

Aktueller Stand Zukunftsprogramm Hochwasserschutz des Wupperverbandes

28. Symposium

**Flussgebietsmanagement beim Wupperverband
Gebietsforum Wupper der Bezirksregierung Düsseldorf
am 21.05.2025**



Zukunftsprogramm Hochwasserschutz

0 GRUNDLAGENERMITTLUNG

1 VERBESSERUNG DES
TECHNISCHEN
HOCHWASSERSCHUTZES

2 VERBESSERUNG DES „GRÜNEN“
HOCHWASSERSCHUTZES

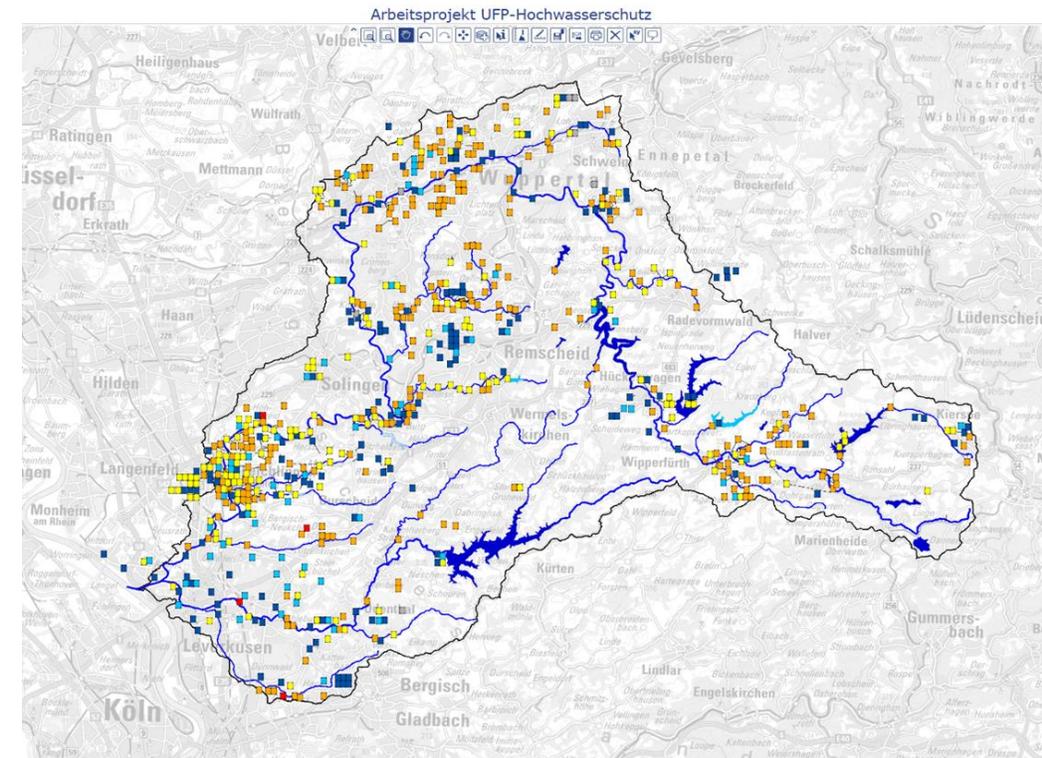
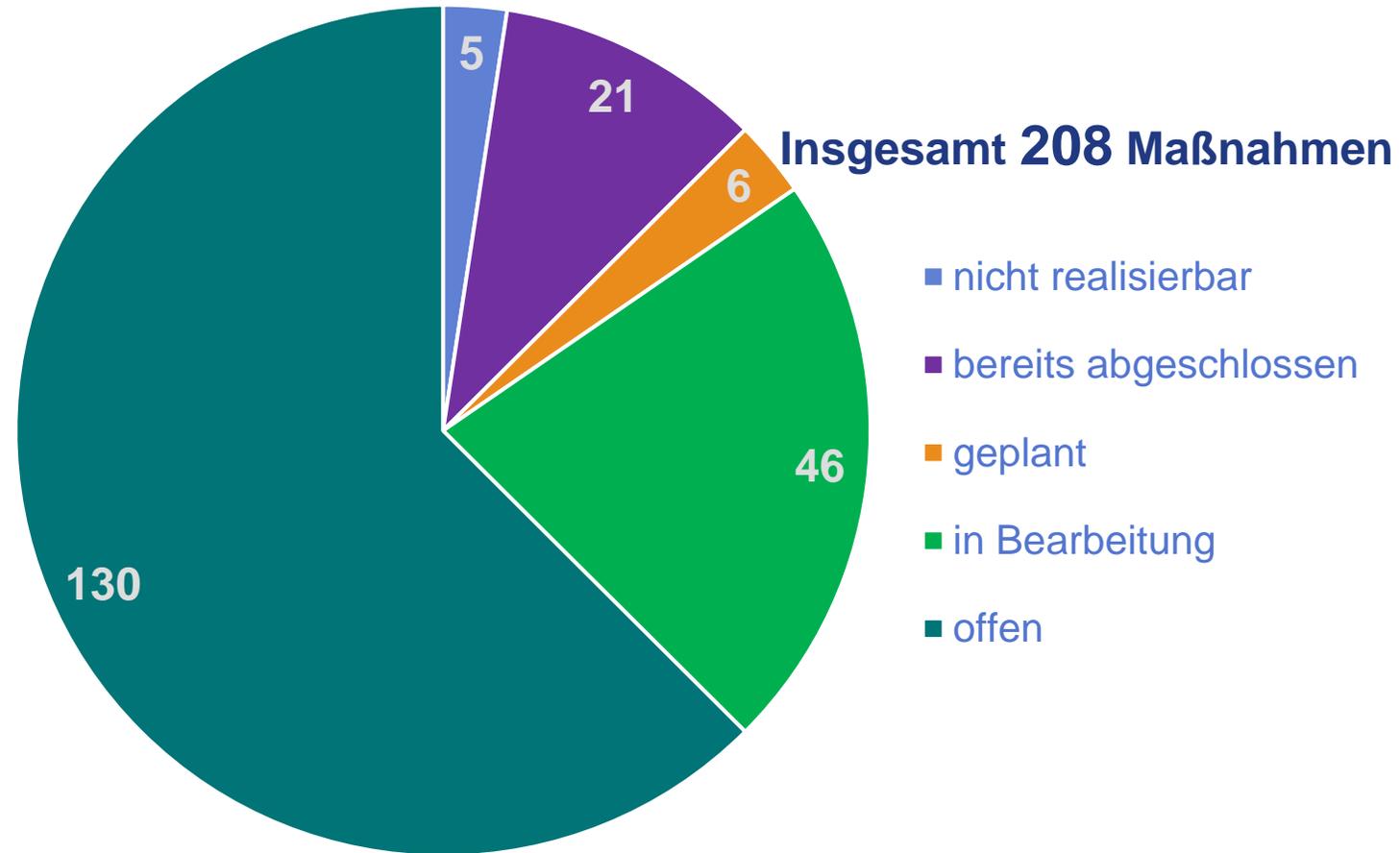
3 ANPASSUNG DER TALSPERREN-
BEWIRTSCHAFTUNG

4 OPTIMIERUNG DER
WASSERWIRTSCHAFTLICHEN
MESSDATEN UND MODELLENT-
WICKLUNG

5 VERBESSERUNG DER
MELDEKETTEN

6 SCHADENSBESEITIGUNG

Maßnahmenstand Zukunftsprogramm Hochwasserschutz



Nicht realisierbar

- Aufweitung Osenauer Bach – Odenthal
- Verlegung Osenauer Bach – Odenthal
- Neues HRB Osenauer Bach – Odenthal
- Neubau Deich an Straßenlauf Dhünner Aue (ca. 50m)
- Offenlegung Bornheimer Bach - Burscheid
- Retentionsraum Wuppertal- Kohlfurth (Ponywiese)



Retentionsraum Kohlfurth (Ponywiese)
Quelle: FluGGS WV

Der Axt entkommen

Zwölf Schwarzerlen dürfen am Osenauer Bach in Odenthal stehenbleiben

Von [Stephanie Peine](#) 03.03.2024, 12:09 Uhr Lesezeit 3 Minuten



Der Protest gegen die Fällung war erfolgreich: Die Schwarzerlen am Osenauer Bach dürfen stehenbleiben. Copyright: Christopher Arlinghaus

Osenauer Bach Odenthal
Quelle: Kölner Stadt Anzeiger online 3.3.2024

Naturschutz
Kosten-Nutzen-Verhältnis
Förderung
Technische Umsetzung nicht möglich
Eigentümer

umgesetzt

- Erstellung eines integrierten Hochwasserschutzkonzeptes für den Weltersbach
- Erhöhung Deich an der Ruhlach auf HQ100
- Deich Schlebusch
- Umbau Schwarzbach
- HPK Wuppertal: Neubau HRB Bornberg



HRB Wuppertal Bornberg
Quelle: WV



Deich Schlebusch: Umsetzung durch TBL
Quelle: Stadt Leverkusen

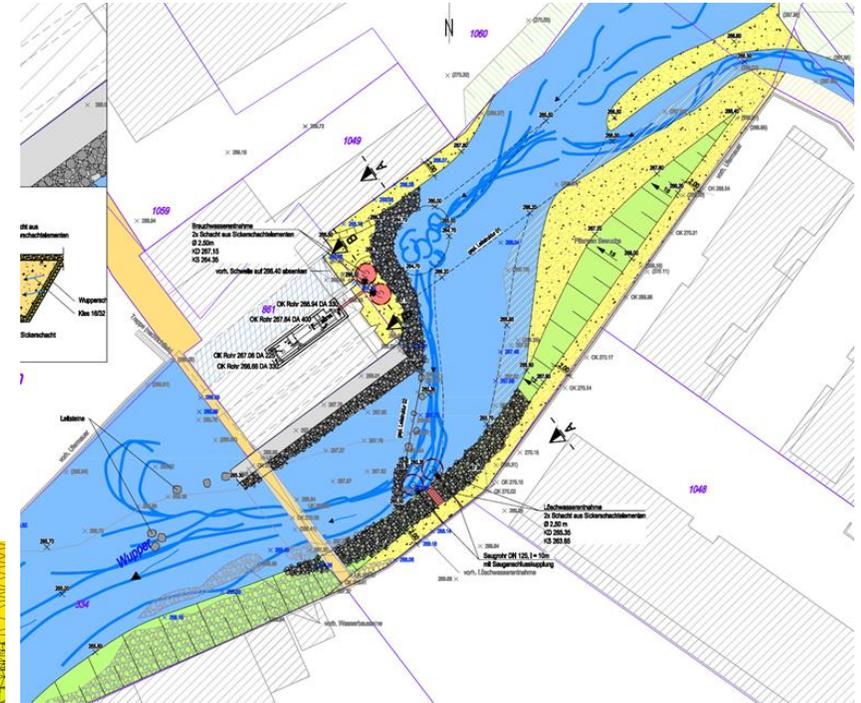
umgesetzt

Hydrauliken gerechnet für:

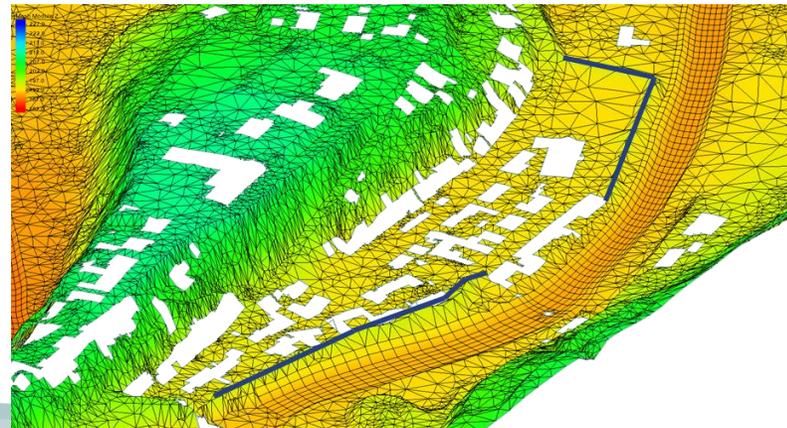
- Osenauer Bach
- Wehre Glüder und Radium
- Deiche Opladen
- Wuppertal-Beyenburg
- Eschbach



Wehr Glüder
Quelle: WV



Machbarkeitsstudie Wehr Radium
Quelle: WV



3 D-Modell Beyenburg
Quelle: WV



umgesetzt

Meldewesen:

- Videokonferenz Hydrolog*in vom Dienst mit den Feuerwehren
- Hochwassermeldeordnung für Wupper und Dhünn
- Hochwassermeldepässe
- Stadtteilseiten im Hochwasserportal

WUPPERVERBAND.DE SEITE DRUCKEN KONTRAST A A A

WUPPERVERBAND HOCHWASSER PORTAL

Startseite

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

STATIONSÜBERSICHT
Übersicht der Stationen im Wuppereinzugsgebiet

BERICHTSWESEN
Rückblick und Berichte

Die neuen Stadtteilseiten finden Sie hier: Wuppertal - Beyenburg, Leichlingen, Solingen Unterburg, Wuppertal - Kohlfurth, Leverkusen - Opladen, Wipperfurth, Hückeswagen

Hochwasser-Meldepass Wuppertal

Stand: 08.02.2023

Übersicht Gültigkeitsbereich, Hot Spots, Pegel

Kontakt Wupperverband

Bezirksregierung Düsseldorf

Bezirksregierung Düsseldorf, Postfach 300865, 40408 Düsseldorf

Datum: 05. Mai 2023
Seite 1 von 9

Aktenzeichen:
54.03.02.Wupper
bei Antwort bitte angeben

Herr Meyer
Zimmer: Ca 478
Telefon:
0211 475-9224
Telefax:
0211 475-2987
bruno.meyer@
brd.nrw.de
Frau Stute

Hochwassermeldeordnung Wupper und Dhünn - Allgemeine Weisung -

Inhalt

1	Rechtliche Grundlagen und Zuständigkeiten	2
2	Beginn und Ende des Hochwassermelddienstes	3
3	Hochwassermeldungen (Inhalt, Format, Rhythmus)	3
4	Beteiligte und Meldeschema	4
5	Hochwassermeldepegel, Informationswerte und Meldestufen	5
6	Inkrafttreten	7
	Anlagen zur Hochwassermeldeordnung:	8

Anlagen zur Hochwassermeldeordnung:

Anlage 1: Übersichtskarte des Wupperegebietes
Anlage 2: Informationswerte und Meldestufen der Meldepegel
Anlage 3: Meldeschema

Dienstgebäude und
Lieferanschrift:
Cecilienhähe 2,
40474 Düsseldorf
Telefon: 0211 475-0
Telefax: 0211 475-2671
poststelle@brd.nrw.de
www.brd.nrw.de

Öffentliche Verkehrsmittel:
DB bis Düsseldorf Hbf
U-Bahn Linien U75, U79
Haltestelle:
Ergo-Platz/Kleber Straße

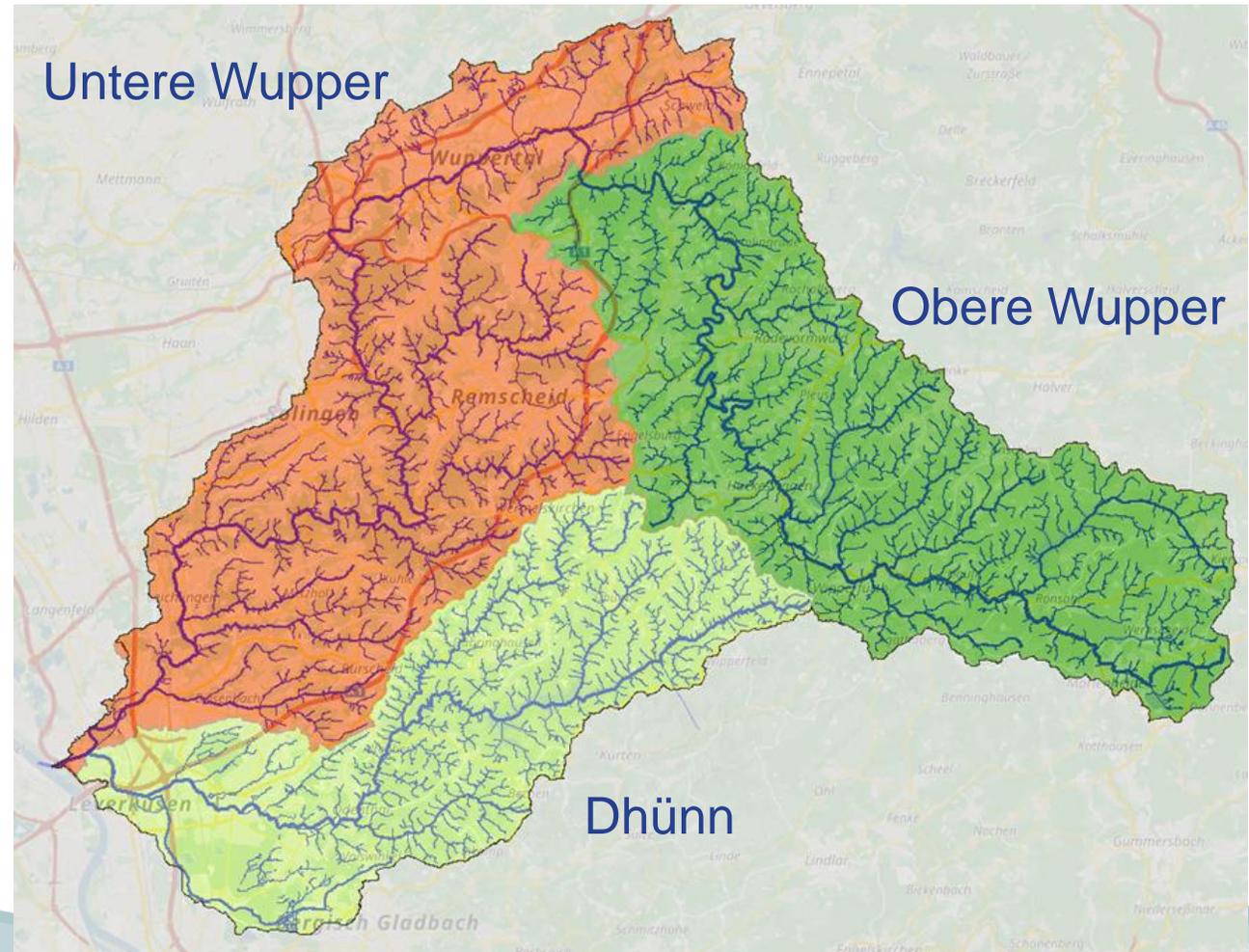


umgesetzt

Wasserwirtschaftliche Modelle

Vorhanden: Dhünn

Neu: Obere Wupper



In Bearbeitung

- **Technischer Hochwasserschutz**

- HRB Diepental, HRB Ophovener Weiher, HRB Höllenbach 2, HRB Freibad, Machbarkeitsstudie HRB Hasensprung
- HRB Leyerbach, HRB Ostersiepen, HRB Kuchhausen, HRB Lanzemich, HRB Nöllenhammer
- Zustandsfeststellung/Verrohrung HWS Eskesberger Bach, HRB Lüntenbeck, Eschbach II
- Machbarkeitsstudie Hochwasserschutzanlagen Wupper, Leichlingen
- Bestandsbewertung und Projektentwicklung Deiche Opladen und Leverkusen-Westring
- HWS Beyenburg und Kohlfurth

- **Grüner Hochwasserschutz**

- Rückbau Wupper-Wehr Radium
- Rückbau Wupper-Wehr Neuenkotten / Wasserwerk Solingen-Glüder

- **Anpassung Talsperrenbewirtschaftung**

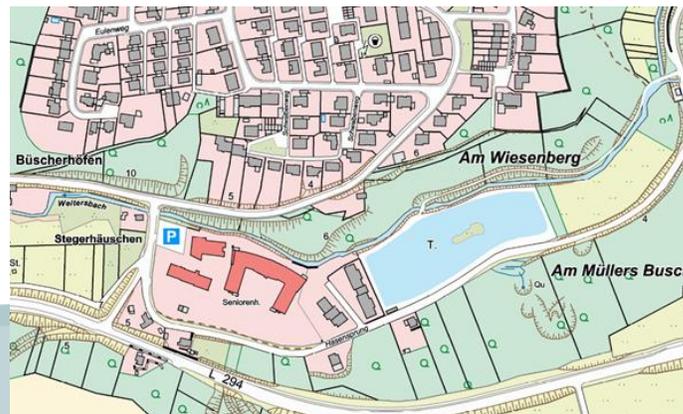
- **Optimierung der wasserwirtschaftlichen Messdaten und Modellentwicklung**



In Bearbeitung



HRB Diepental
Quelle: WV



HRB Hasensprung
Quelle: WV

Einstaufläche

Dauerstau bei 80,25

Teichfläche 30.500 m²
Betroffene Biotopflächen = 2 m²



FISCHER
TEAMPLAN

HW100-Sicherheit HRB Ophovener Weiher

06.10.2023 | Folie 25

HRB Ophovener Weiher
Quelle: Machbarkeitsstudie FISCHER TEAMPLAN



In Bearbeitung

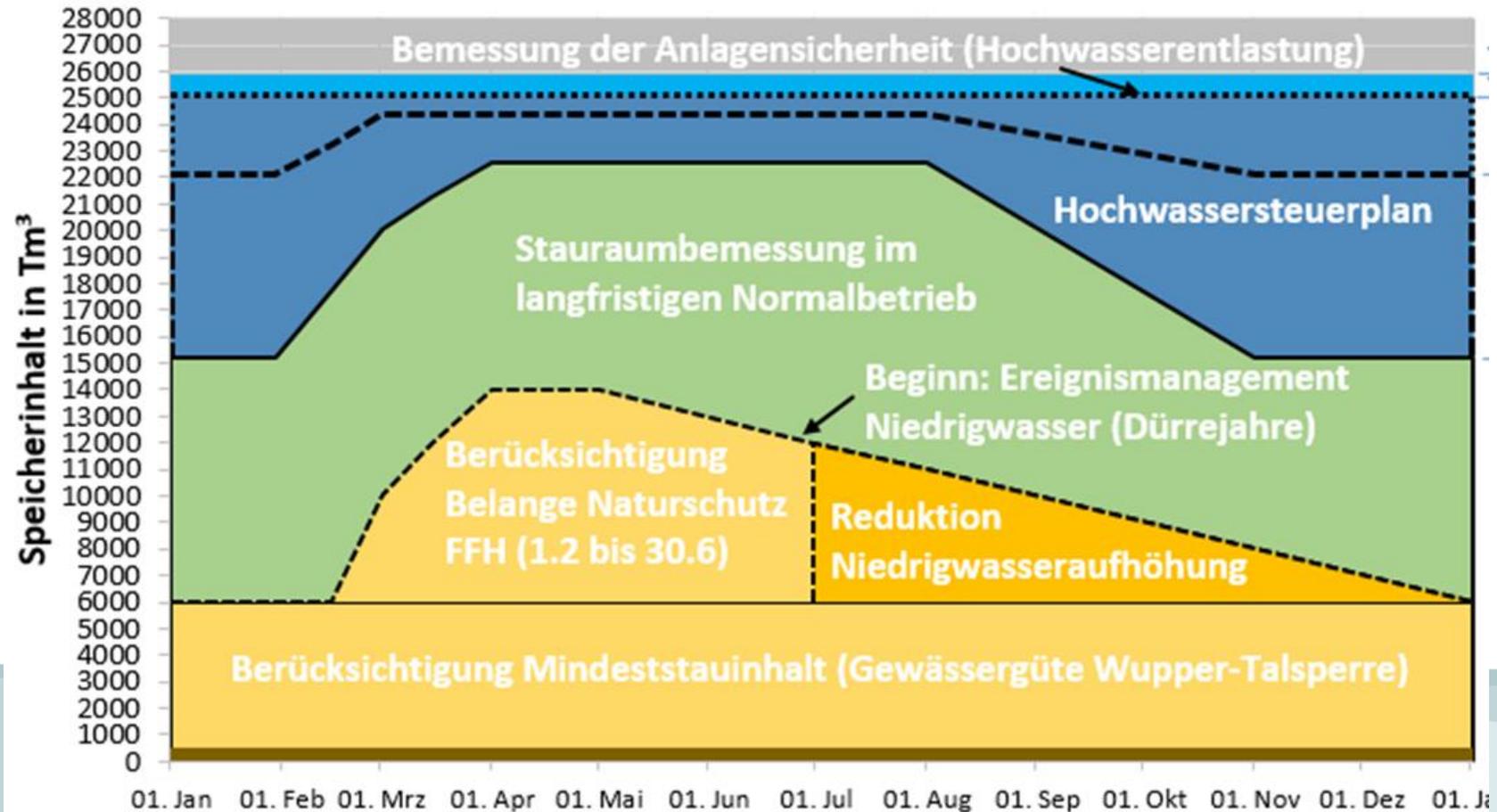
Entwurf veränderte Talsperrensteuerung Wupper-Talsperre

Hochwasserschutz im Sommer in Verbindung mit Reduzierung NW-Aufhöhung

Lamellenplan der Wupper- Talsperre: Betriebsplan 2024

Berücksichtigung findet:

1. Sommerretention:
2,5 Mio. fest
2,5 Mio. durch
Vorentlastung
2. Reduzierung
Niedrigwasseraufhöhung,
falls geringer
Speicherfüllstand
1.7.- 31.1. oder
Notsituation
3. Reserveraum



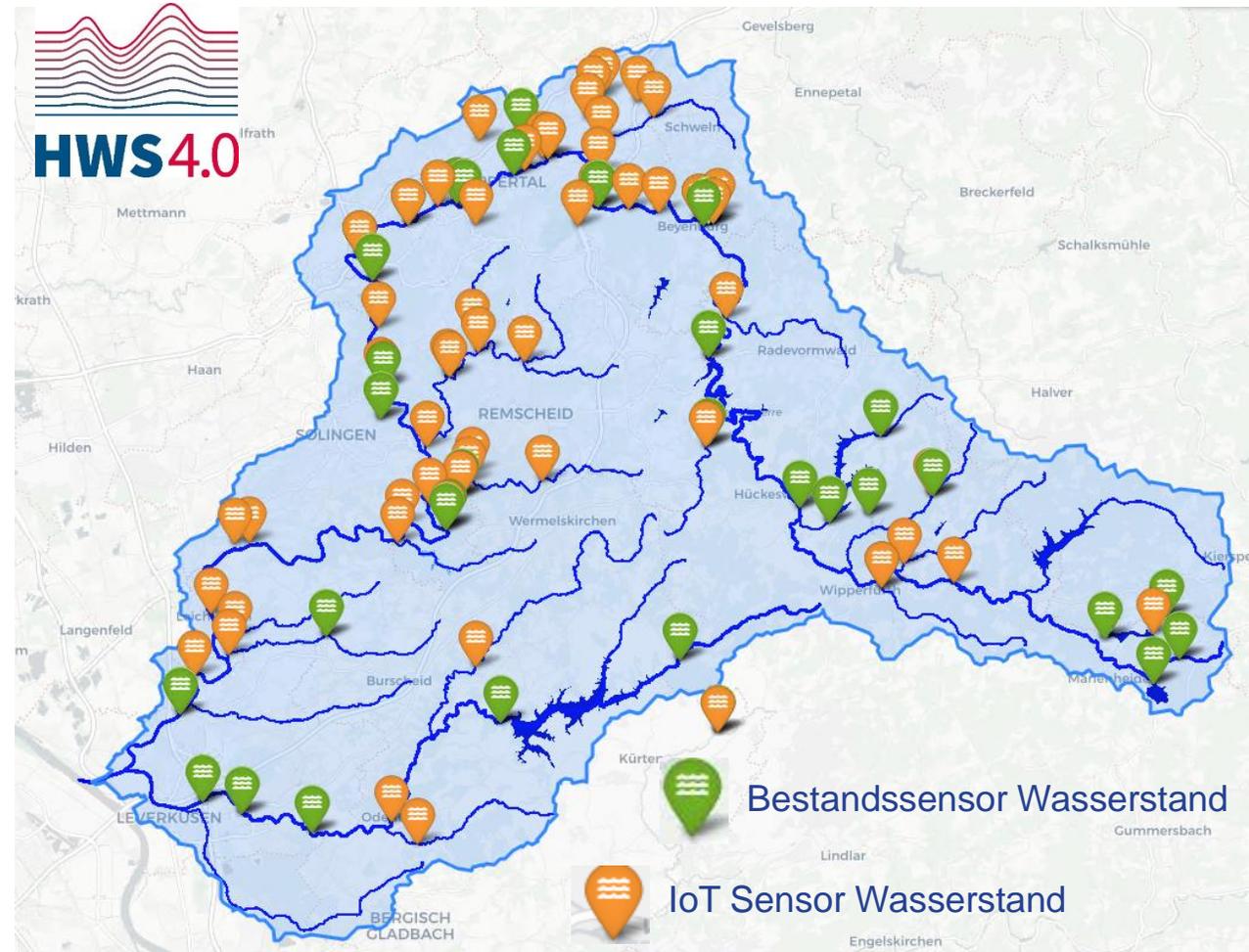
In Bearbeitung

Optimierung der wasserwirtschaftlichen Messdaten und Modellentwicklung

Projekt: Hochwasserwarnsystem 4.0

Neu-Installation Radar- und Drucksensoren (NB-IoT & LoRaWAN)

Redundante Messstellen	7	Sensoren in Betrieb	64
Sensoren LoRaWAN	34	Sensoren NB-IoT	30



Neubau in 2024	
Standorte	Anzahl
Pegel	3
Egerpohl (Wupper)	1
Fa. Voss (Wupper)	1
Untenburg Seilbahn (Wupper)	1
Niederschlagsstationen	4
Leverkusen	2
Leichlingen	2



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Thomas Klein
Geschäftsbereichsleiter Technik / Flussgebietsmanagement

Wupperverband
Untere Lichtenplatzer Straße 100
42289 Wuppertal

Tel. +49 202 583 285
E-Mail: tkn@wupperverband.de

