



Maßnahmen zur Dümmersanierung im Einzugsgebiet der Oberen Hunte

Informationsveranstaltung Vorverfahren
Wimmerbach-West und Wimmerbach-Ost

Wimmer, 17.01.2023



Veranlassung

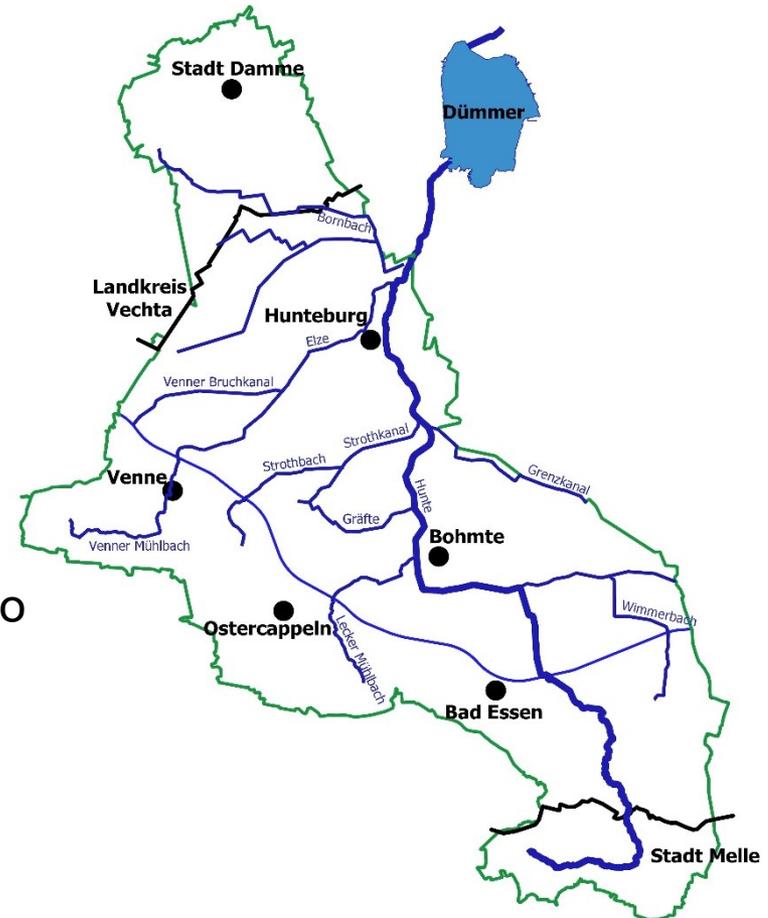
16-Punkte-Plan zur Dümmerisanierung

unter anderem:

- Schaffung von Gewässerrandstreifen
- Gewässerentwicklung/-renaturierungsmaßnahmen

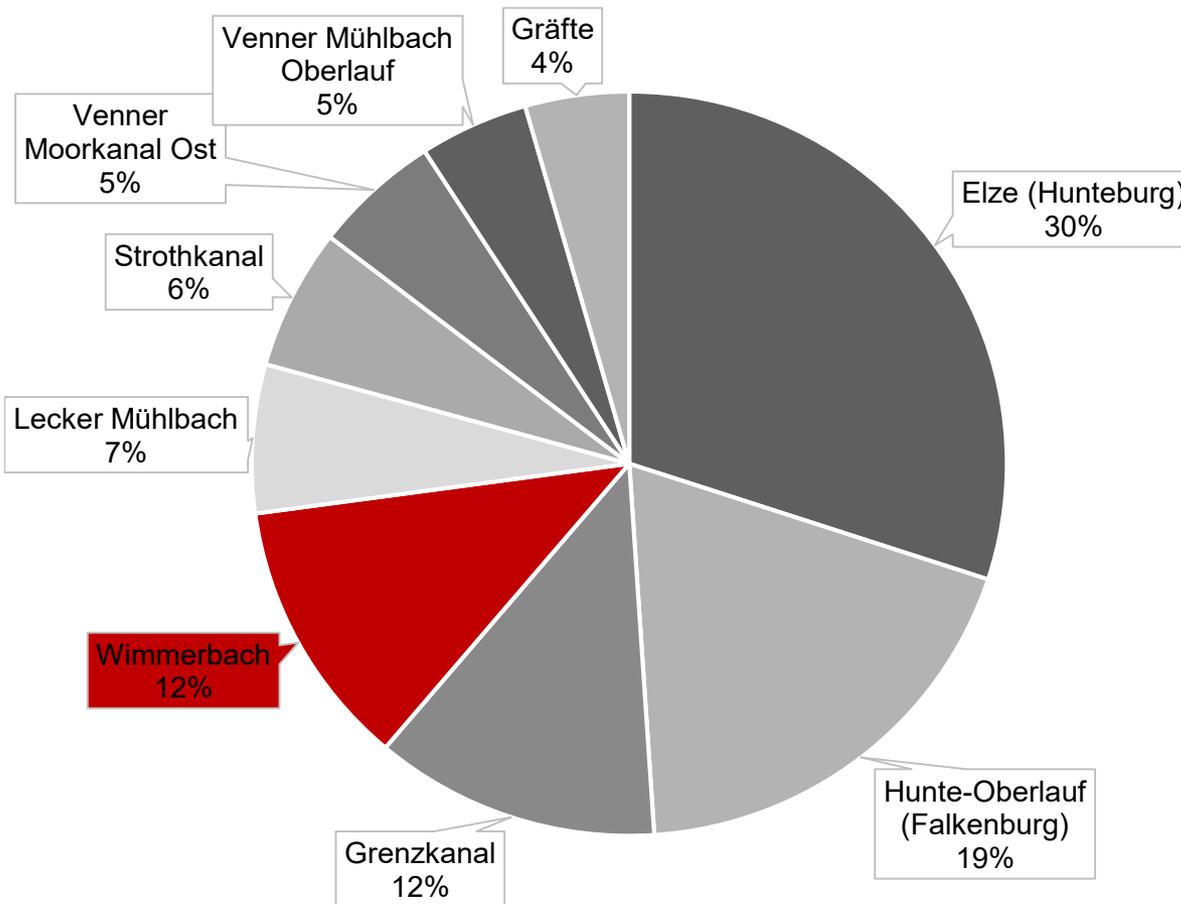
Wo sollen Maßnahmen durchgeführt werden?

- Untersuchungsergebnisse vom NLWKN und vom LBEG
 - Hohe P-Frachten
 - Bereiche mit erhöhten Abschwemmungsrisiko
 - Bereiche mit erhöhten Erosionsrisiko
 - Überschwemmungsgebiete



Ergebnisse für das Einzugsgebiet Wimmerbach

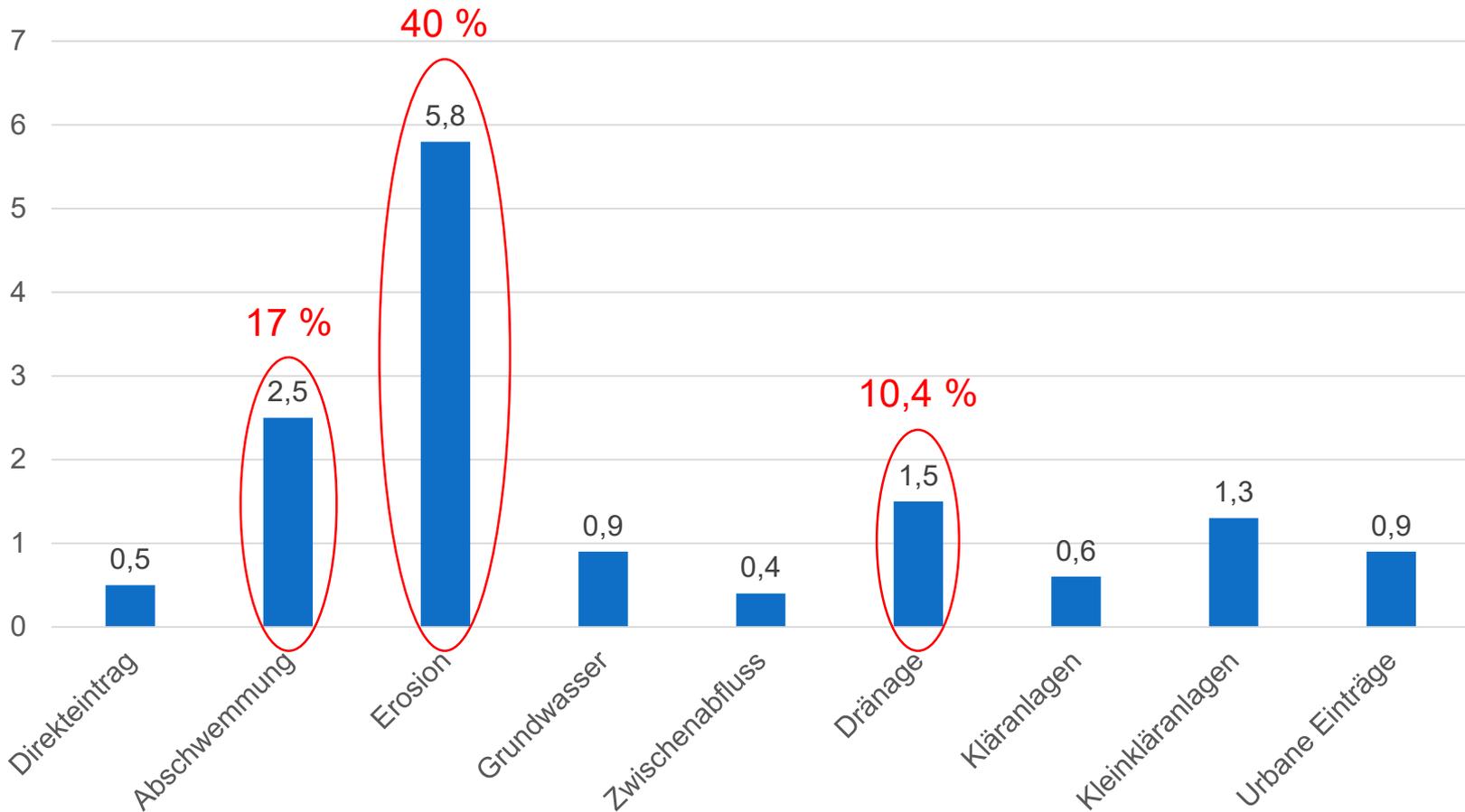
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)



EZG Wimmerbach

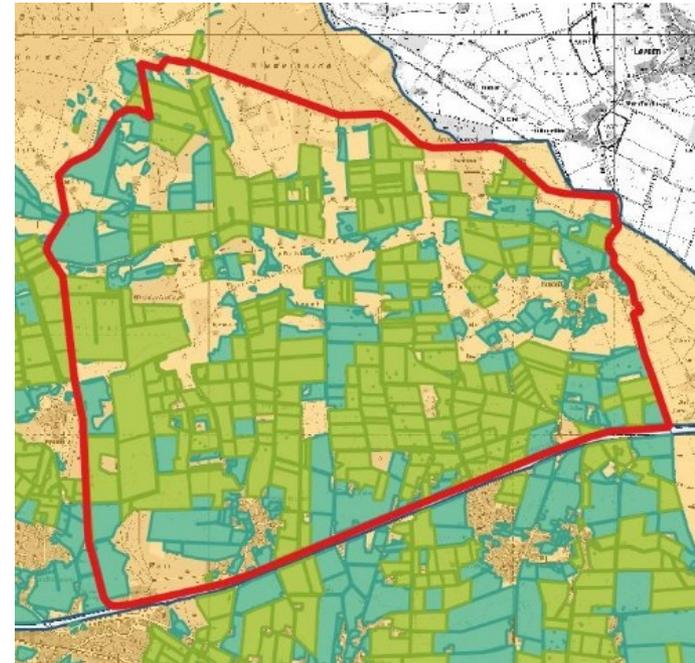
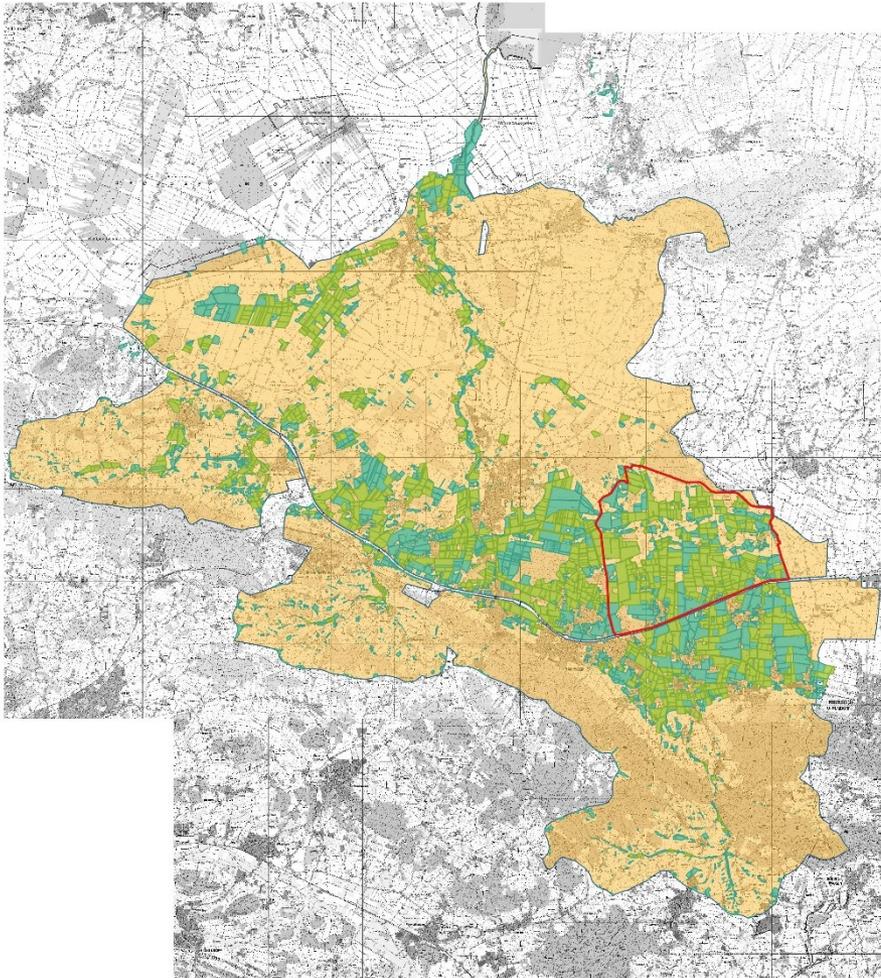
Jahr	Mittelwert
2015	0,17 mg/l
2017	0,09 mg/l
2019	0,06 mg/l
Zielwert	0,05 mg/l

P-Immissionen im EZG Dümmer 2010 [Tonnen pro Jahr]



Ergebnisse für das Einzugsgebiet Wimmerbach

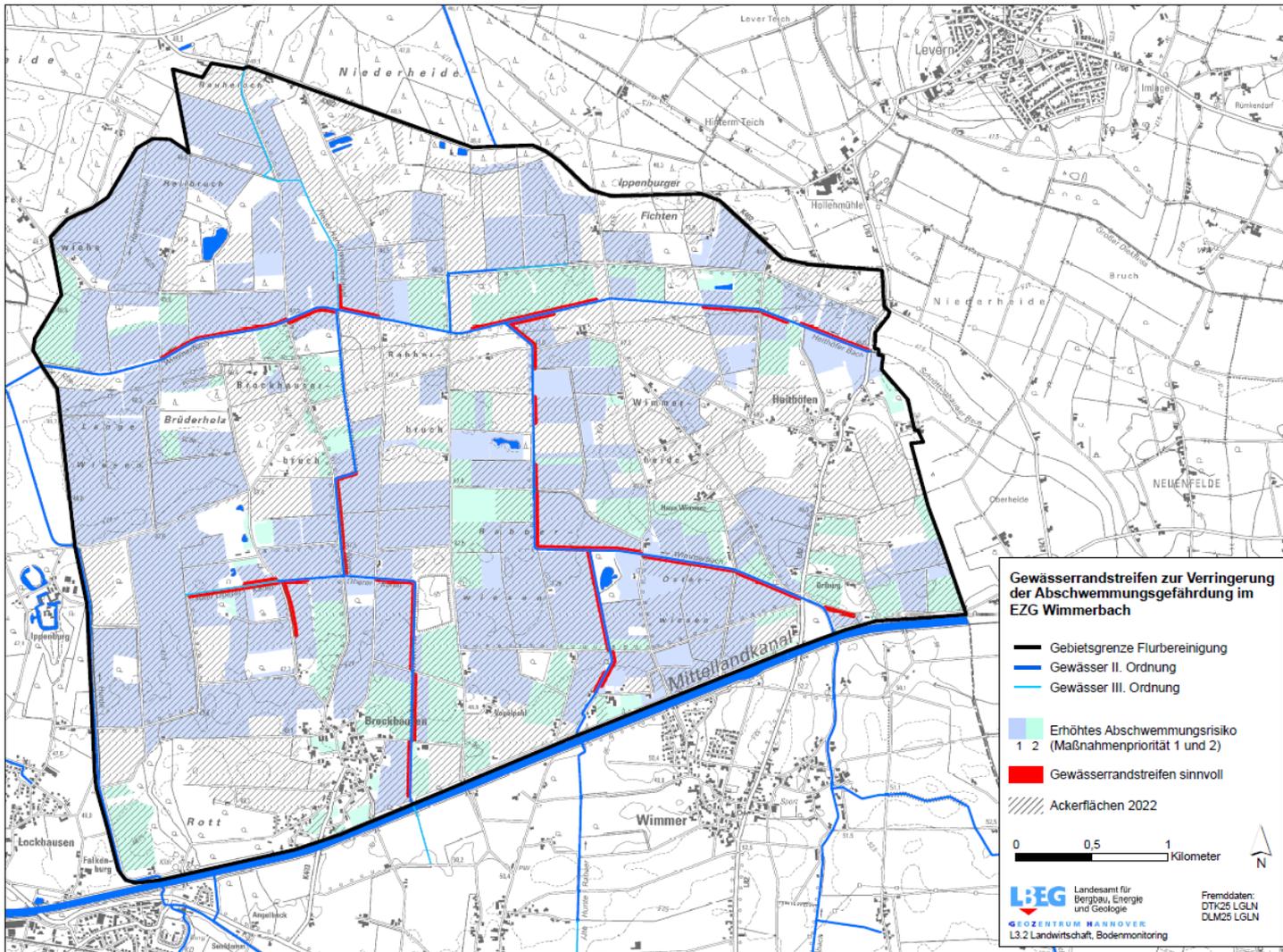
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)



Legende

-  Einzugsgebiet des Dümmers
-  Verfahrensgebiet Flurbereinigung Wimmerbach
-  Zielkulisse Abschwemmung (Priorität 1)
-  Zielkulisse Abschwemmung (Priorität 2)

Vorschlag Gewässerrandstreifen (LBEG)



Wie werden die Maßnahmen finanziert?

- Kompensationsverpflichtungen der Gemeinden Bad Essen, Bohmte und Ostercappeln („Dümmervereinbarung“)
- Ersatzgeld des Landkreises Osnabrück
- Fördergelder des Landes bzw. der EU (Förderrichtlinie SEE)
- Stiftungen (Bingo etc.)

Welche Maßnahmen führen zum Ziel?

Nährstoffreduzierung

- Schaffung von Retentionsräumen (Sekundärauen)
- Sandfänge
- Bepflanzung
- Gewässerrandstreifen

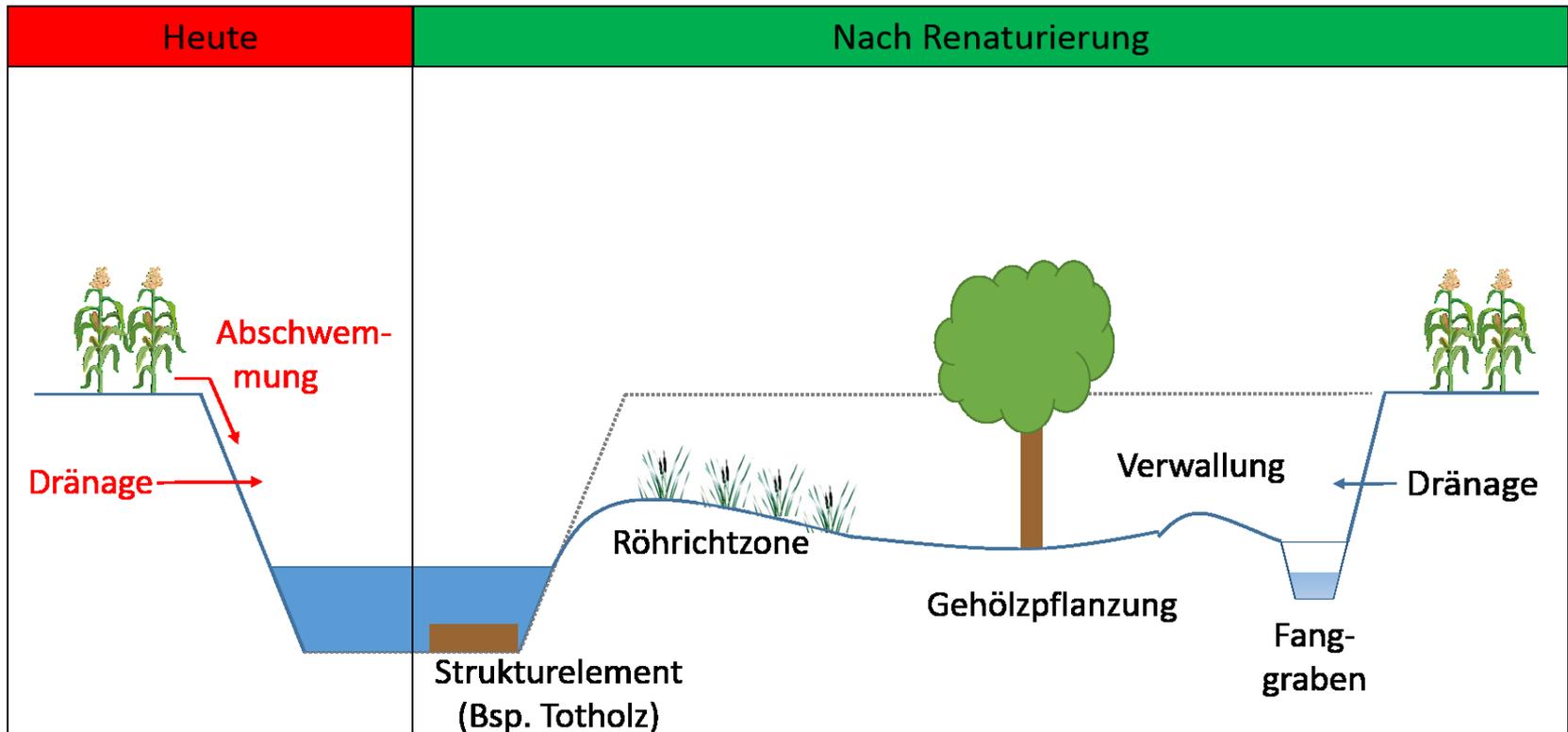
Hochwasserschutz

- Schaffung von Retentionsräumen (Sekundärauen)
- Gewässerrandstreifen

Wasserrahmenrichtlinie

- Sekundärauen
- Bepflanzung
- Herstellung einer Strukturvielfalt (Breite, Tiefe, Sohle, Beschattung)

Prinzipskizze einer Sekundäraue



Renaturierung des Wimmerbachs



Elze am Schweger Weg

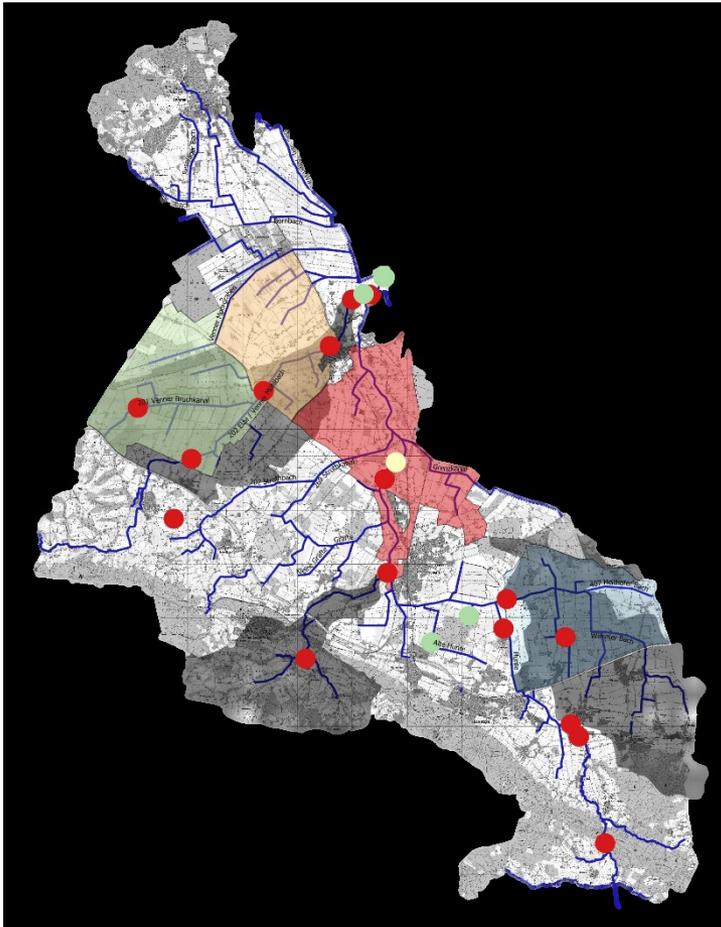
Umsetzung: 2022

Flächenerwerb durch Tausch in der Flurbereinigung

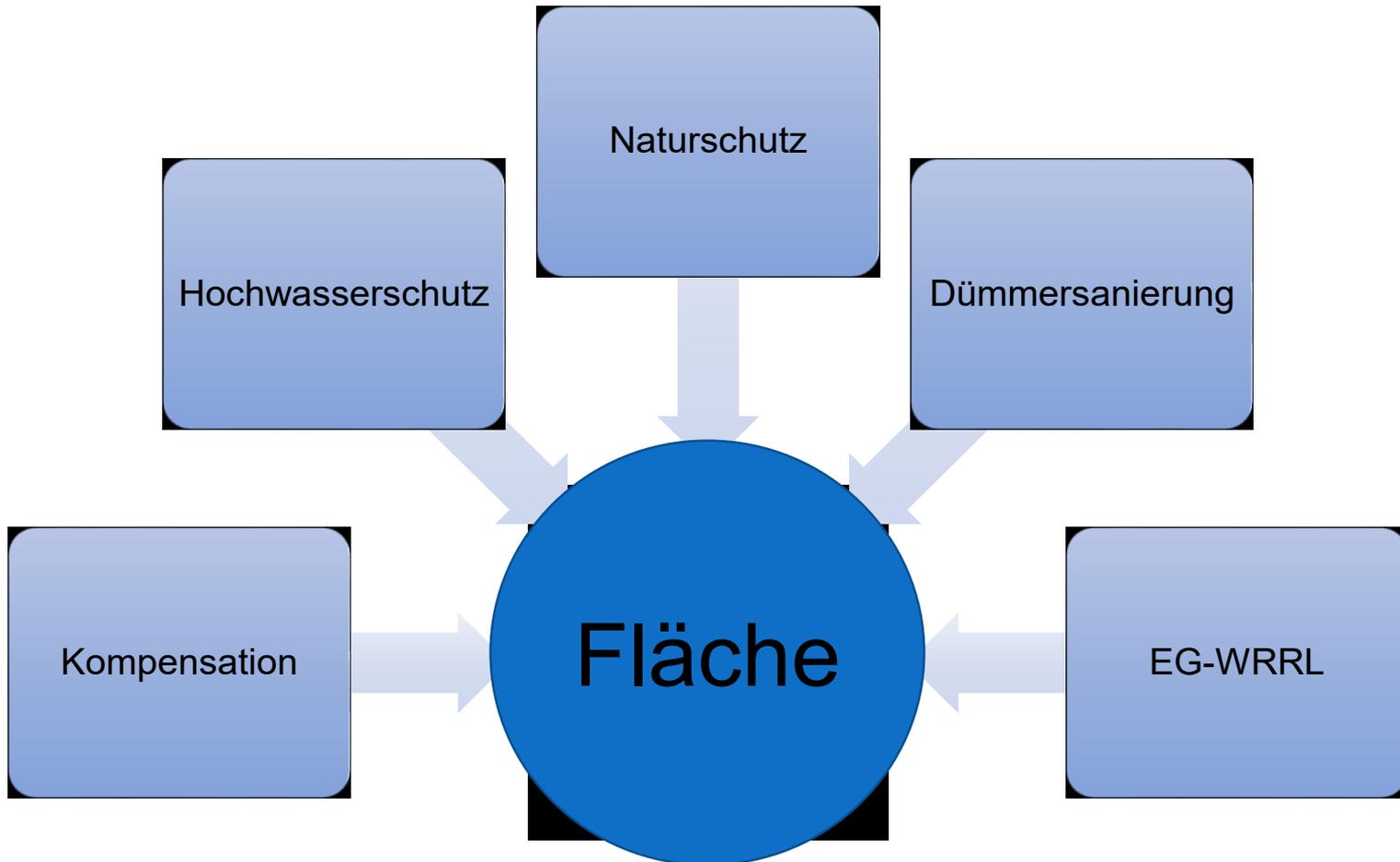
Finanzierung: Kompensation / Dämmervereinbarung



Übersicht Einzugsgebiet Obere Hunte



Synergieeffekte nutzen! Flächenverbrauch reduzieren!





Zusammenfassung

- Flurbereinigung ist ein geeignetes Mittel, um die für die genannten Ziele notwendigen Flächen passend zu tauschen

- Auch im Einzugsgebiet des Wimmerbachs besteht noch Handlungsbedarf



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kooperationspartner der Gewässerallianz Obere Hunte:

