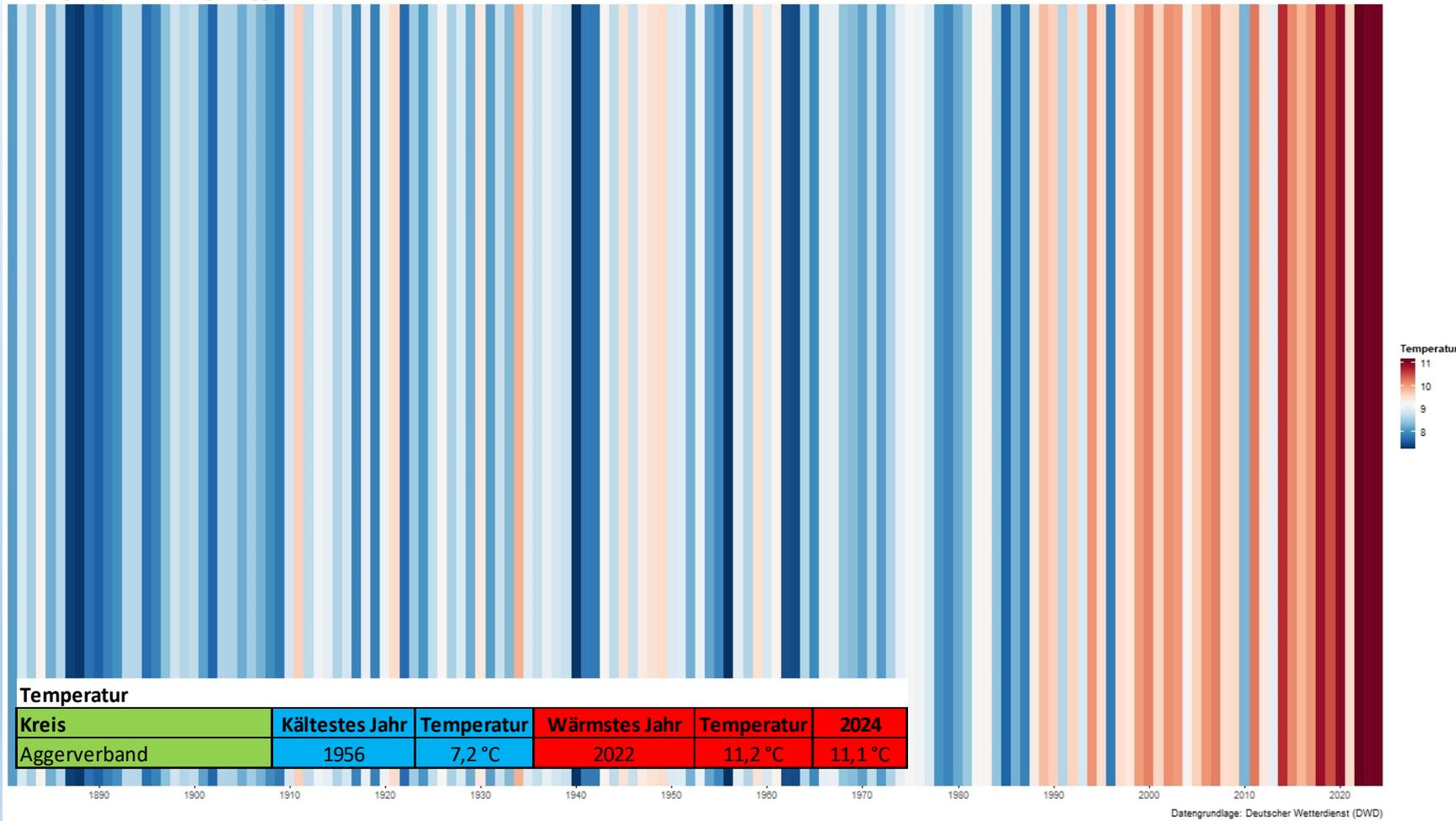
Wetterextreme



Fotos: Hochwasser und Verklausung

Warming Stripes – Region des AV (1881 – 2024)

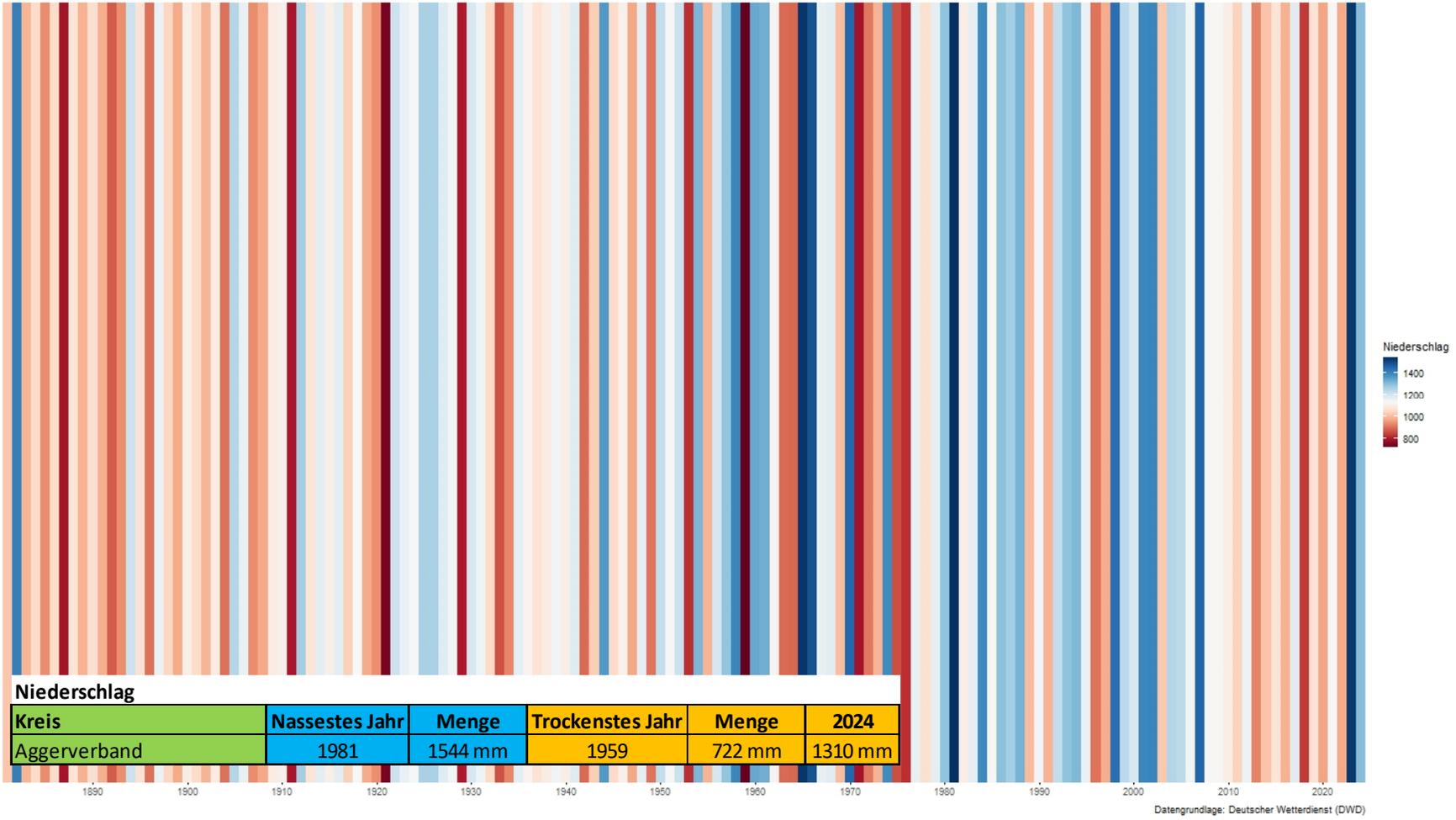
Warming Stripes für die Region Aggervverband 1881-2024



Grafisch aufbereitet durch das LANUK NRW (03/2025)

Precipitation Stripes – Region des AV (1881 – 2024)

Precipitation Stripes für die Region Aggervverband 1881-2024



Grafisch aufbereitet durch das LANUK NRW (03/2025)

- Etablierung von uferbegleitender Vegetation – positiver Einfluss auf Wassertemperatur und Gewässer-Eutrophierung
- Aufweitung Gewässerabflussprofil und Anbindung der Vorländer und Auen - Verringerung der Sohlerosion
- Schaffung einer hohen Strukturvielfalt und Einbau von Totholz - Verbesserung der Wiederbesiedlung
- angepasste Gewässerunterhaltung – behutsame Eingriffe

HW 2021: Gewässeraufweitung Leppe, Engelskirchen

Vorher



Bauphase



Nachher



HW 2021: Sohlsanierung, Engelskirchen Zentrum

Vorher



Bauphase

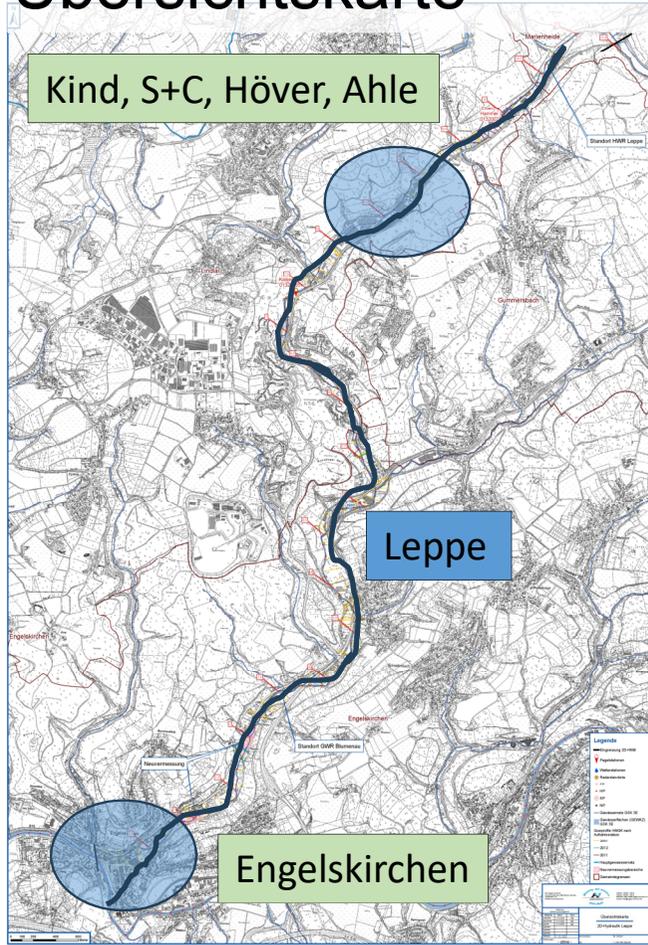


Nachher

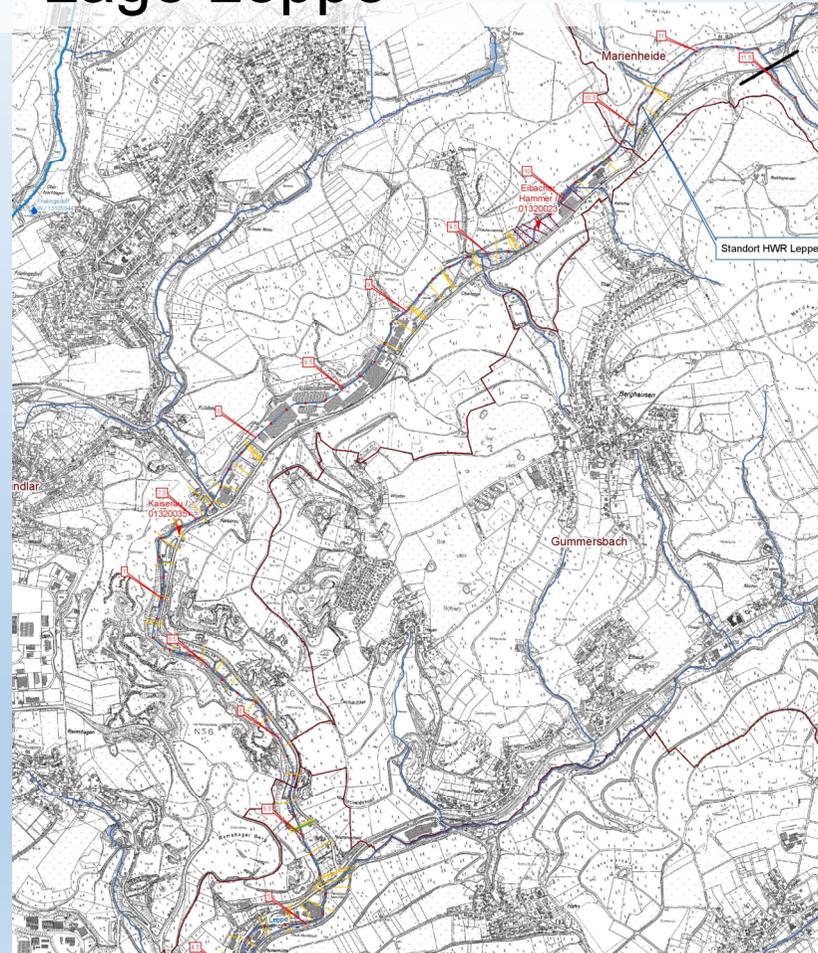


Potentieller HRB-Standort im Leppetal, Lindlar-Karlsthal

Übersichtskarte

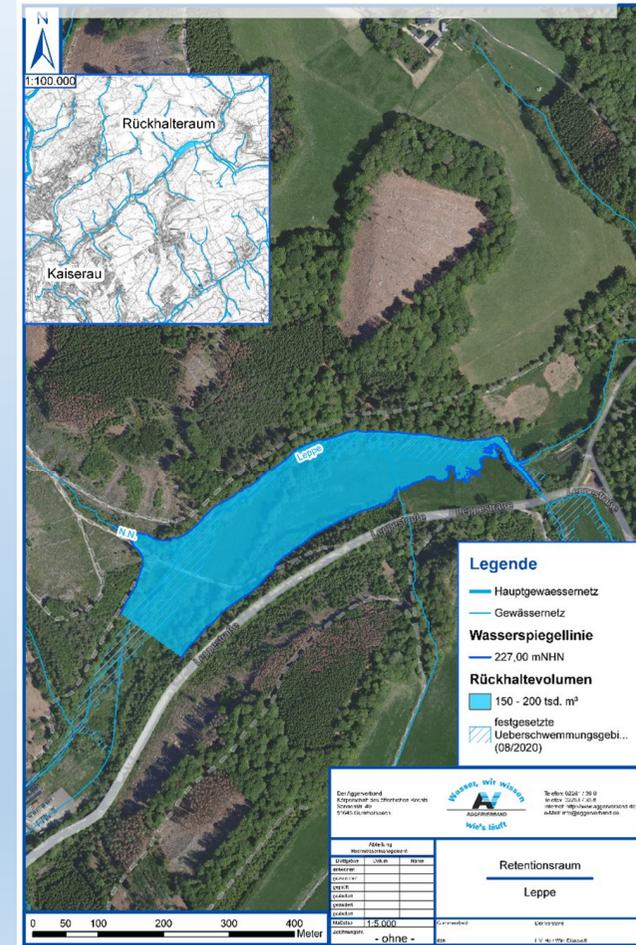


Lage Leppe



Wim Dissevelt

Einstaufläche HRB



Abflussoptimierung am Ülpebach in Bielstein

Vorher



Bauphase



Nachher

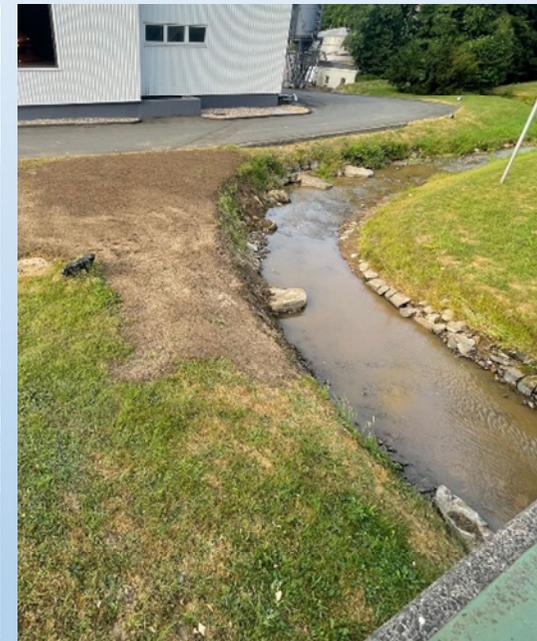


Räumung Ülpebach an der Brauerei in Bielstein

Vorher



Nachher



Rückverlegung Kuhlbach in altes Gewässerbett, Lindlar

Vorher



Nachher



Rückbau einer Ufermauer am Horpebach, Engelskirchen

Vorher



Bauphase



Nachher



Schaffung Durchgängigkeit Strombach, GM-Vollmerhausen

Vorher

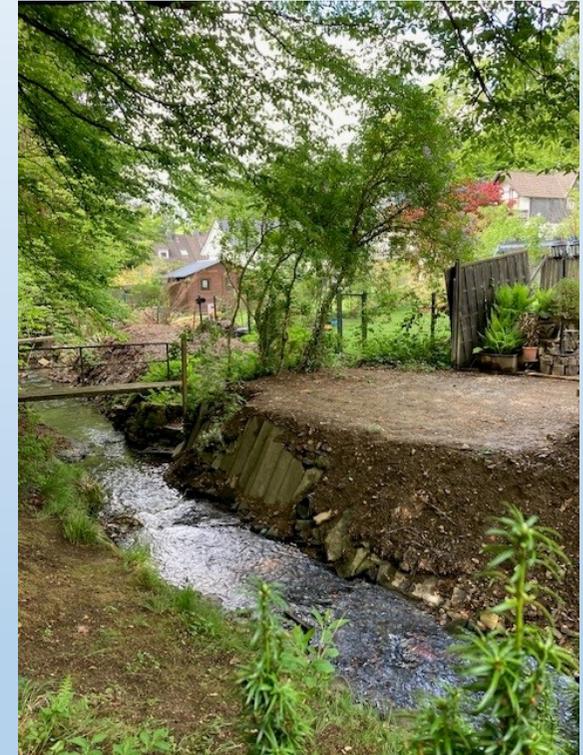
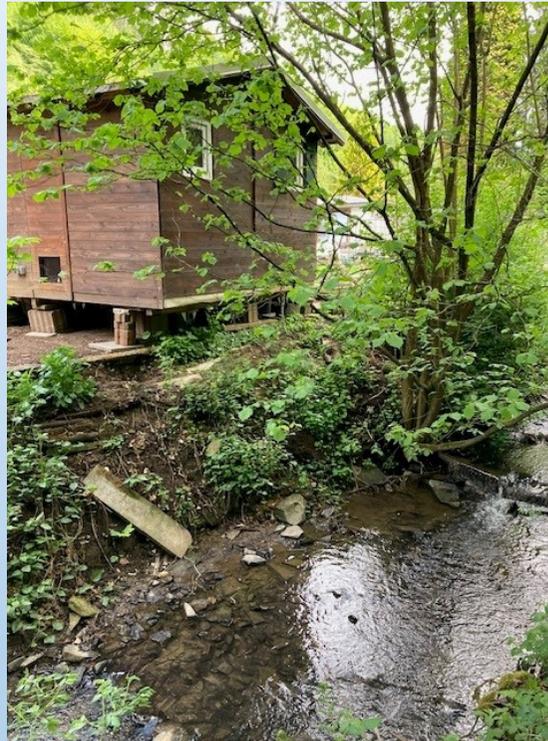


Nachher



Perspektivische Profilaufweitung am Walbach, Ränderoth

IST-Zustand



Rechtsseitige Aufweitung

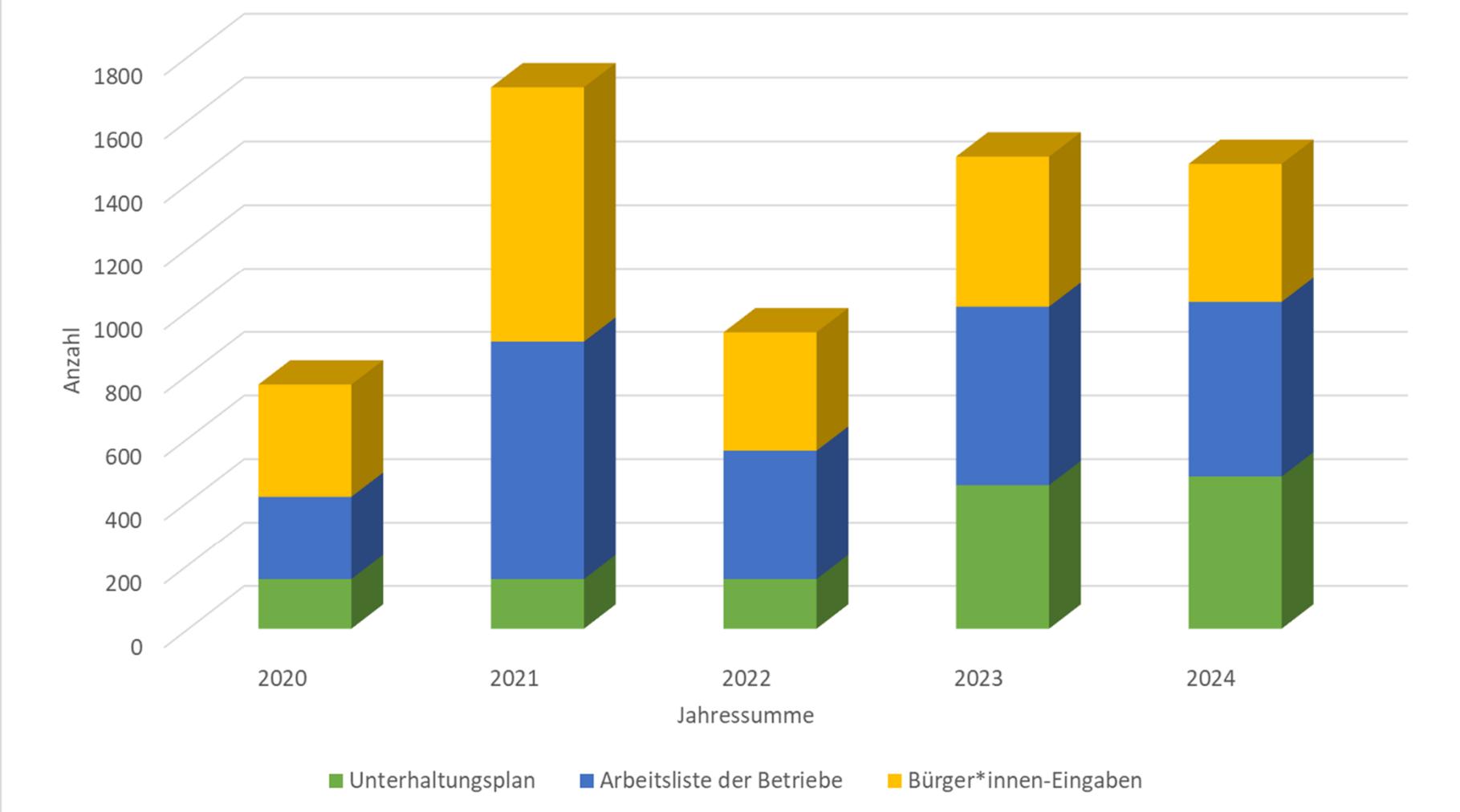
Der Biber kommt zurück ins Bergische (hier: Brüchermühle)

Fraßspuren



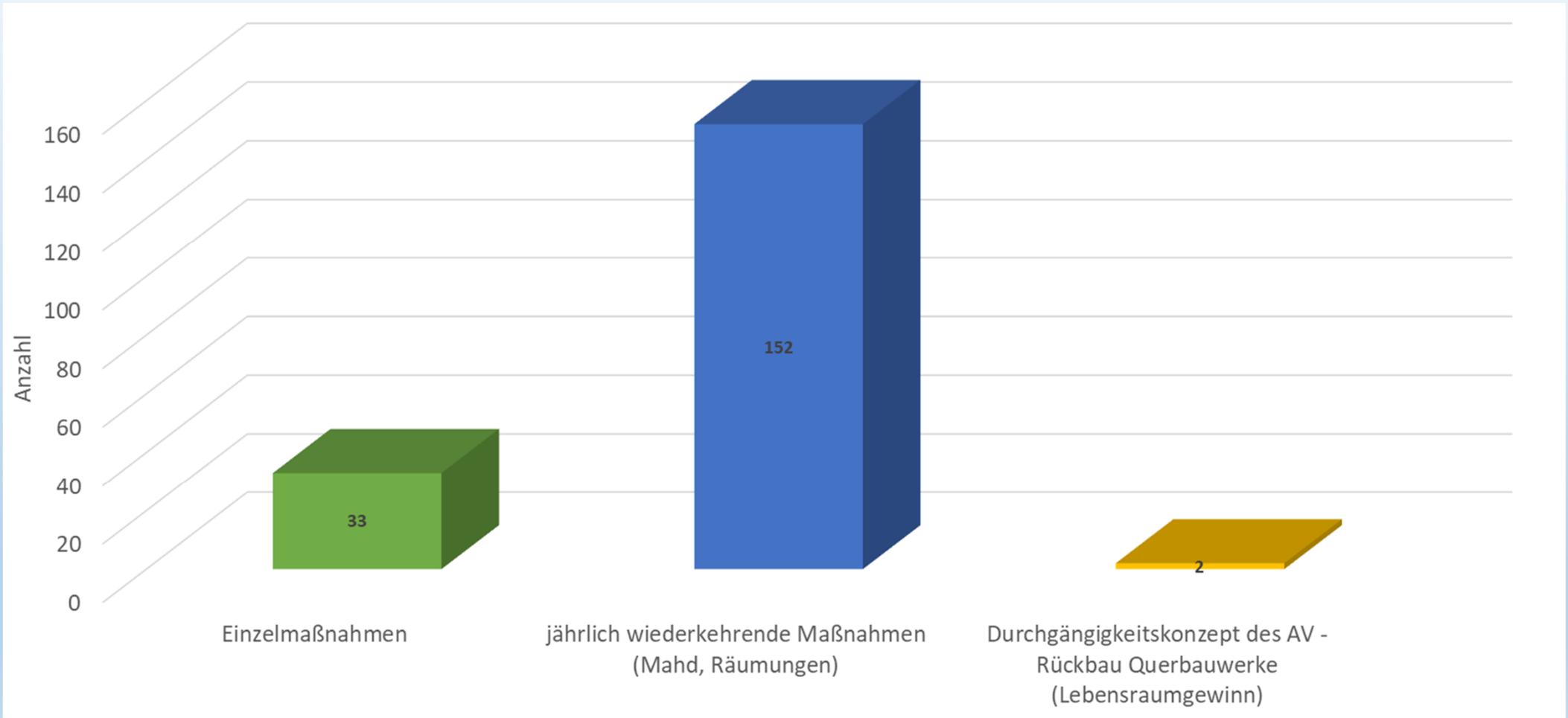
Wim Dissevelt

Jahresprogramm der Gewässerunterhaltung 2020 - 2024 (gesamtes Verbandsgebiet)



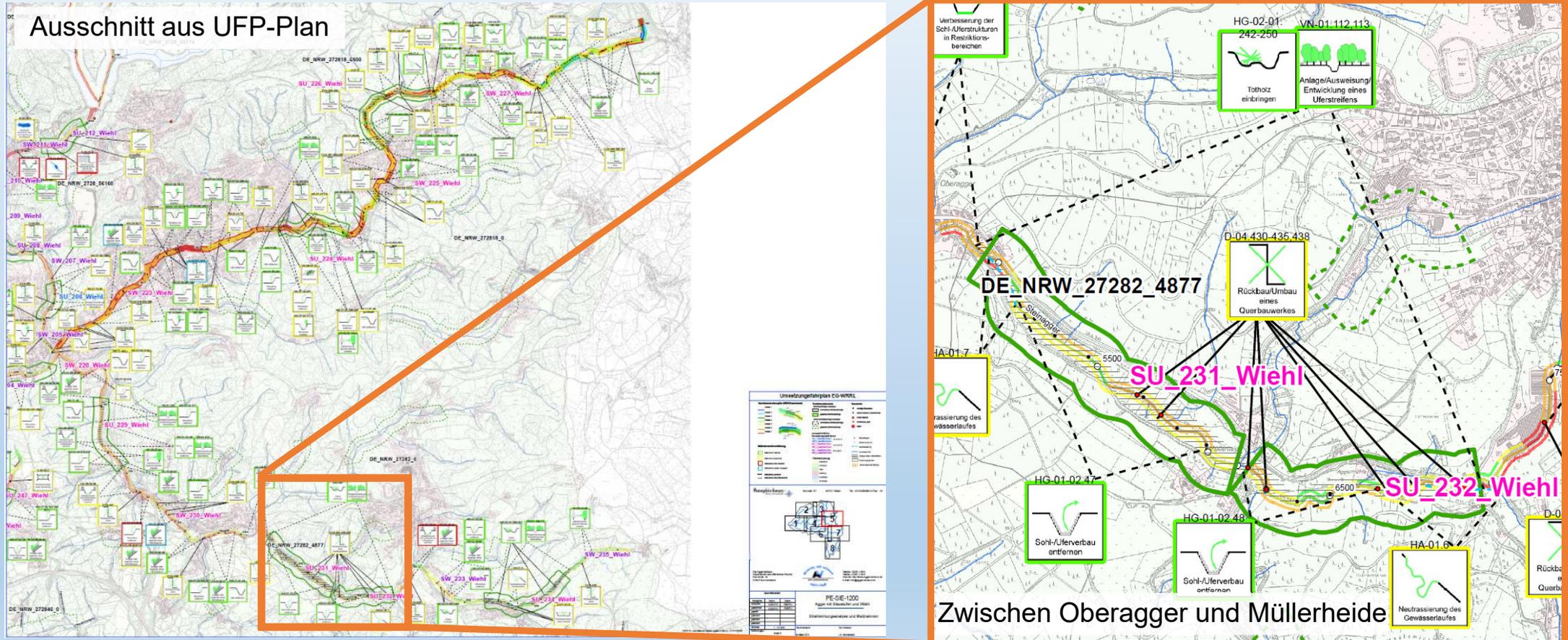
Wim Dissevelt

Gewässerunterhaltungsplan 2025 (nur OBK)



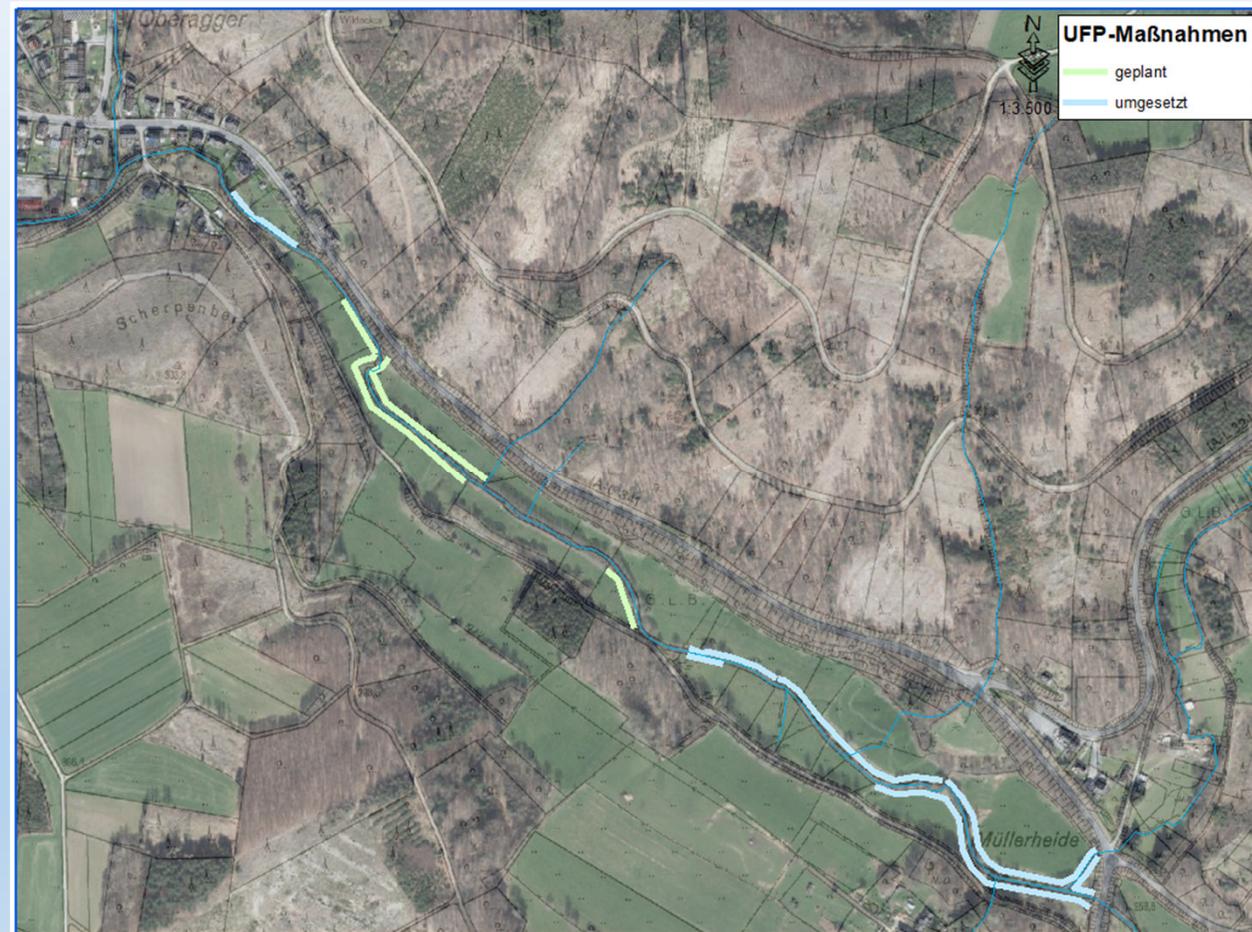
UFP EG-WRRL: Gewässerentwicklung Steinagger

Gewässerökologischer Ausbau (UFP WRRL – PE_SIE_1200 Obere Agger, Blatt 5)



UFP EG-WRRL: Gewässerentwicklung Steinagger

Übersicht UFP-Maßnahmen an der Steinagger zwischen Oberagger und Müllerheide (Stand: 2024)



Umsetzungsprinzipien: Uferstreifen, Strömunglenker, Entnahme Uferverbau

UFP EG-WRRL: Gewässerentwicklung Steinagger

25.09.2015



01.02.2017



05.06.2018



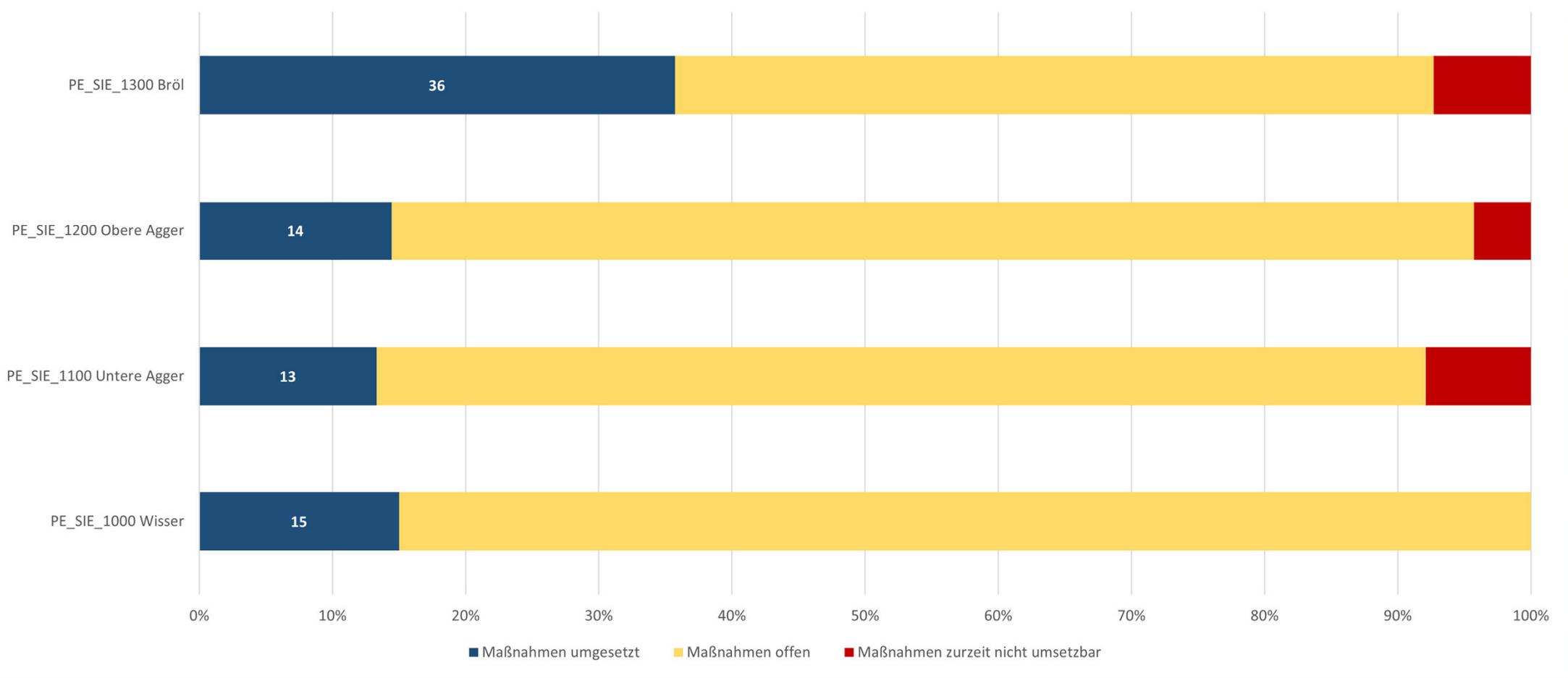
21.09.2023



27.09.2023



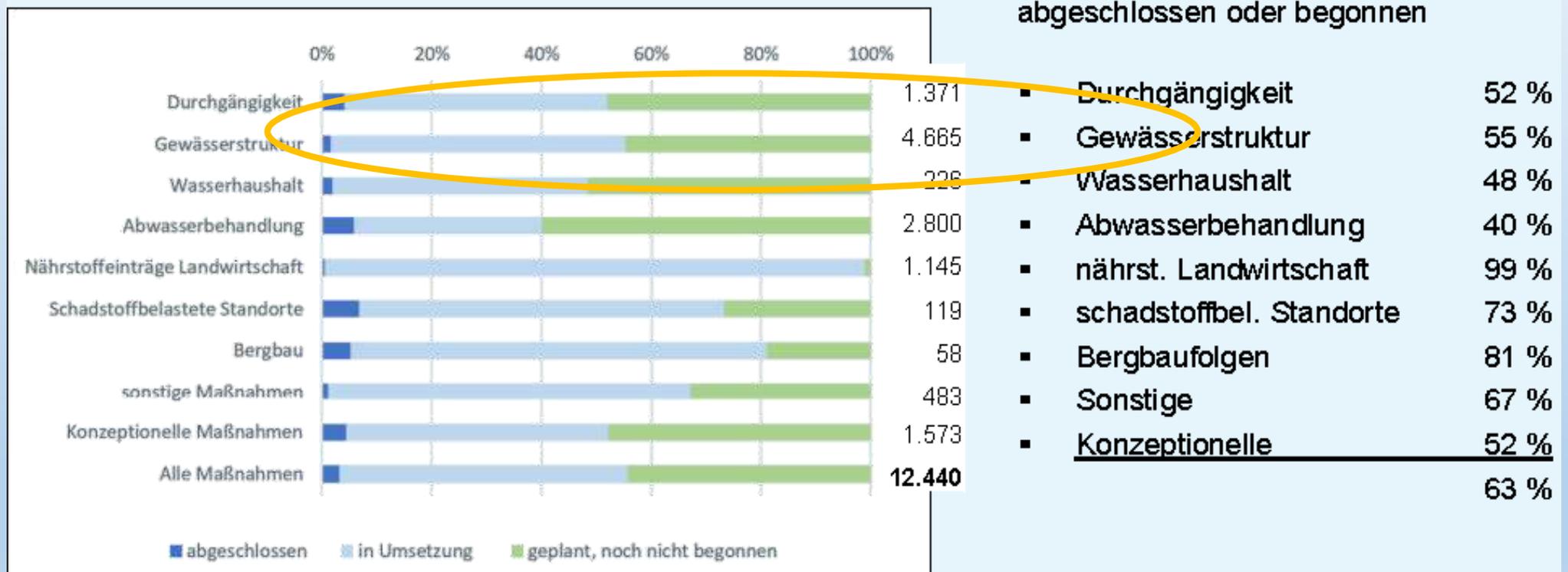
EG-WRRL: Sachstand UFP im Verbandsgebiet (2025)



EG-WRRL: Sachstand NRW (2025)



Stand der Maßnahmenumsetzung des 3. Bewirtschaftungsplans

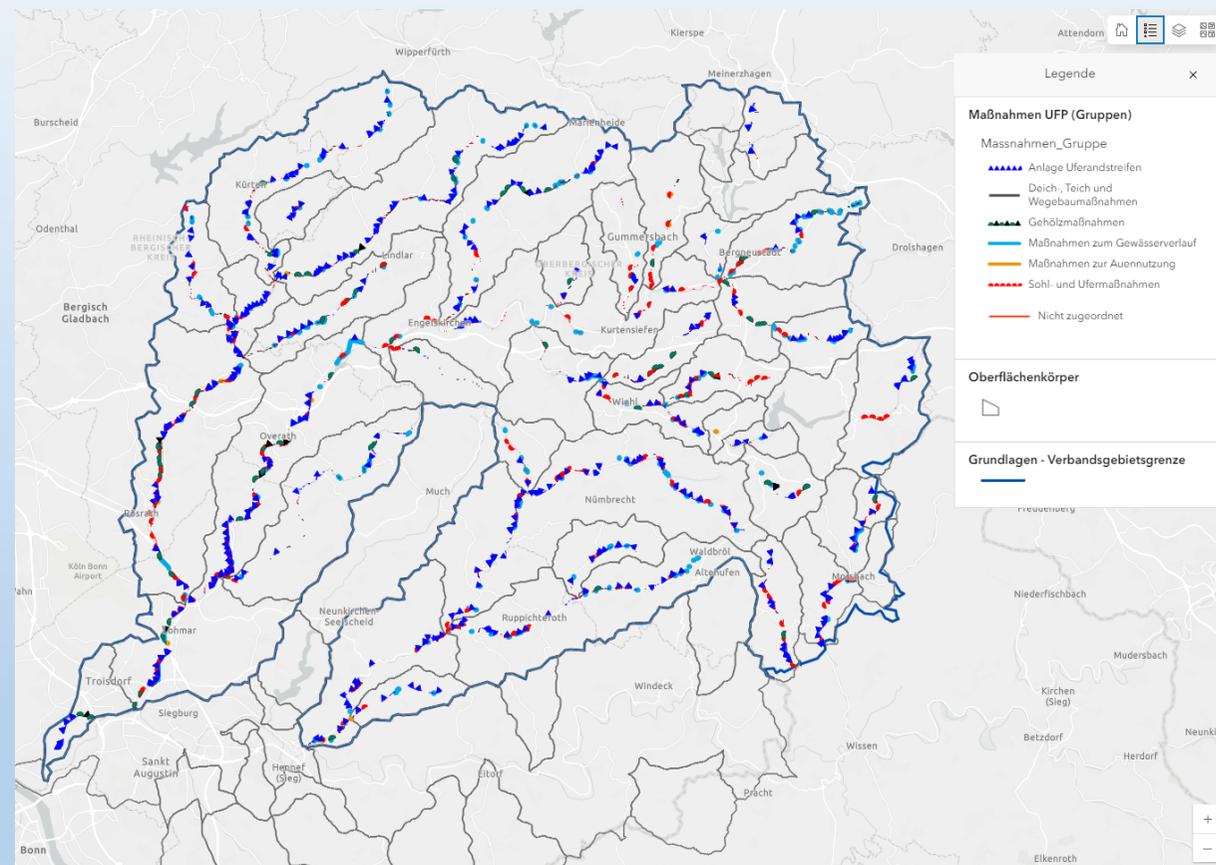


abgeschlossen oder begonnen

- **Durchgängigkeit** 52 %
- **Gewässerstruktur** 55 %
- **Wasserhaushalt** 48 %
- **Abwasserbehandlung** 40 %
- **nährst. Landwirtschaft** 99 %
- **schadstoffbel. Standorte** 73 %
- **Bergbaufolgen** 81 %
- **Sonstige** 67 %
- **Konzeptionelle** **52 %**
- 63 %**

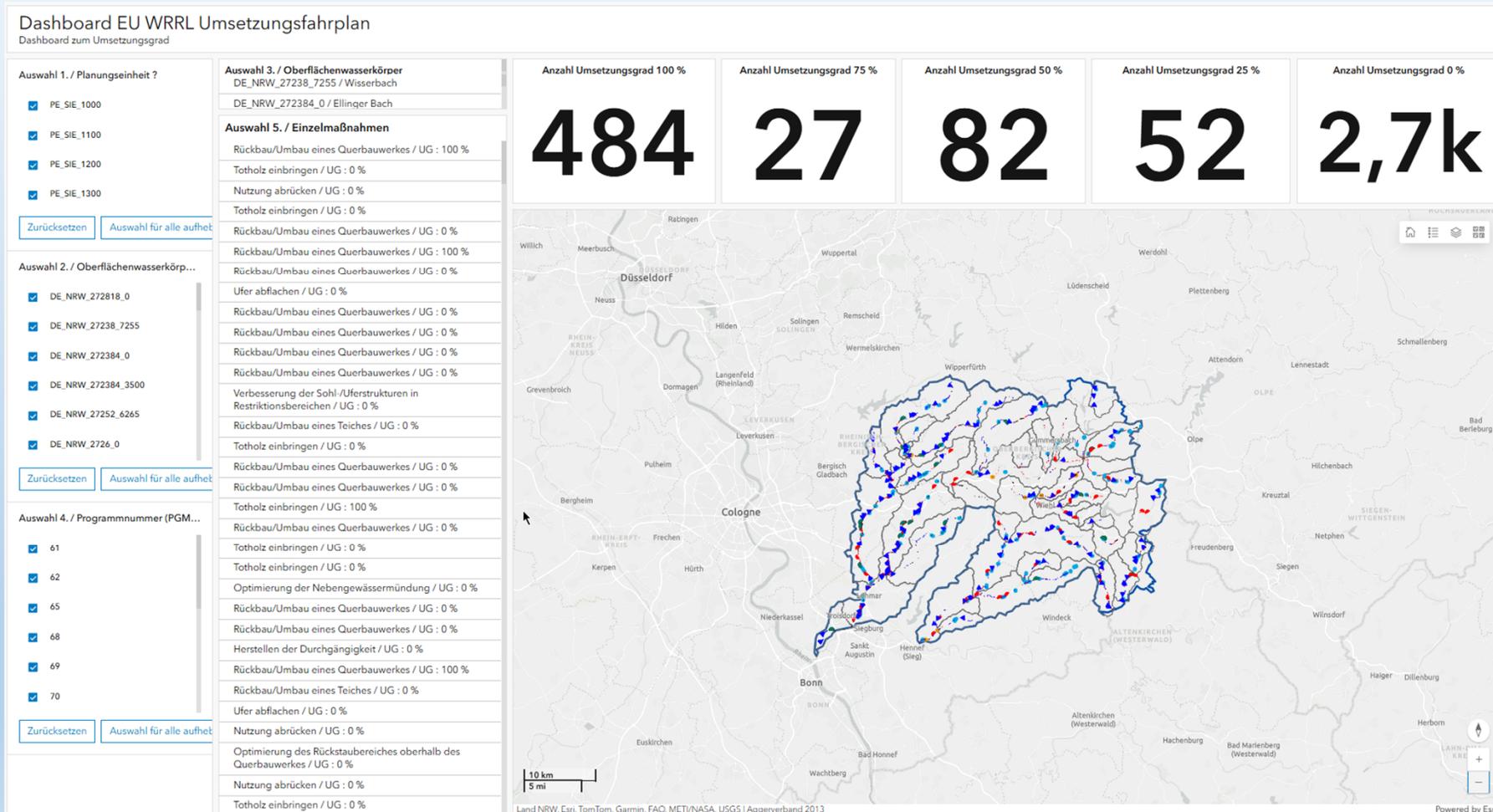
ca. 63 % von insg. 12.440 Maßnahmen gelten als abgeschlossen oder begonnen

EG-WRRL: AV-Dashboard „Maßnahmenübersichten“ UFP

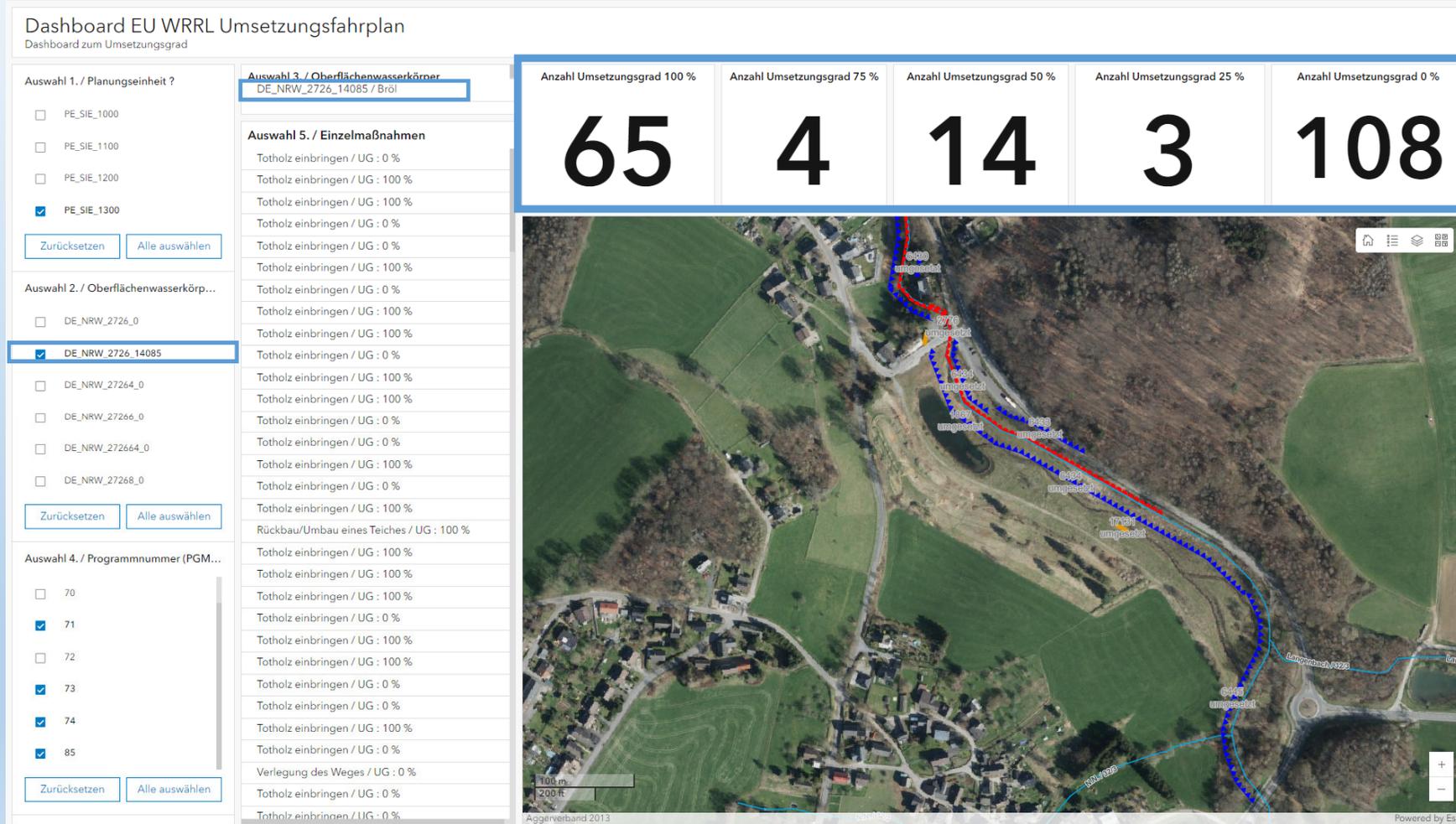


- Vier Planungseinheiten
- Etwa 40 Oberflächenwasserkörper
- Etwa 3.400 Einzelmaßnahmen aufgeteilt über die PGM-Nr. 61, 62, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75 und 85
- Umsetzungsgrad HYMO-Maßnahmen im AV-Gebiet zwischen 13 % und 36 % (bezogen auf PE)

EG-WRRL: AV-Dashboard „Maßnahmenübersichten“ UFP



EG-WRRL: Beispiel GE „Klus“ Homburger Bröl (2019)



➔ Gesamtumsetzungsgrad

➔ 71: Totholz einbringen

➔ 73: Uferverbau entfernen

➔ 74: Nutzung abrücken/ Verlegung eines Weges

➔ 85: Rückbau/ Umbau eines Teiches

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

