

Umsetzung der Dümmervereinbarung

Kompensationsvorhaben des UHV an der Hunte und anderen Gewässern

Sitzung des Ausschuss für Bauen und Planen der Gemeinde Bohmte

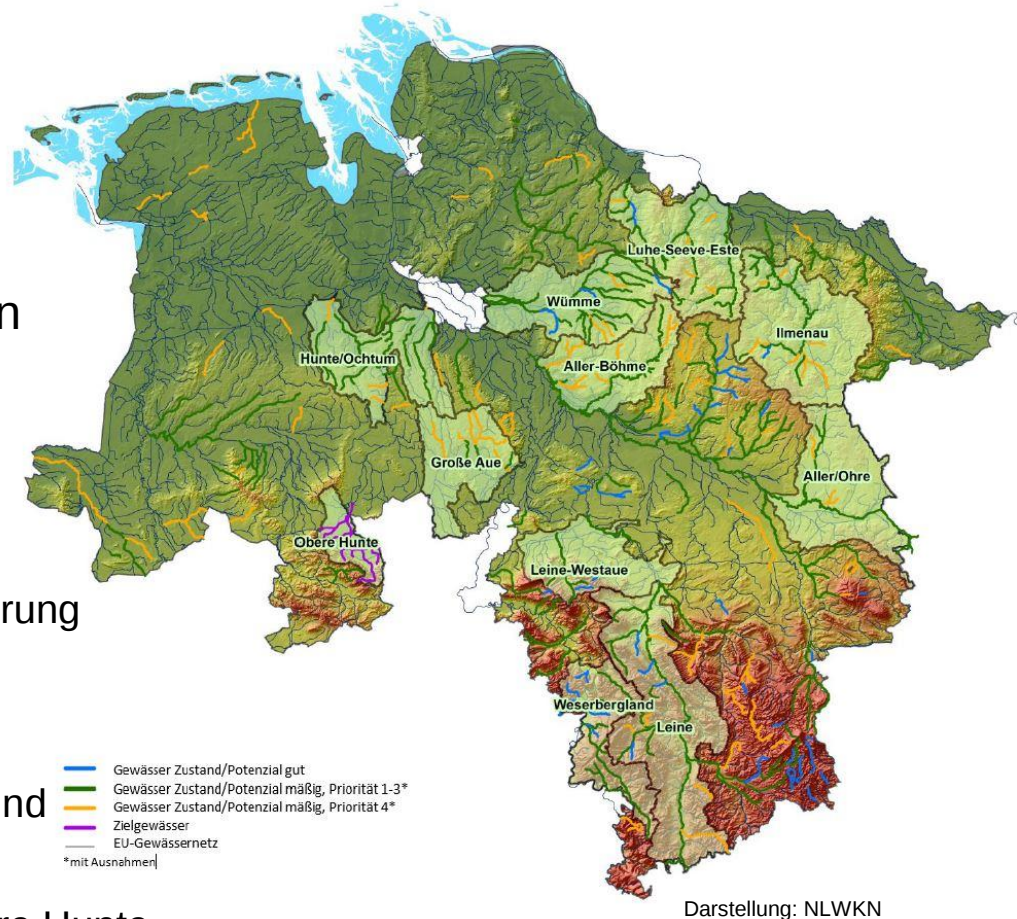
Dienstag, 28.06.2022

Übersicht

- Fließgewässerentwicklung im Einzugsgebiet der Oberen Hunte
- Maßnahmenumsetzung an Hunte und anderen Gewässern
- Kompensation in Zahlen

Gewässerallianz Niedersachsen

- Umsetzung der europäischen Wasserrahmenrichtlinie
- Entwicklung & Durchführung von Maßnahmen zur Förderung der Fließgewässer
- Besonderheit Obere Hunte:
 - Teil der Dümmersanierung
 - Schwerpunkt auf Nährstoffreduzierung
- Partner Obere Hunte:
 - Land Niedersachsen
 - Gemeinden Bad Essen, Bohmte und Ostercappeln
 - Landkreis Osnabrück
 - Unterhaltungsverband Nr. 70 Obere Hunte



Warum Maßnahmen an den Gewässern?



Welche Maßnahmen passen zu den Kriterien?

Nährstoffreduzierung

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

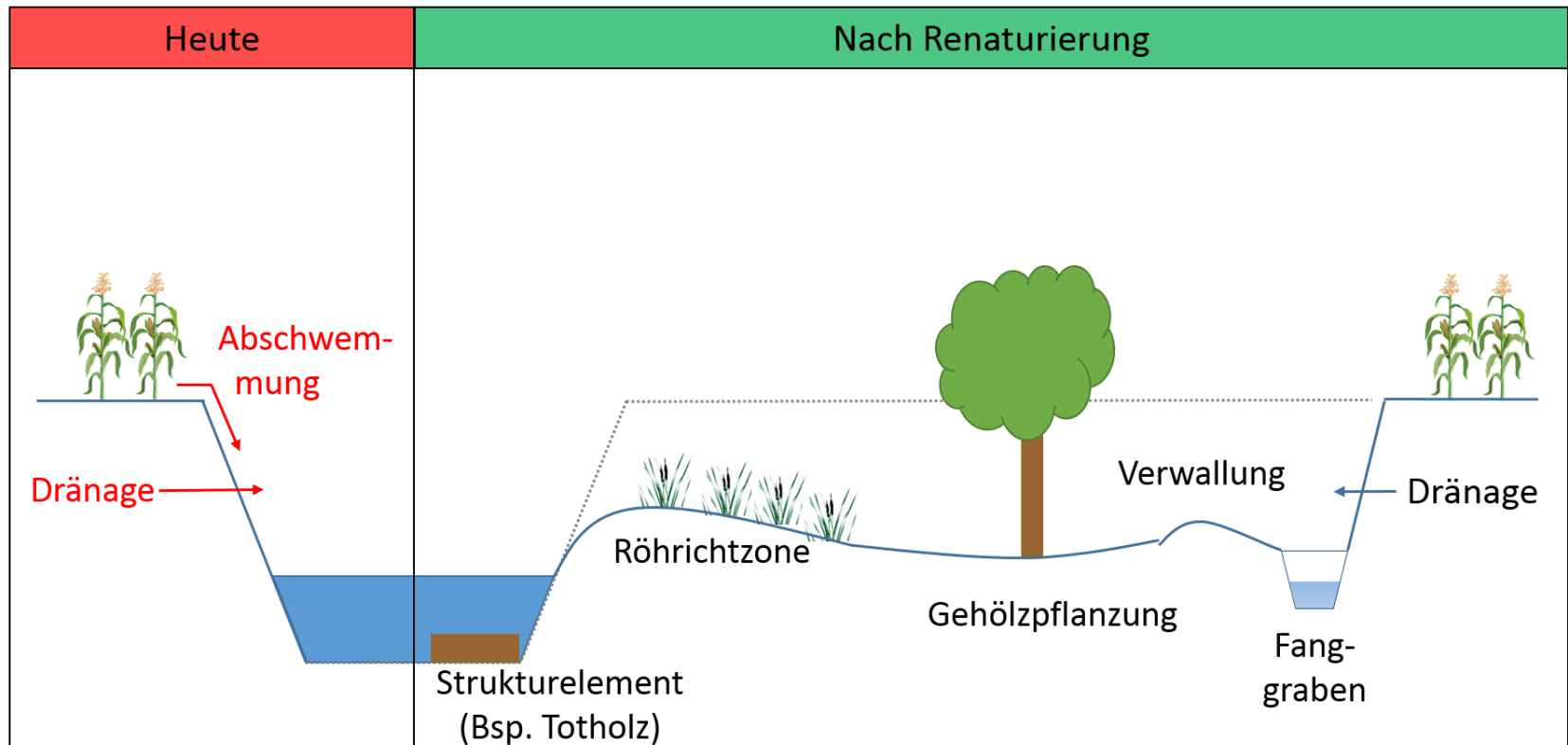
Hochwasserschutz

- Schaffung von Retentionsräumen (Sekundärauen)
- Gewässerrandstreifen

Wasserrahmenrichtlinie / Naturschutz

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

Maßnahmenbeispiel – Sekundärauen



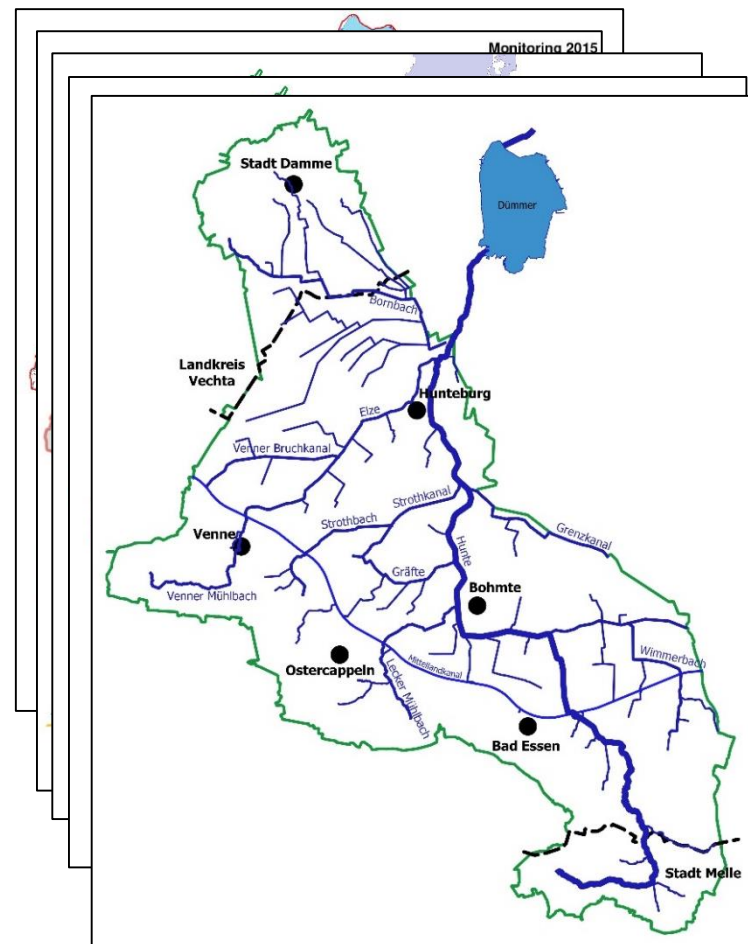
Sekundäraue (Beispiel Wimmerbach)



Bilder: UHV 70

Auswahl von Maßnahmenstandorten

- Untersuchungen des LBEG bzgl. der Eintrittspfade
- Untersuchungen des NLWKN bzgl. Phosphorbelastung
- Überschwemmungsgebiete
- Flurbereinigungen
 - Venne-Nord (eingeleitet 2017)
 - Bohmte-Nord (eingeleitet 2018)
 - Hunteburg (eingeleitet 2020)
 - Wimmerbach (in Planung)
- Abschnitte mit bereits vorhandenen Begleitflächen in Händen des UHV



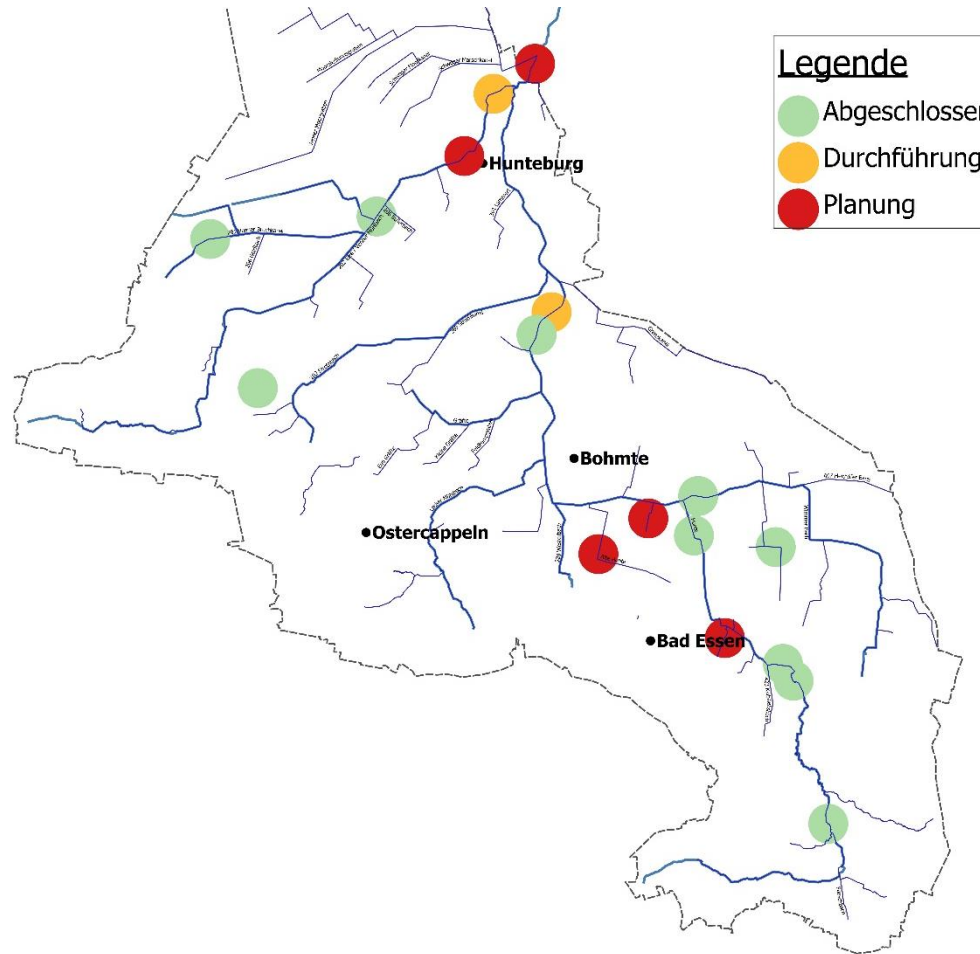
Finanzierung von Maßnahmen

- EU-Fördermittel (Förderrichtlinie FGE/SEE)
 - Planung Hunte (Bohmte-Hunteburg)
 - Gewässerentwicklungspläne
- Ersatzgeld des Landkreises Osnabrück
- Dümmervereinbarung (2013)

Die gemeinsame Initiative zur Umsetzung wasserwirtschaftlicher und landespflegerischer Maßnahmen bietet mit dieser Vereinbarung eine von Land und Region gemeinsam getragene Finanzierung von Maßnahmen zur Fließgewässerentwicklung im Dümmer-Einzugsgebiet an:

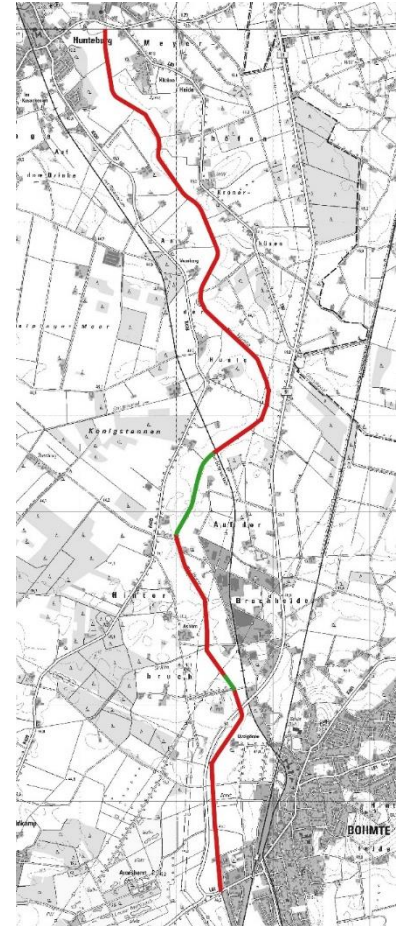
- In diesem Projekt sagen die Gemeinden verbindlich zu, Ihre Kompensationsverpflichtungen aus der Eingriffsregelung soweit zulässig in FGE-Maßnahmen aus dem Bewirtschaftungskonzept zu realisieren.
- Der Landkreis Osnabrück sagt verbindlich zu, Ersatzgelder für Finanzierung der im Bewirtschaftungskonzept dargestellten Maßnahmen als Komplementärmittel bereit zu stellen.
- Der Unterhaltungsverband sagt verbindlich zu, Gewässerrandstreifen, die in seinem Eigentum liegen, kostenlos in FGE-Maßnahmen aus dem Bewirtschaftungskonzept einfließen zu lassen.

Stand der Maßnahmenumsetzung



Revitalisierung der Hunte (Bohmte-Hunteburg)

- Länge ca. 10 km
- Gemeinde Bohmte, Landkreis Osnabrück
- Gewässer ist im Eigentum des UHV
- Erste Renaturierung an der Hunte in den 1990er Jahren
- Genehmigung liegt seit Oktober 2019 vor
- Erste Umsetzungen in 2020 (ca. 1 km)
- Unterstützung durch Flurbereinigung Bohmte-Nord



zugehörige Pläne:

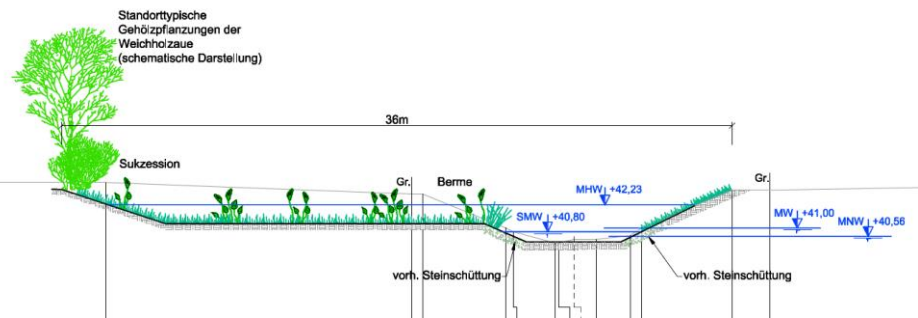


1	Aufgabe des Teilnehmers:	4,25/5,00	10
2	Ordnungswert:	Seiten	27
Thema Revisitalisierung der Hunte zwischen Bohmte und Hunteburg			
Lehrplan	Unterthemen/Geografische Bez. 19 "Gemeinschaft" in 1940/41/42/43/44 40/41/42/43/44 40/41/42/43/44 40/41/42/43/44	Historie	
Politik	BERLIN-BRANDENBURISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN 1940/41/42/43/44 40/41/42/43/44 40/41/42/43/44 40/41/42/43/44	Politik	
Partizipation	Gemeinigungsplanung	Politik	
Religion / Ethik	Regelprofile 1 - 4	Politik	

Hunte bei Herringhausen

(1. Teilabschnitt der Hunte-Revitalisierung)

- Vereinbarung mit angrenzenden Eigentümer über Flächentausch
- Länge ca. 800 m / Breite des zusätzlichen Streifens ca. 12,5 m (Flurstücksbreite jetzt bei ca. 40 m)



Bilder: Inros Lackner SE (Genehmigungs- und Ausführungsplanung Revitalisierung der Hunte, 2018)

Hunte bei Herringhausen

Baubeginn Anfang August 2020



Ende August 2020



Bilder: UHV 70

Hunte bei Herringhausen

Juni 2021

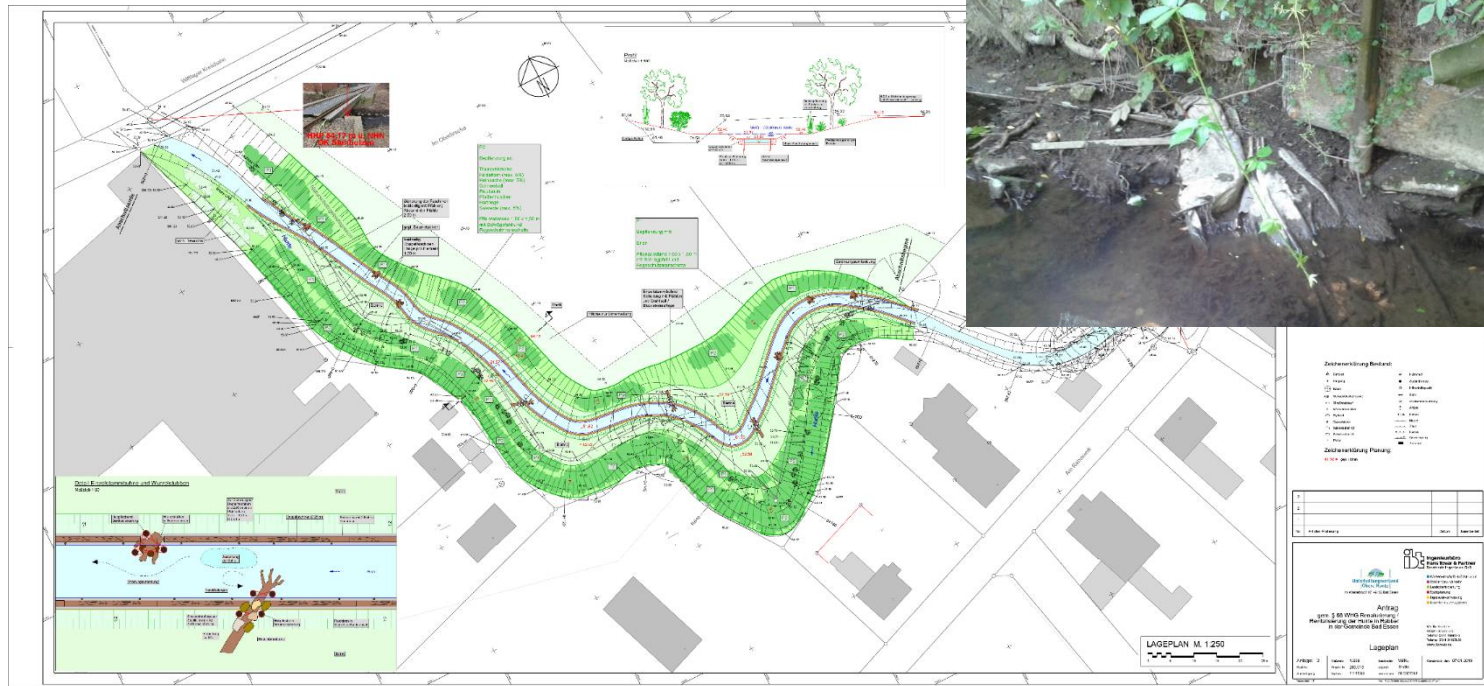


Juni 2022



Bilder: UHV 70

Hunte am Rabewerk



Bilder: Ingenieurbüro Hans Tovar & Partner Beratende Ingenieure GbR (Renaturierung der Hunte in Rabber, 2018)

Hunte Rabewerk

Vorher



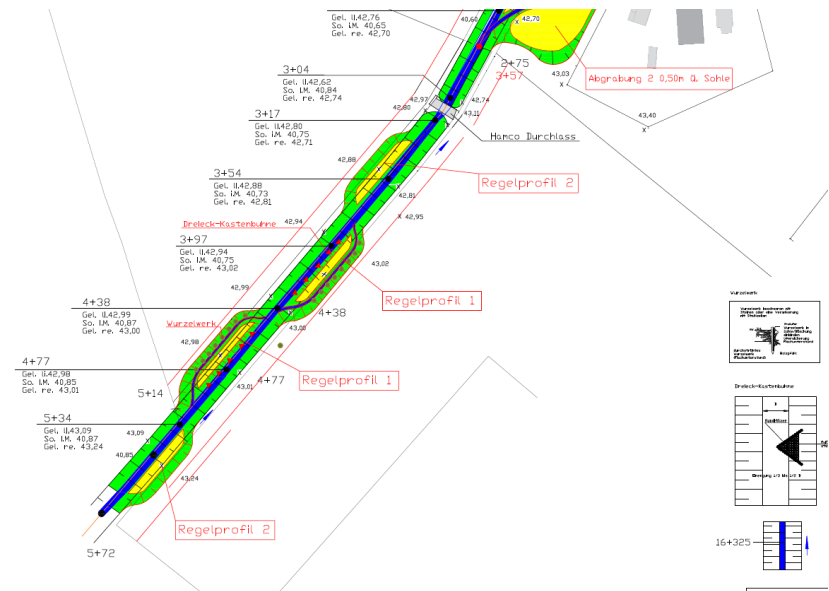
Nachher



Bilder: UHV 70

The drawing shows a plan view of a river channel. A yellow-shaded area represents the proposed channel bed, with a blue line indicating the channel centerline. The channel is flanked by green areas representing the banks. Key features include:

- Channel Alignment:** A blue line with arrows indicating the flow direction, passing through several points labeled with stationing (e.g., 0+13, 1+00, 1+40, 1+76, 2+17, 2+75, 3+57).
- Channel Dimensions:** Red text boxes specify channel width and bed level:
 - Top left: "Uferverbau punktuell entfernen" (Point removal of bank reinforcement).
 - Top center: "2700m²".
 - Left side: "Abgrabung 1 0,50m ü. Sohle 4700 * x 0,50m/m = 2350m²".
 - Right side: "Abgrabung 2 0,50m ü. Sohle 2700m² x 0,50m/m = 1350m²".
 - Bottom right: "Abgrabung 2 0,50m ü. Sohle".
- Structures:**
 - A "Profilfreie Brücke" (Profile-free bridge) is shown at the top right, crossing the channel.
 - A "Vanner Blaukanal Dst 1200" (Vanner blue channel Dst 1200) is shown on the left side, with a "Rohrdurchlass" (Pipe passage) indicated.
- Geographic Data:**
 - Coordinates: 43.82, 43.80, 43.75, 43.73, 43.71, 43.69, 43.67, 43.65, 43.63, 43.61, 43.59, 43.57, 43.55, 43.53, 43.51, 43.49, 43.47, 43.45, 43.43, 43.41, 43.39, 43.37, 43.35, 43.33, 43.31, 43.29, 43.27, 43.25, 43.23, 43.21, 43.19, 43.17, 43.15, 43.13, 43.11, 43.09, 43.07, 43.05, 43.03, 43.01, 42.99, 42.97, 42.95, 42.93, 42.91, 42.89, 42.87, 42.85, 42.83, 42.81, 42.79, 42.77, 42.75, 42.73, 42.71, 42.69, 42.67, 42.65, 42.63, 42.61, 42.59, 42.57, 42.55, 42.53, 42.51, 42.49, 42.47, 42.45, 42.43, 42.41, 42.39, 42.37, 42.35, 42.33, 42.31, 42.29, 42.27, 42.25, 42.23, 42.21, 42.19, 42.17, 42.15, 42.13, 42.11, 42.09, 42.07, 42.05, 42.03, 42.01, 41.99, 41.97, 41.95, 41.93, 41.91, 41.89, 41.87, 41.85, 41.83, 41.81, 41.79, 41.77, 41.75, 41.73, 41.71, 41.69, 41.67, 41.65, 41.63, 41.61, 41.59, 41.57, 41.55, 41.53, 41.51, 41.49, 41.47, 41.45, 41.43, 41.41, 41.39, 41.37, 41.35, 41.33, 41.31, 41.29, 41.27, 41.25, 41.23, 41.21, 41.19, 41.17, 41.15, 41.13, 41.11, 41.09, 41.07, 41.05, 41.03, 41.01, 40.99, 40.97, 40.95, 40.93, 40.91, 40.89, 40.87, 40.85, 40.83, 40.81, 40.79, 40.77, 40.75, 40.73, 40.71, 40.69, 40.67, 40.65, 40.63, 40.61, 40.59, 40.57, 40.55, 40.53, 40.51, 40.49, 40.47, 40.45, 40.43, 40.41, 40.39, 40.37, 40.35, 40.33, 40.31, 40.29, 40.27, 40.25, 40.23, 40.21, 40.19, 40.17, 40.15, 40.13, 40.11, 40.09, 40.07, 40.05, 40.03, 40.01, 39.99, 39.97, 39.95, 39.93, 39.91, 39.89, 39.87, 39.85, 39.83, 39.81, 39.79, 39.77, 39.75, 39.73, 39.71, 39.69, 39.67, 39.65, 39.63, 39.61, 39.59, 39.57, 39.55, 39.53, 39.51, 39.49, 39.47, 39.45, 39.43, 39.41, 39.39, 39.37, 39.35, 39.33, 39.31, 39.29, 39.27, 39.25, 39.23, 39.21, 39.19, 39.17, 39.15, 39.13, 39.11, 39.09, 39.07, 39.05, 39.03, 39.01, 38.99, 38.97, 38.95, 38.93, 38.91, 38.89, 38.87, 38.85, 38.83, 38.81, 38.79, 38.77, 38.75, 38.73, 38.71, 38.69, 38.67, 38.65, 38.63, 38.61, 38.59, 38.57, 38.55, 38.53, 38.51, 38.49, 38.47, 38.45, 38.43, 38.41, 38.39, 38.37, 38.35, 38.33, 38.31, 38.29, 38.27, 38.25, 38.23, 38.21, 38.19, 38.17, 38.15, 38.13, 38.11, 38.09, 38.07, 38.05, 38.03, 38.01, 37.99, 37.97, 37.95, 37.93, 37.91, 37.89, 37.87, 37.85, 37.83, 37.81, 37.79, 37.77, 37.75, 37.73, 37.71, 37.69, 37.67, 37.65, 37.63, 37.61, 37.59, 37.57, 37.55, 37.53, 37.51, 37.49, 37.47, 37.45, 37.43, 37.41, 37.39, 37.37, 37.35, 37.33, 37.31, 37.29, 37.27, 37.25, 37.23, 37.21, 37.19, 37.17, 37.15, 37.13, 37.11, 37.09, 37.07, 37.05, 37.03, 37.01, 36.99, 36.97, 36.95, 36.93, 36.91, 36.89, 36.87, 36.85, 36.83, 36.81, 36.79, 36.77, 36.75, 36.73, 36.71, 36.69, 36.67, 36.65, 36.63, 36.61, 36.59, 36.57, 36.55, 36.53, 36.51, 36.49, 36.47, 36.45, 36.43, 36.41, 36.39, 36.37, 36.35, 36.33, 36.31, 36.29, 36.27, 36.25, 36.23, 36.21, 36.19, 36.17, 36.15, 36.13, 36.11, 36.09, 36.07, 36.05, 36.03, 36.01, 35.99, 35.97, 35.95, 35.93, 35.91, 35.89, 35.87, 35.85, 35.83, 35.81, 35.79, 35.77, 35.75, 35.73, 35.71, 35.69, 35.67, 35.65, 35.63, 35.61, 35.59, 35.57, 35.55, 35.53, 35.51, 35.49, 35.47, 35.45, 35.43, 35.41, 35.39, 35.37, 35.35, 35.33, 35.31, 35.29, 35.27, 35.25, 35.23, 35.21, 35.19, 35.17, 35.15, 35.13, 35.11, 35.09, 35.07, 35.05, 35.03, 35.01, 34.99, 34.97, 34.95, 34.93, 34.91, 34.89, 34.87, 34.85, 34.83, 34.81, 34.79, 34.77, 34.75, 34.73, 34.71, 34.69, 34.67, 34.65, 34.63, 34.61, 34.59, 34.57, 34.55, 34.53, 34.51, 34.49, 34.47, 34.45, 34.43, 34.41, 34.39, 34.37, 34.35, 34.33, 34.31, 34.29, 34.27, 34.25, 34.23, 34.21, 34.19, 34.17, 34.15, 34.13, 34.11, 34.09, 34.07, 34.05, 34.03, 34.01, 33.99, 33.97, 33.95, 33.93, 33.91, 33.89, 33.87, 33.85, 33.83, 33.81, 33.79, 33.77, 33.75, 33.73, 33.71, 33.69, 33.67, 33.65, 33.63, 33.61, 33.59, 33.57, 33.55, 33.53,



18

Elze Grenzweg



Bilder: UHV 70

Hunte Im Westerbruch



Lageplan: Dipl. Ing. Peter Schrut (Naturnahe Gewässerentwicklung an der Hunte, 2021)
Fotos: UHV 70

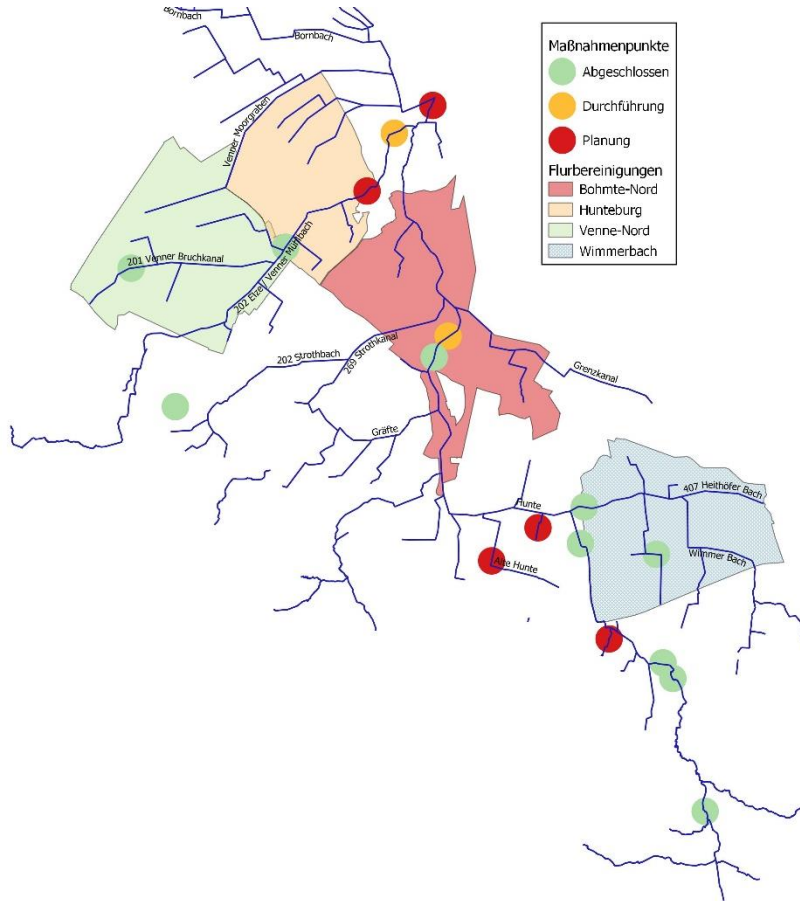
Hunte bei Schloß Ippenburg



In Kooperation mit Philip Freiherr von dem Busche (Eigentümer der ehem. Parkplatzflächen)

Lageplan: Dipl. Ing. Peter Schrut (Naturnahe Gewässerentwicklung an der Hunte im Bereich der Bedarfsparkplätze Schloß Ippenburg, 2021)
 Fotos: Ingenieurbüro Rötter Dipl. Ing.

Ausblick – konkrete Planungen



Kompensation in Zahlen

	Bedarf	Umgesetzt	Offen
Ostercappeln	469.420	299.586	169.834
Bad Essen	123.869	117.993	0
Bohmte	148.220	53.469	94.751
SUMME	741.509	471.048	264.585

- Kompensation von 17 kommunalen Baugebieten und 10 privaten Baumaßnahmen
- Fläche: 20,75 Hektar
- Kosten: 2,7 Mio. Euro

		Umsetzung in jeweiliger Gemeinde			
		Bad Essen	Bohmte	Ostercappeln	Bohmte/ Ostercappeln
Bedarf der Gemeinde	Bad Essen	117.993	-	-	-
	Bohmte	12.934	40.535	-	-
	Ostercappeln	137.806	24.570	41.940	95.270
SUMME		268.733	65.105	41.940	95.270

Kompensation in Zahlen

Maßnahme	Potential	
Hunte (Bo-Hu)	240.294 – 596.609	Abhängig von Flächenmanagement
Elze (Schweger Weg)	Ca. 45.000 WE	Berechnung in Bearbeitung
Elze (Burgstraße)	Ca. 35.000 WE	Berechnung in Bearbeitung
Wimmerbach / Elze / Venner Bruchkanal	Ca. 245.000	Potential auf derzeitigen Verbandsflächen (ohne Flurbereinigung)

Ergebnis:

Potential derzeit zwischen 565.000 und 920.000 WE bei
einem derzeitigen Bedarf von ca. 265.000 WE.

Zusammenfassung & Ausblick

- Ohne die Dämmervereinbarung wären wir noch nicht so weit (Maßnahmenumsetzung etc.)
- Planung und Umsetzung von Maßnahmen laufen u.a. durch Unterstützung der Flurbereinigungen immer besser an
- Umsetzung von Maßnahmen im gesamten Wittlager Land über die Gemeindegrenzen hinweg
- Nutzung von Synergieeffekten führt zur Reduzierung von Flächenverbrauch
- Kompensationspool des UHV bietet großes Potential für die Entwicklung der Gemeinden



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kooperationspartner der Gewässerallianz Obere Hunte:

