

An aerial photograph of a river, likely the Seseke, flowing through a landscape with grassy banks. The river is dark and calm, curving from the upper left towards the lower right. The left bank is covered in green grass with some visible tire tracks. The right bank is also grassy but shows signs of erosion and has a metal staircase or walkway structure built into it. In the background, there are trees and a line of vegetation.

Ökologische Verbesserung der Seseke

Ökologische Verbesserung der Seseke

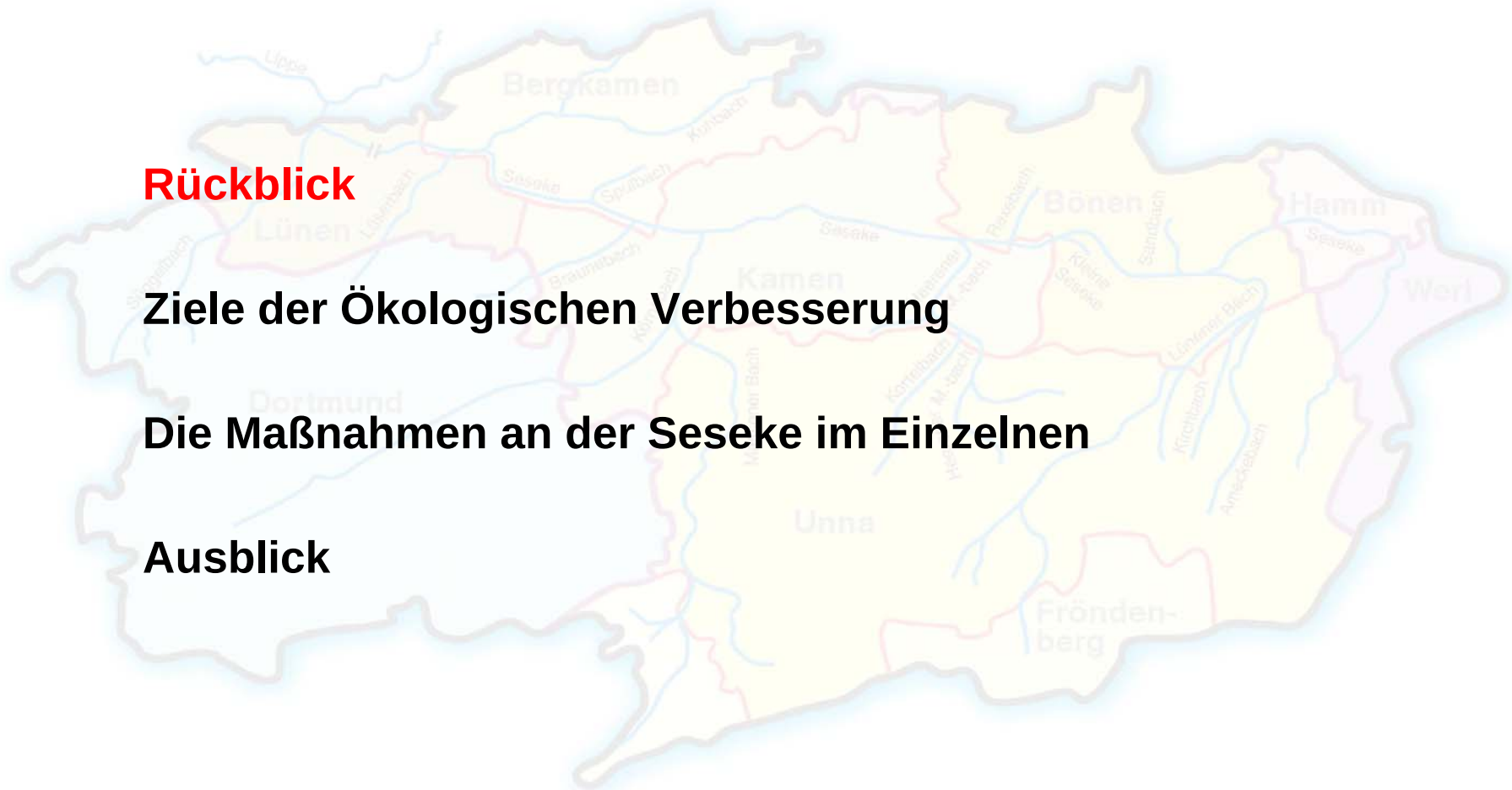
Übersicht

Rückblick

Ziele der Ökologischen Verbesserung

Die Maßnahmen an der Seseke im Einzelnen

Ausblick



Stadt Dortmund



Kreis Unna



Kreis Soest

Gemeindegrenze



Kreisgrenze

So sah es aus...

... oberhalb Kamen



So sah es aus...

... mit Blick von der Brücke Hilsingmühle



So sah es aus...

... durch zunehmende Industrialisierung



8.6.22.

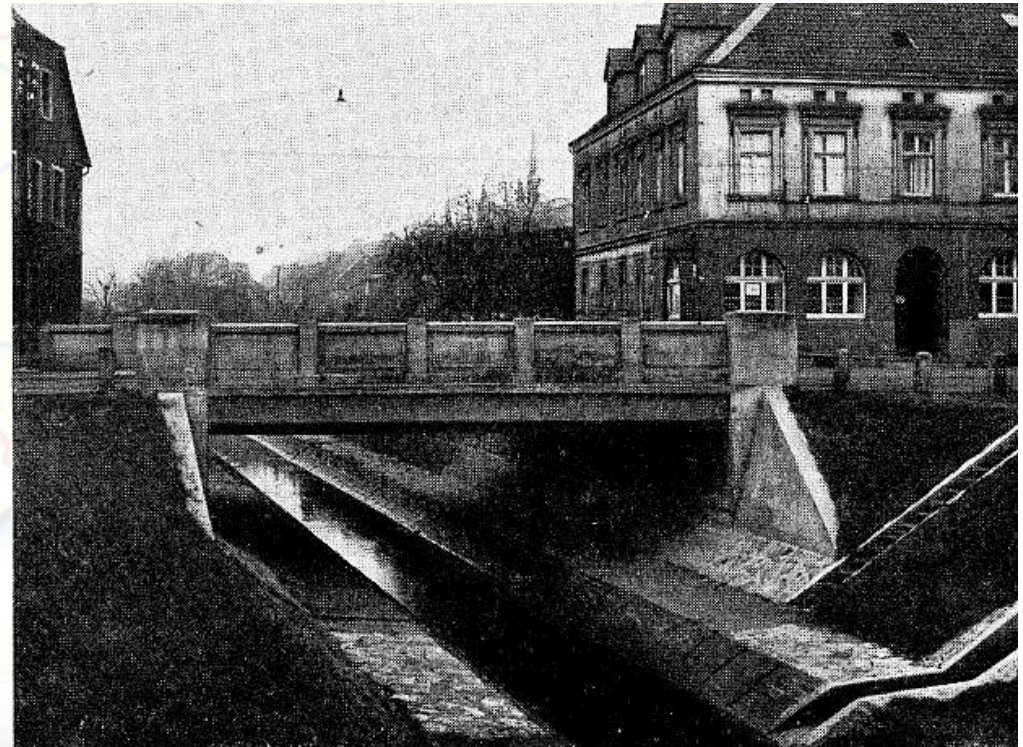
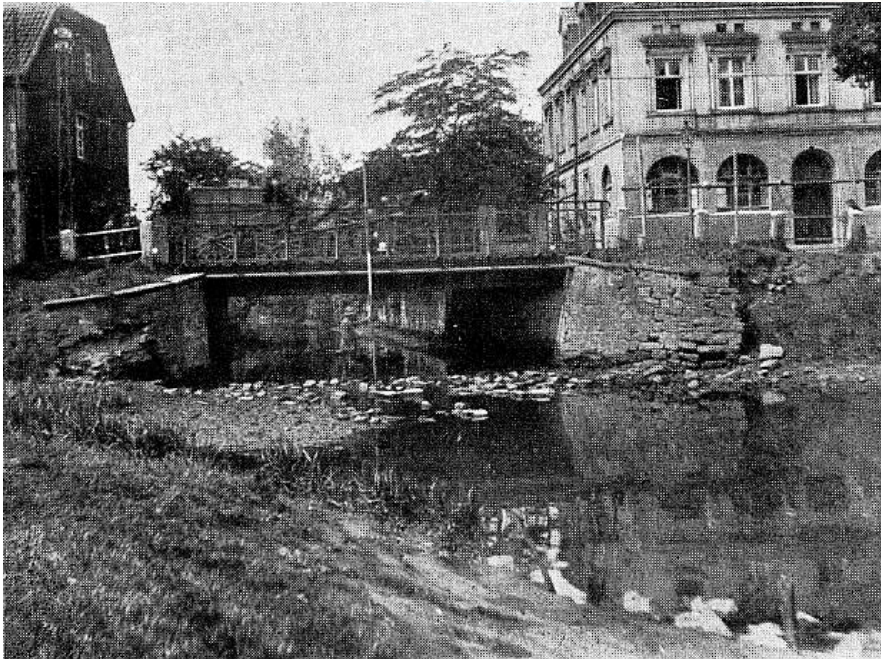
So sah es aus...

... bei Hochwasser



So sah es aus...

... Bahnhofstr. vor und nach dem Umbau 1925



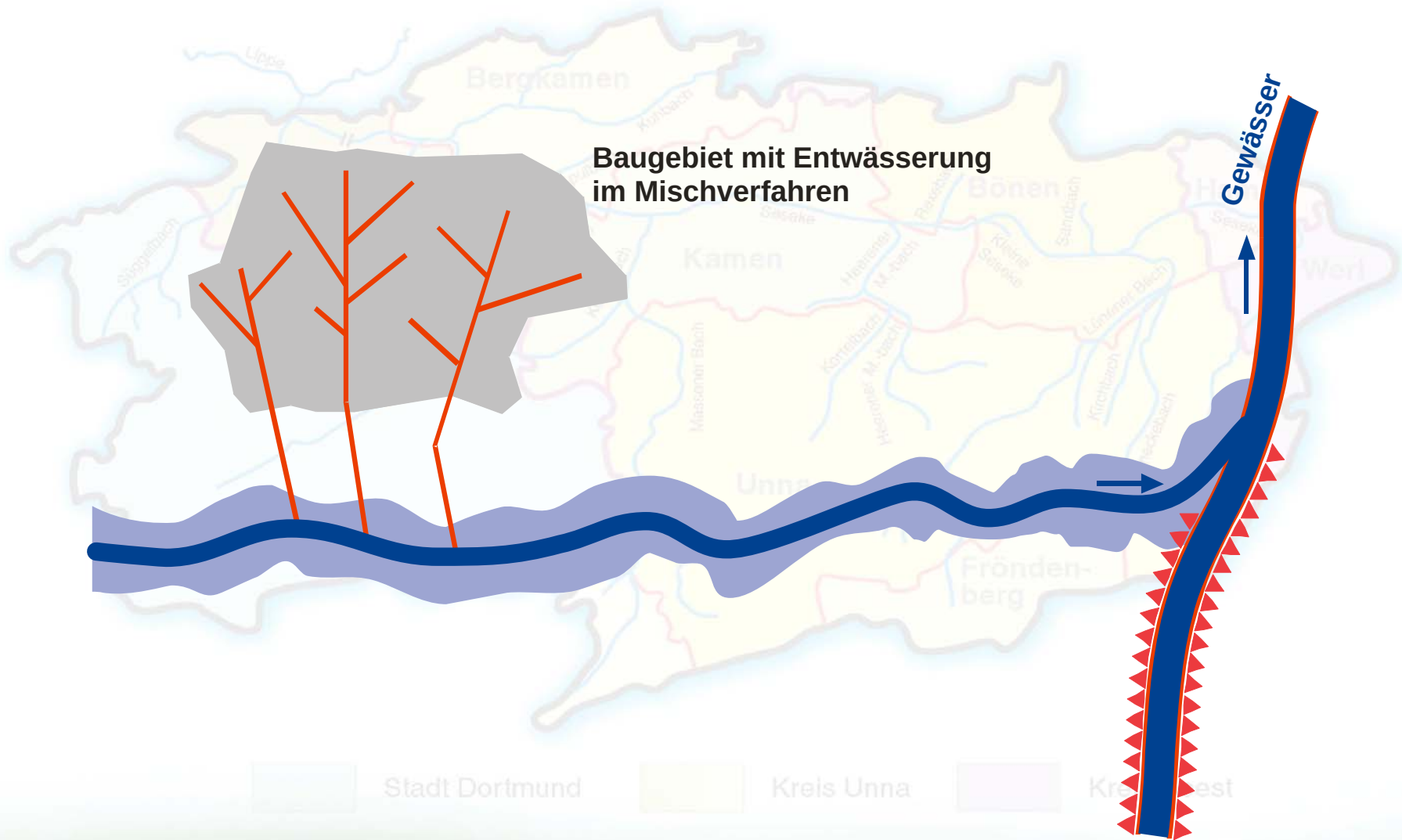
Stadt Dortmund

Bemeindengrenze

Kreisgrenze

Was bisher geschah ...

Systemskizze Einzugsgebiet Schmutzwasserlauf



Stadt Dortmund

Kreis Unna

Kreis West

Gemeindengrenze

Kreisgrenze

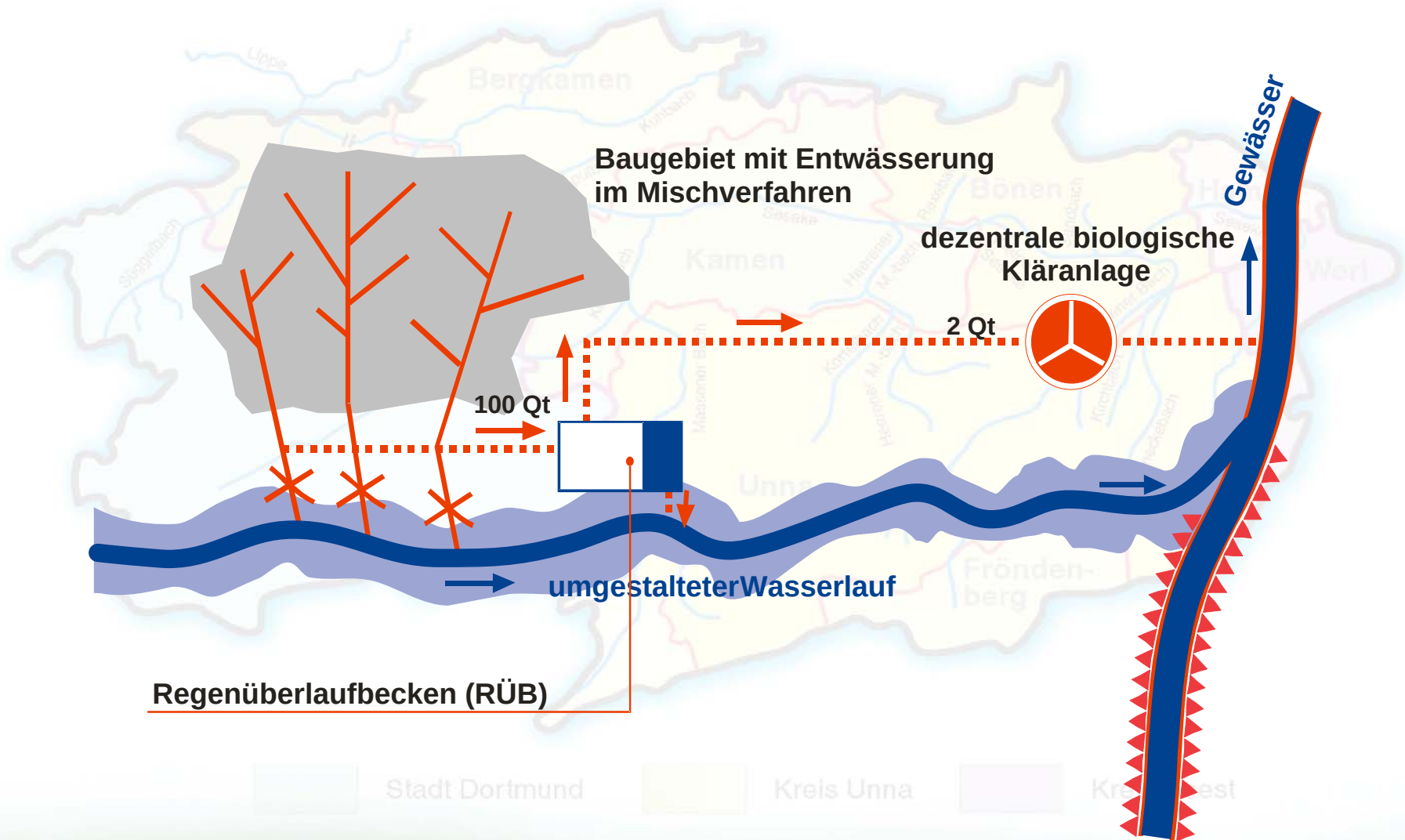
Was bisher geschah ...

Schmutzwassereinleitung



Was bisher geschah ...

Systemskizze Entflechtung



Stadt Dortmund

Kreis Unna

Kreis West

Gemeindegrenze

Kreisgrenze

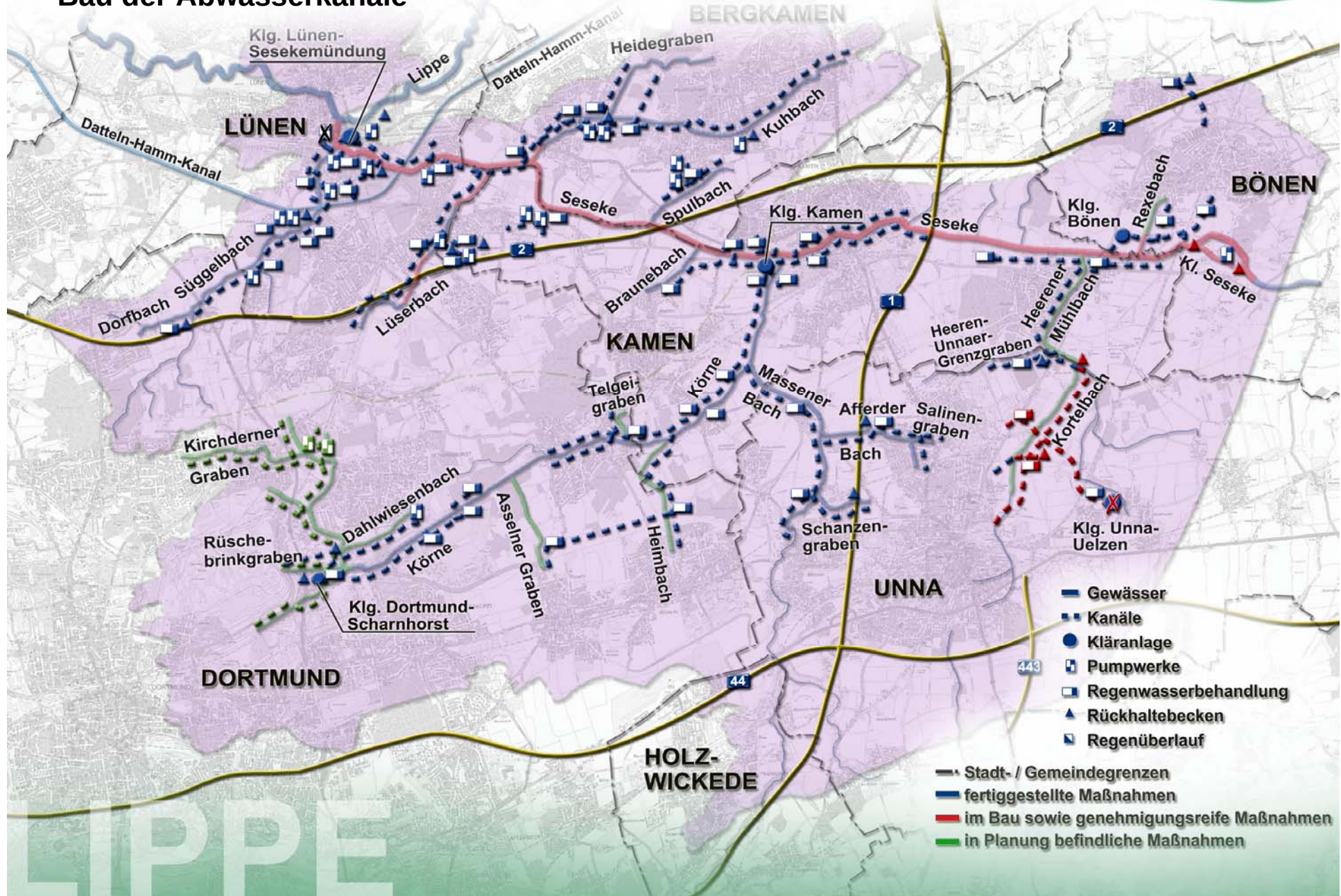
Was bisher geschah ...

Schmutzwassereinleitung



Umbau des Sesekegebiets

Bau der Abwasserkanäle



Die Seseke ist abwasserfrei...

Der Zulauf zur Kläranlage Lünen-Sesekemündung Mitte 2004...



... und seit Winter 2004/2005



So sieht es heute aus ...

... mit Blick von der Brücke Werver Mark



So sieht es heute aus ...

... mit Blick von der Brücke Hilsingmühle



Ökologische Verbesserung der Seseke

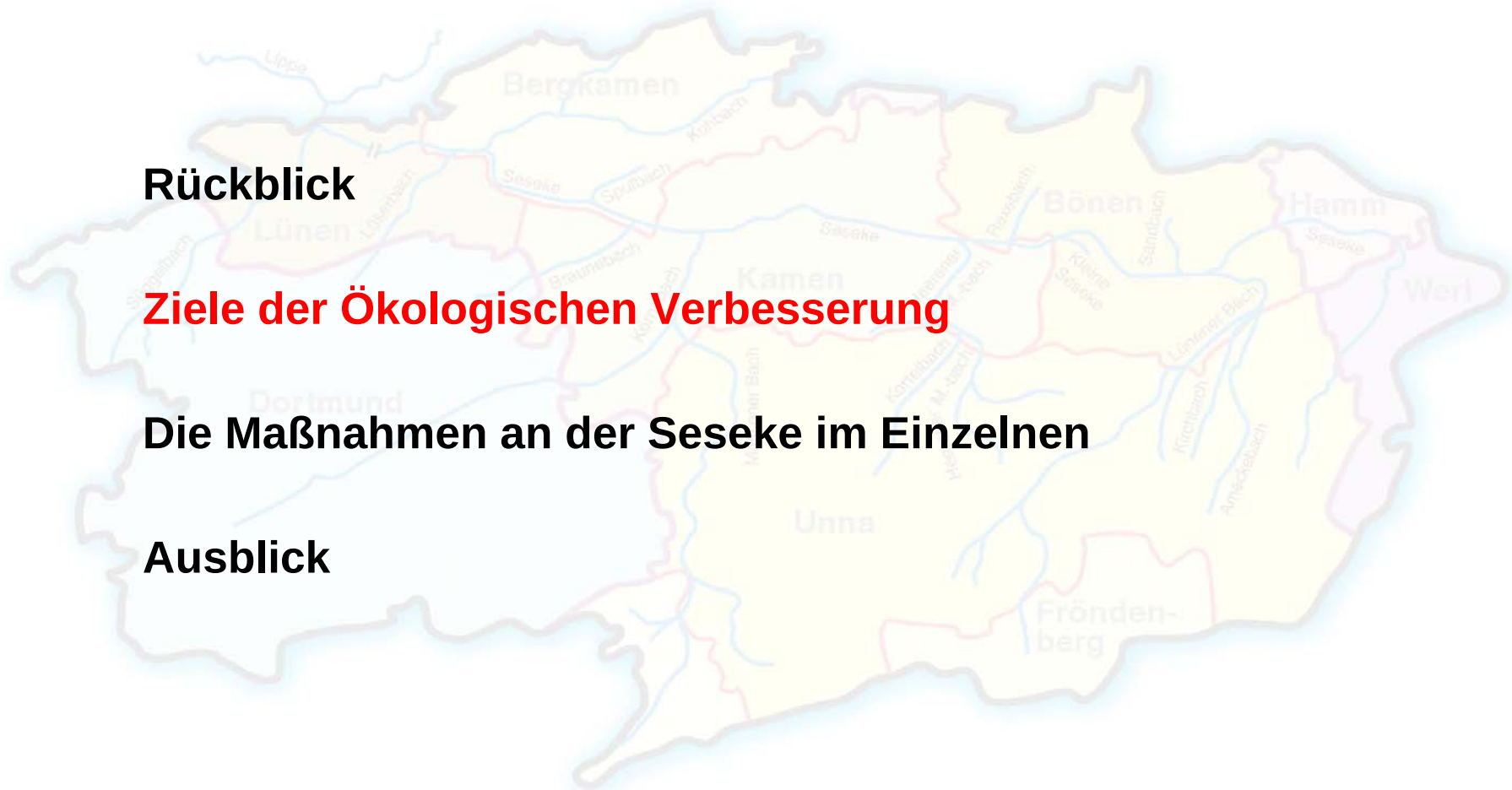
Übersicht

Rückblick

Ziele der Ökologischen Verbesserung

Die Maßnahmen an der Seseke im Einzelnen

Ausblick



Stadt Dortmund



Kreis Unna



Kreis Soest

Gemeindegrenze



Kreisgrenze



Ökologische Verbesserung der Seseke

Übergeordnete Ziele

Gewährleistung des **Hochwasserschutzes**

Vermeidung **schädlicher Grundwasserstandsveränderungen**

möglichst gute **Wasserqualität / Sauerstoffversorgung**

durchgängiger Fließgewässerlebensraum

ökologische Funktionen der **Nebengewässer** sichern (Anbindung)

attraktiver **Erholungs- und Erlebnisraum**

Integration in die vorhandenen **Wegenetze**

Stadt Dortmund

Kreis Unna

Kreis Soest

Gemeindegrenze

Kreisgrenze

Ökologische Verbesserung der Seseke

Hochwasserschutz

Notwendigkeit:

Hochwasserschutz für Innenstadt Kamen

Vermeidung Einstau Entlastungsschwellen RÜ/RÜB

weitere zu berücksichtigende Aspekte:

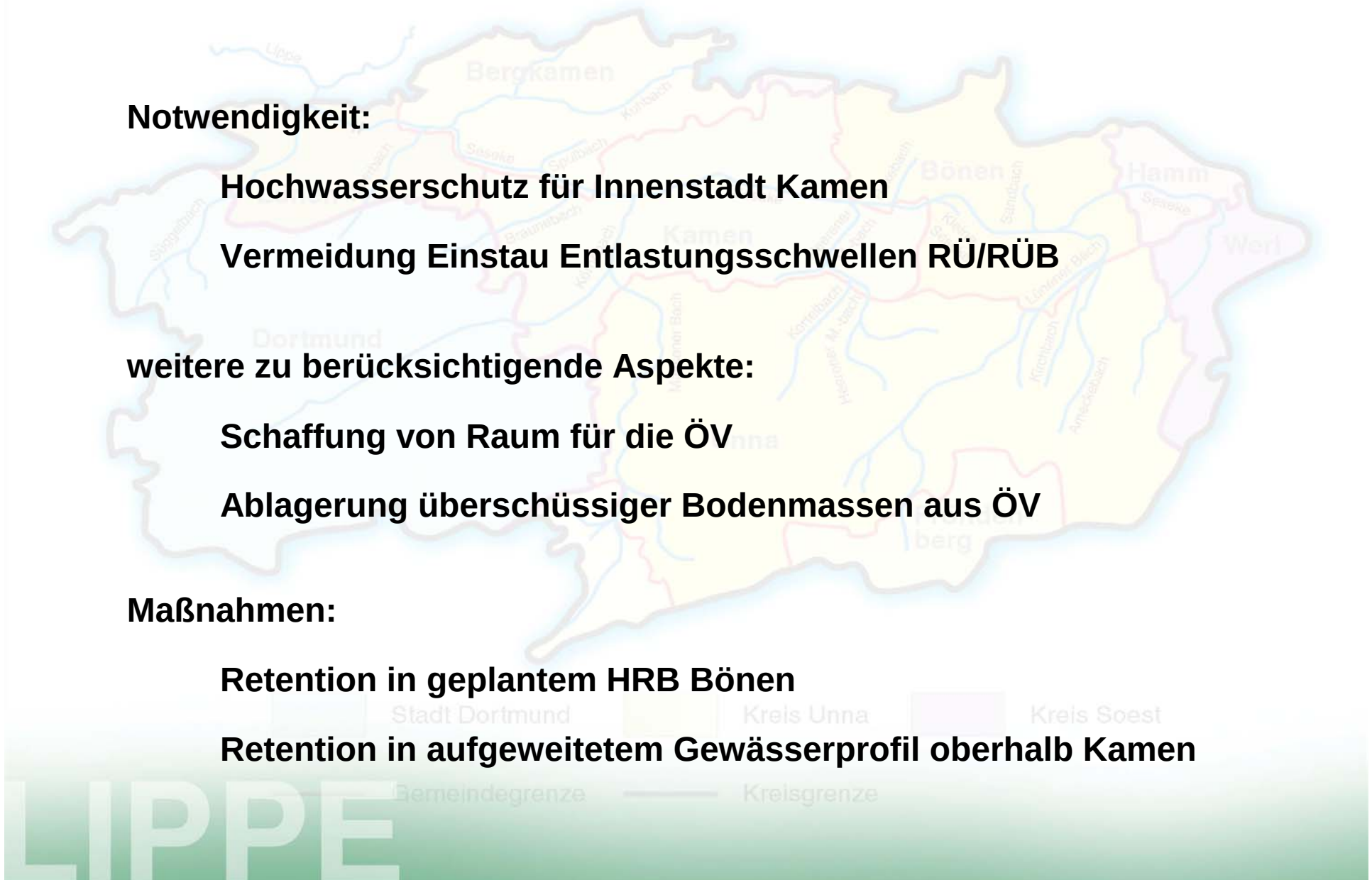
Schaffung von Raum für die ÖV

Ablagerung überschüssiger Bodenmassen aus ÖV

Maßnahmen:

Retention in geplantem HRB Bönen

Retention in aufgeweitetem Gewässerprofil oberhalb Kamen



Ökologische Verbesserung der Seseke

Übergeordnete Ziele

Gewährleistung des **Hochwasserschutzes**

Vermeidung **schädlicher Grundwasserstandsveränderungen**

möglichst gute **Wasserqualität / Sauerstoffversorgung**

durchgängiger Fließgewässerlebensraum

ökologische Funktionen der **Nebengewässer** sichern (Anbindung)

attraktiver **Erholungs- und Erlebnisraum**

Integration in die vorhandenen **Wegenetze**

Stadt Dortmund

Kreis Unna

Kreis Soest

Gemeindegrenze

Kreisgrenze

So sah es aus...

... mit Blick von der Brücke Hilsingmühle



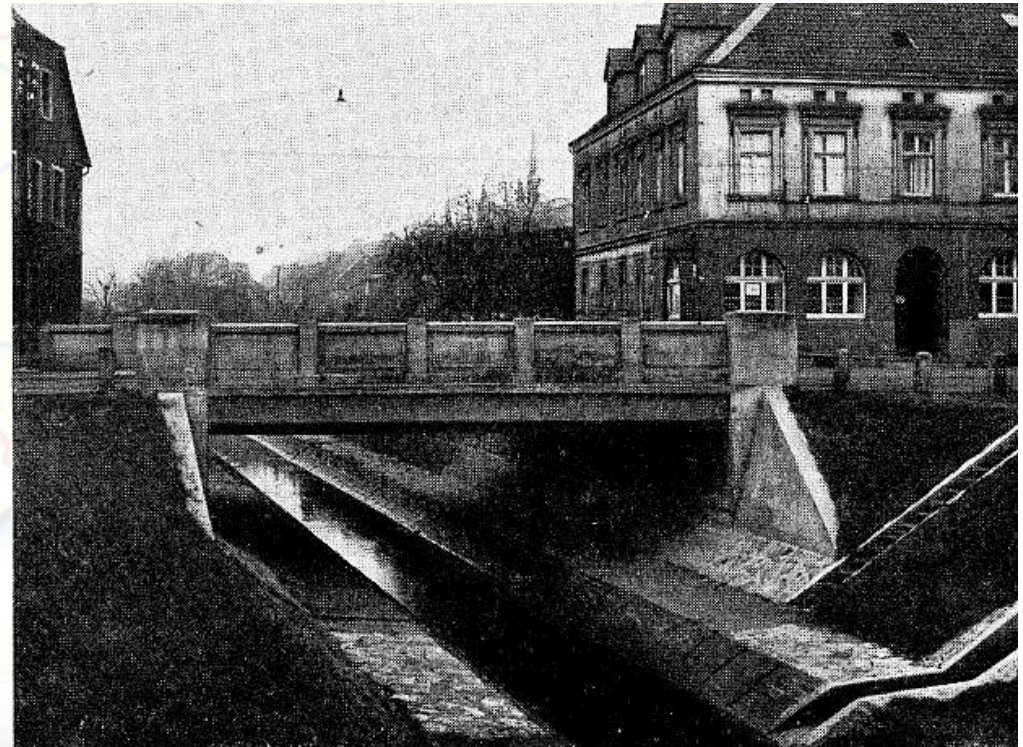
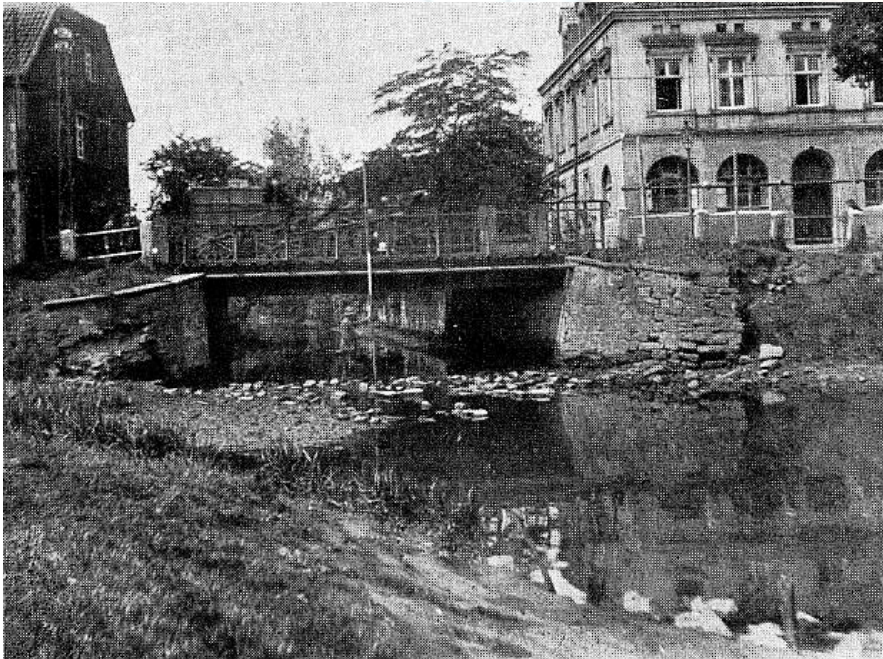
So sieht es heute aus ...

... mit Blick von der Brücke Hilsingmühle



So sah es aus...

... Bahnhofstr. vor und nach dem Umbau 1925



Stadt Dortmund

Gemeindegrenze

Kreisgrenze

Ökologische Verbesserung der Seseke

Übergeordnete Ziele

Gewährleistung des **Hochwasserschutzes**

Vermeidung **schädlicher Grundwasserstandsveränderungen**

möglichst gute **Wasserqualität / Sauerstoffversorgung**

durchgängiger Fließgewässerlebensraum

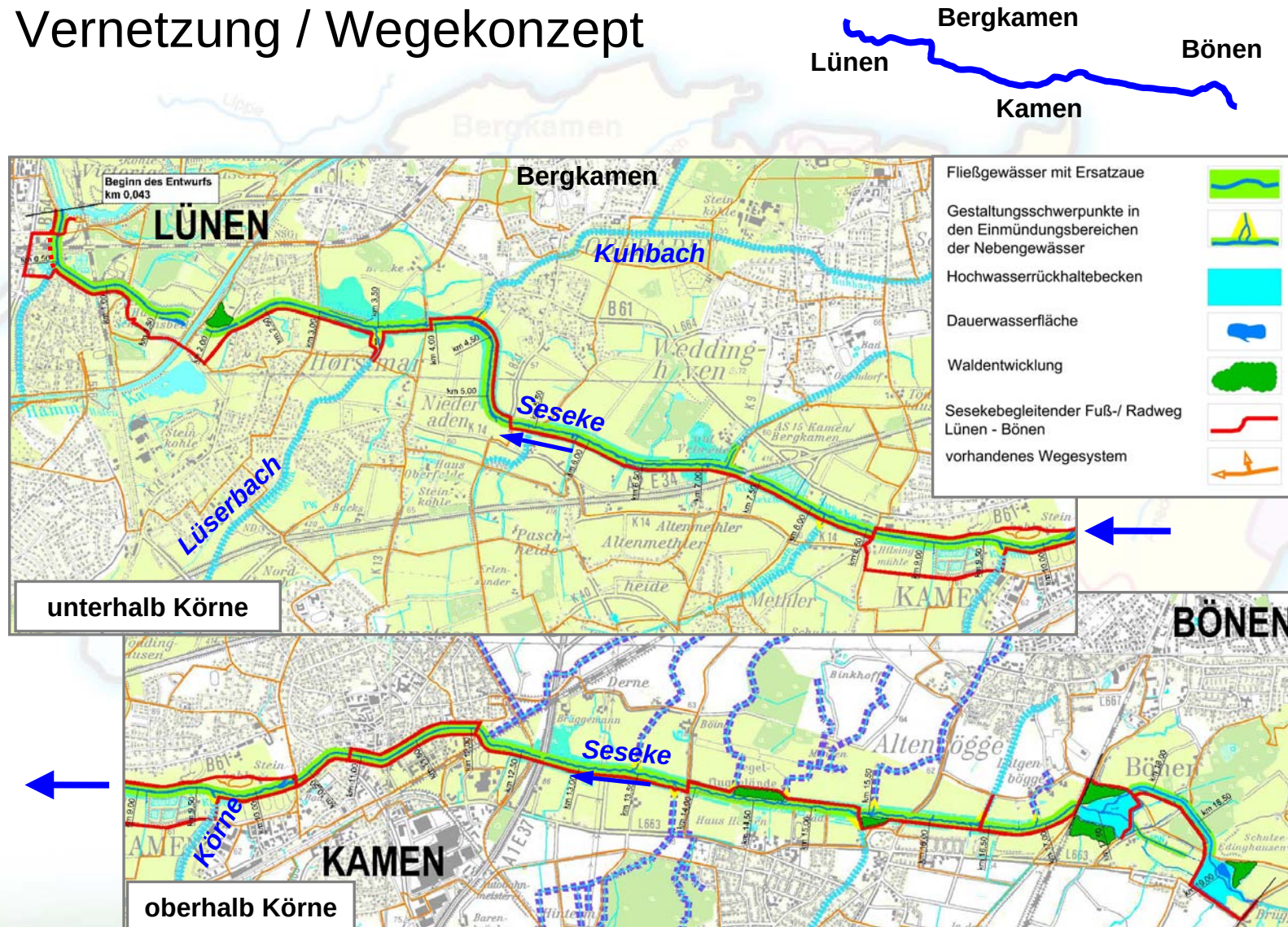
ökologische Funktionen der **Nebengewässer** sichern (Anbindung)

attraktiver **Erholungs- und Erlebnisraum**

Integration in die vorhandenen **Wegenetze**

Ökologische Verbesserung der Seseke

Vernetzung / Wegekonzept



Ökologische Verbesserung der Seseke

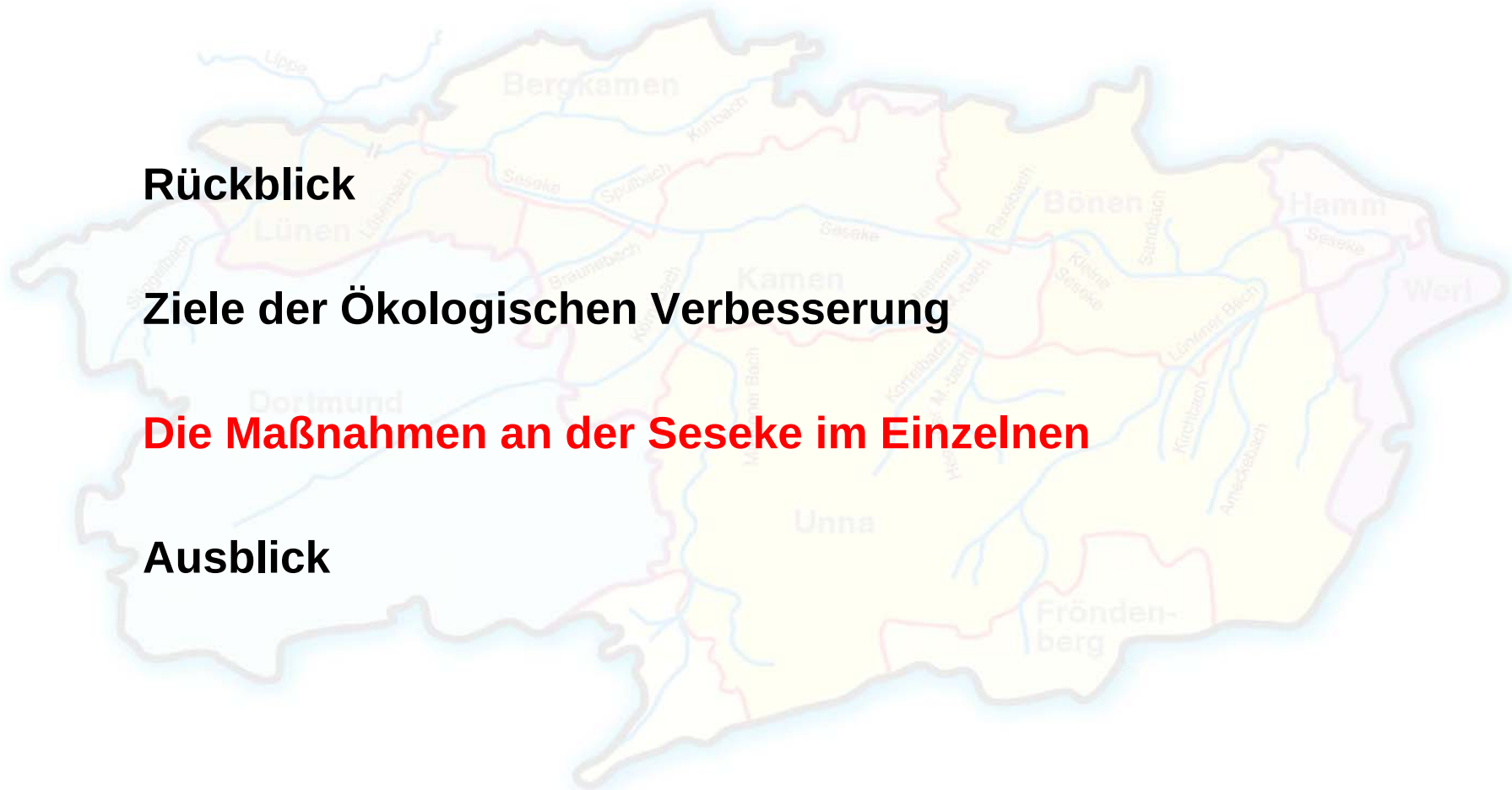
Übersicht

Rückblick

Ziele der Ökologischen Verbesserung

Die Maßnahmen an der Seseke im Einzelnen

Ausblick



Stadt Dortmund



Kreis Unna



Kreis Soest

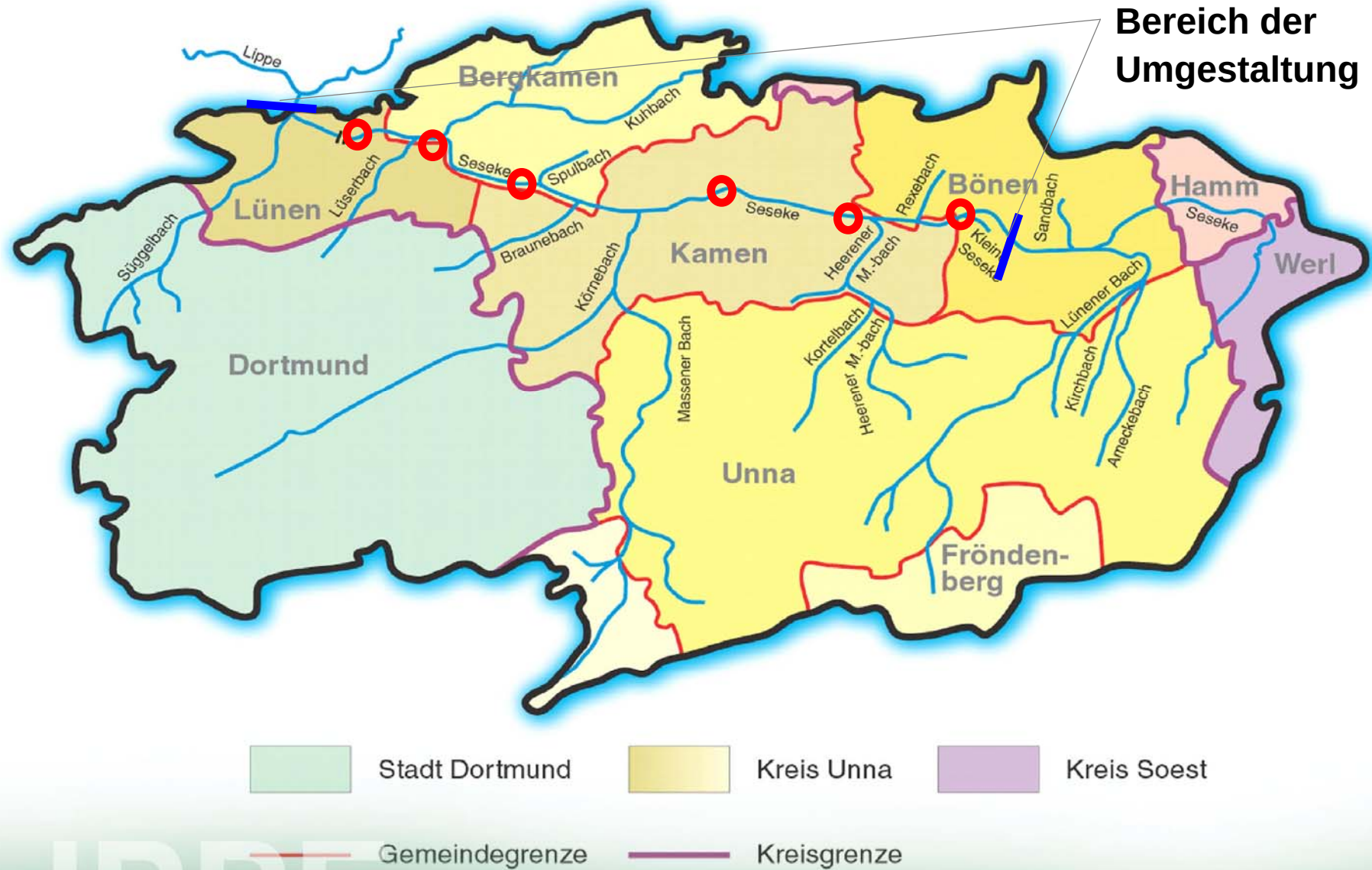
Gemeindegrenze



Kreisgrenze



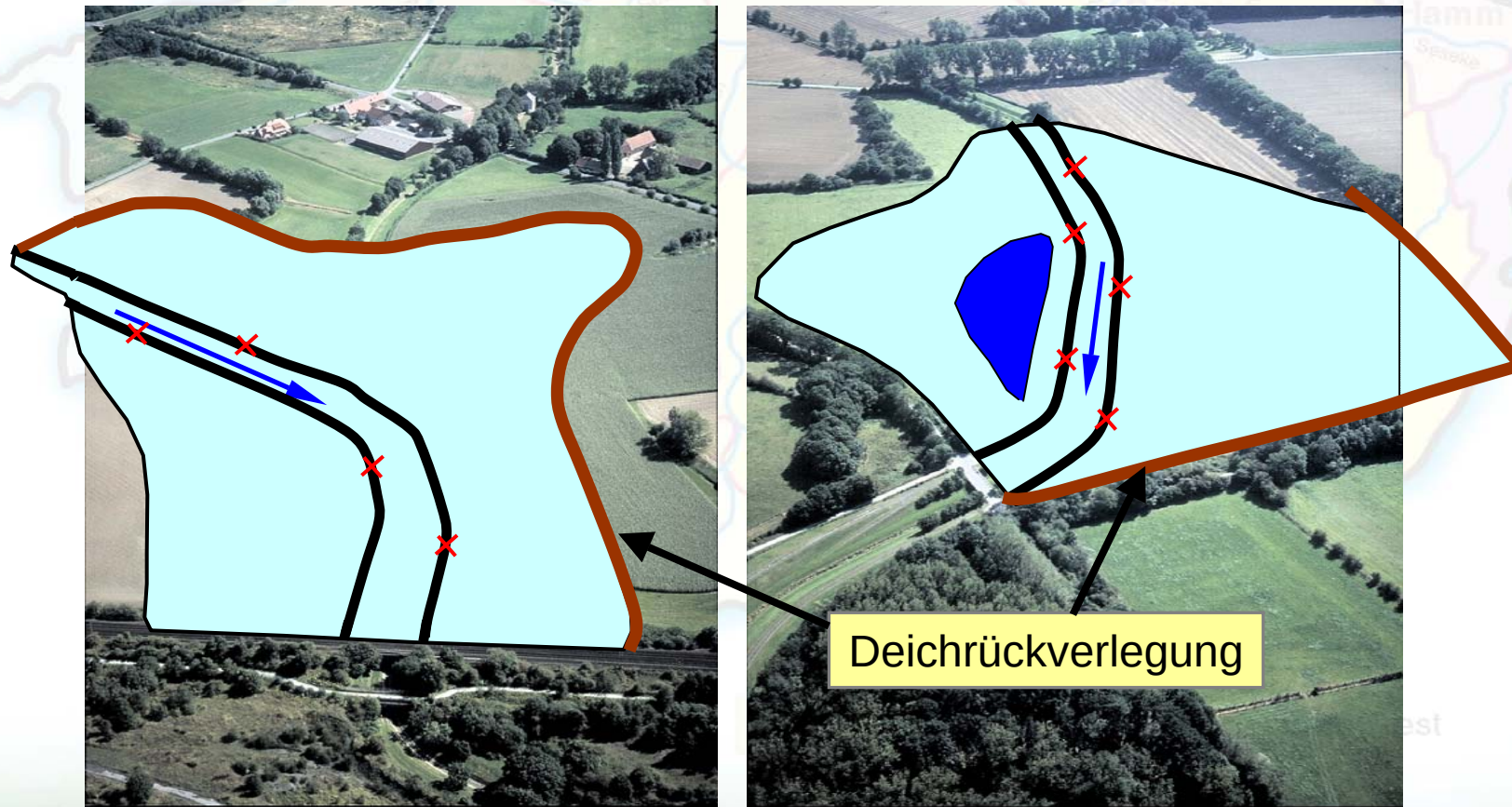
Einzugsgebiet der Seseke



Umbau des Seseke-Systems

HRB Bönen

Entfernung und Rückverlegung von Deichen



Deichrückverlegung

Ausblick in die Zukunft...

... einer umgestalteten Seseke in Bönen



Umbau des Sesekesystems

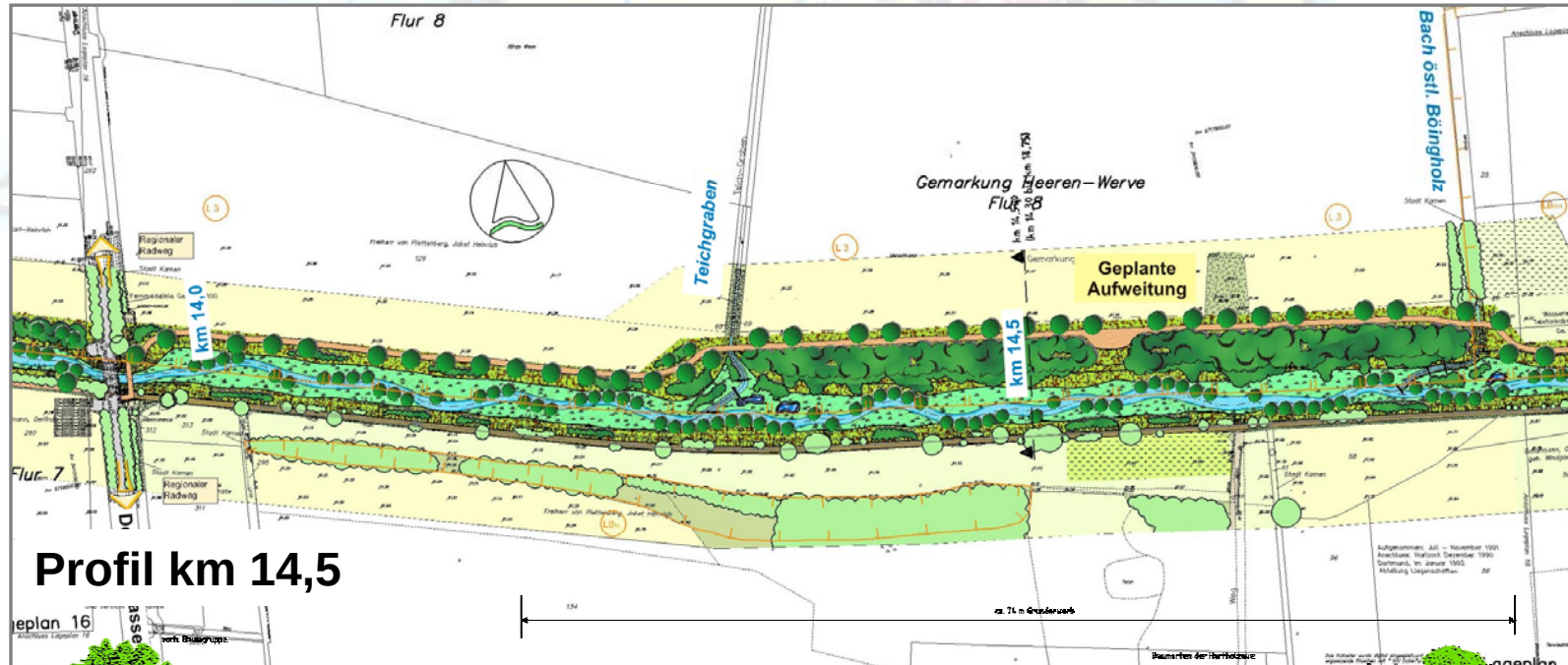


Seseke km 15,4 in Fließrichtung

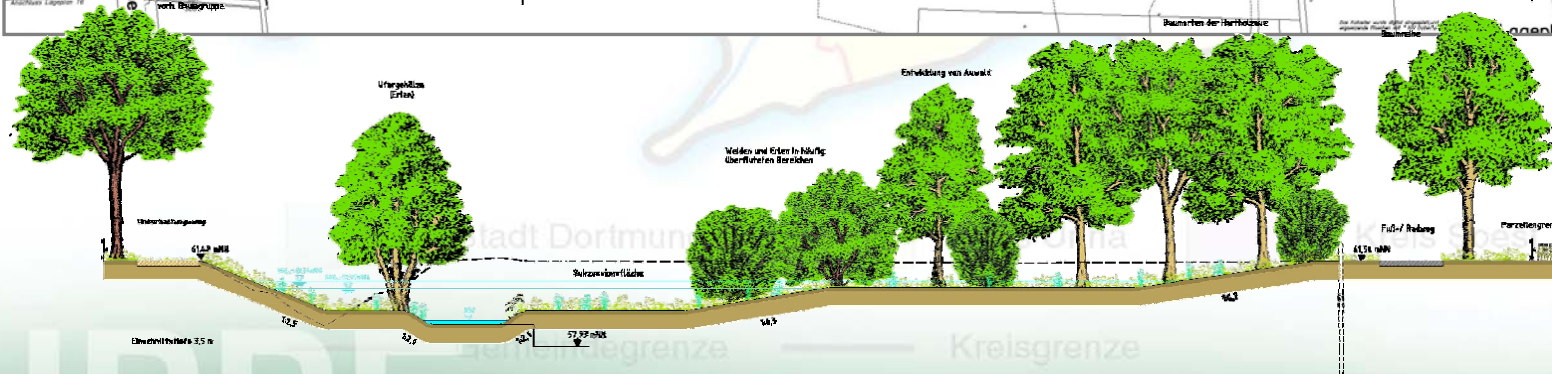
Ökologische Verbesserung der Seseke

Heeren-Werve

Lageplan km 13,9 – km 14,8



Profil km 14,5



Beispiel Körne

2. Bauabschnitt: Gewässeraufweitung



Beispiel Körne

2. Bauabschnitt: Gewässeraufweitung



Beispiel Körne

2. Bauabschnitt: Gewässeraufweitung



Beispiel Körne

2. Bauabschnitt: Gewässeraufweitung



Beispiel Körne

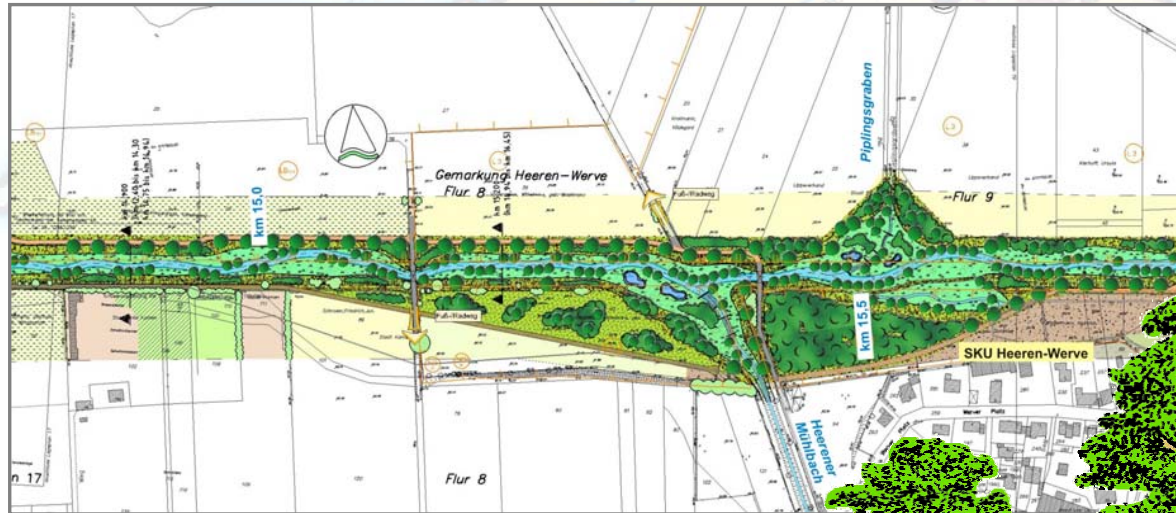
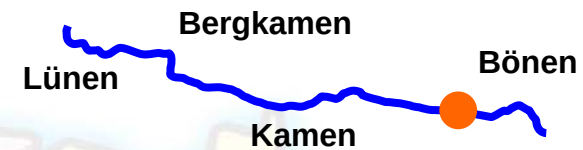
2. Bauabschnitt: Gewässeraufweitung



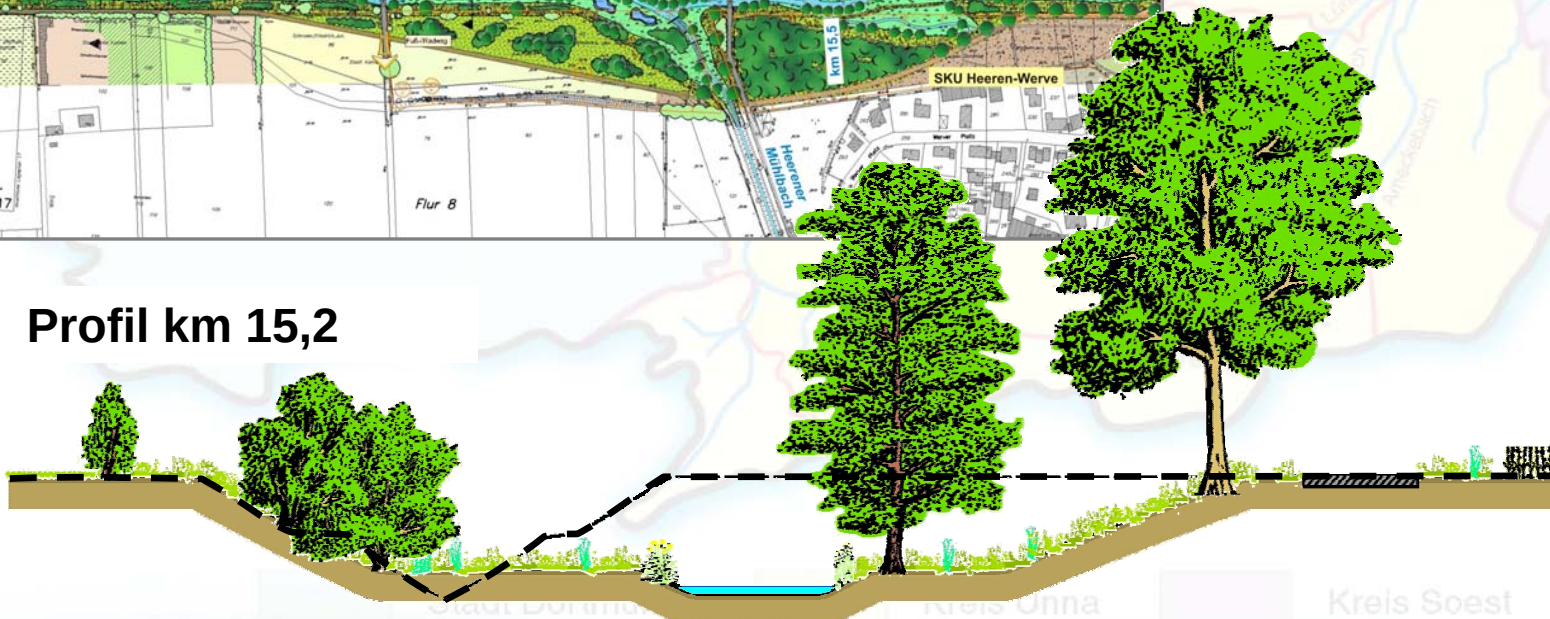
Umbau des Sesekesystems

Heeren-Werve

Lageplan km 14,8 – km 15,6



Profil km 15,2



Gemeindegrenze

Kreisgrenze

Kreis Soest

Ausblick in die Zukunft...

... einer umgestalteten Seseke an der Mündung des Heerener Mühlbaches



Umbau des Sesekesystems

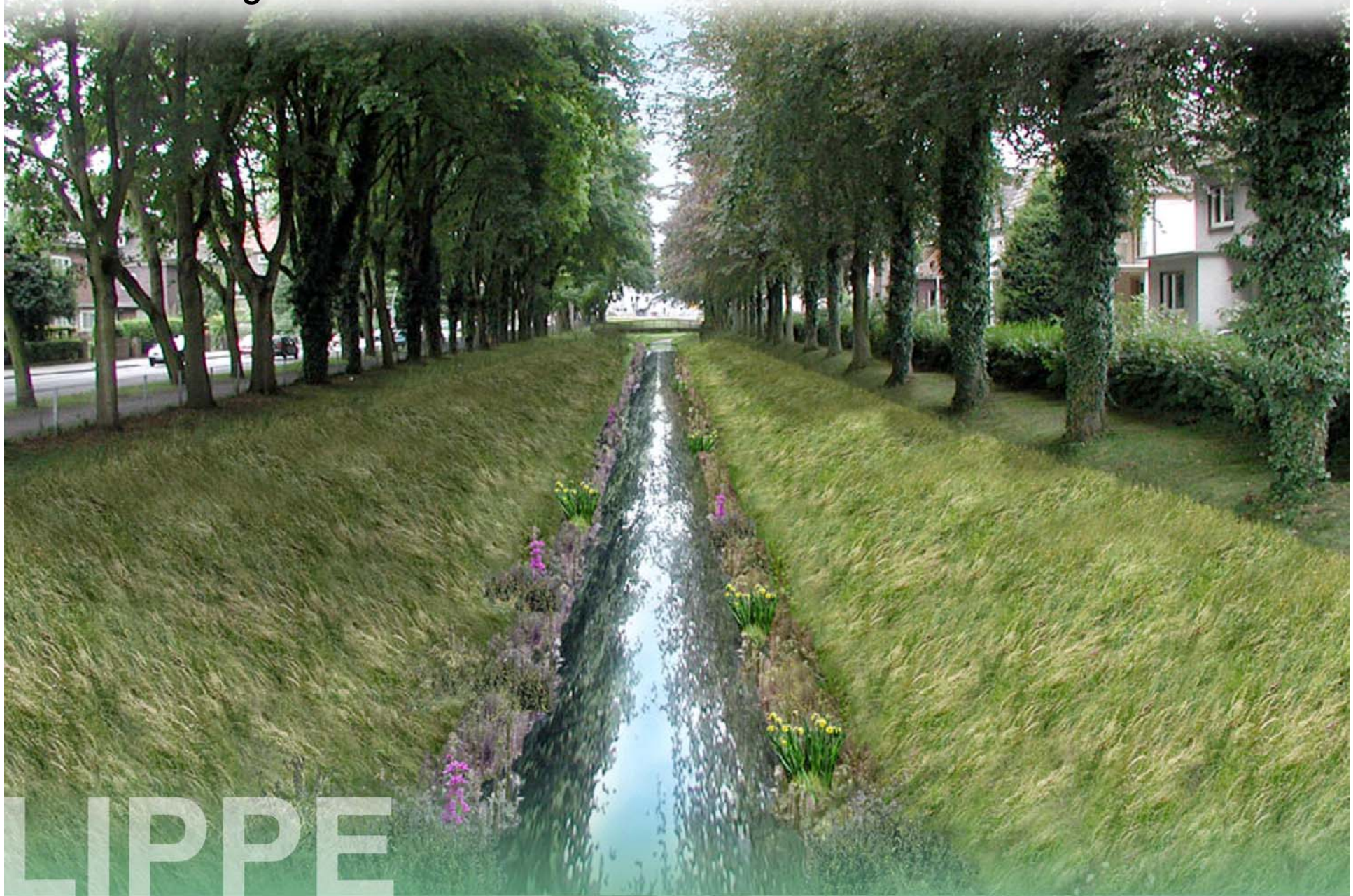
Kamen-Mitte

Lageplan km 11,1 – km 12,1



Ausblick in die Zukunft...

... einer umgestalteten Seseke in Kamen



Ausblick in die Zukunft...

... einer umgestalteten Seseke am Mühlenbruch



Ausblick in die Zukunft...

... einer umgestalteten Seseke an der Mündung des Kuhbaches



Ausblick in die Zukunft...

... einer umgestalteten Seseke in Lünen



Die Baumaßnahme ...

... und ihre Zahlen

20 km

Betonsohlschalen werden entfernt

1,5 Mio. m³

Boden werden bewegt

526.000 m³

Boden werden abtransportiert

20 km

neue öffentliche Rad- und Fußwege werden errichtet

6 Stk.

neue Rad- und Fußgängerbrücken werden gebaut

49,2 Mio. €

Projektkosten



Stadt Dortmund

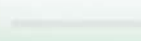


Kreis Unna



Kreis Soest

Gemeindegrenze



Kreisgrenze

Ökologische Verbesserung der Seseke

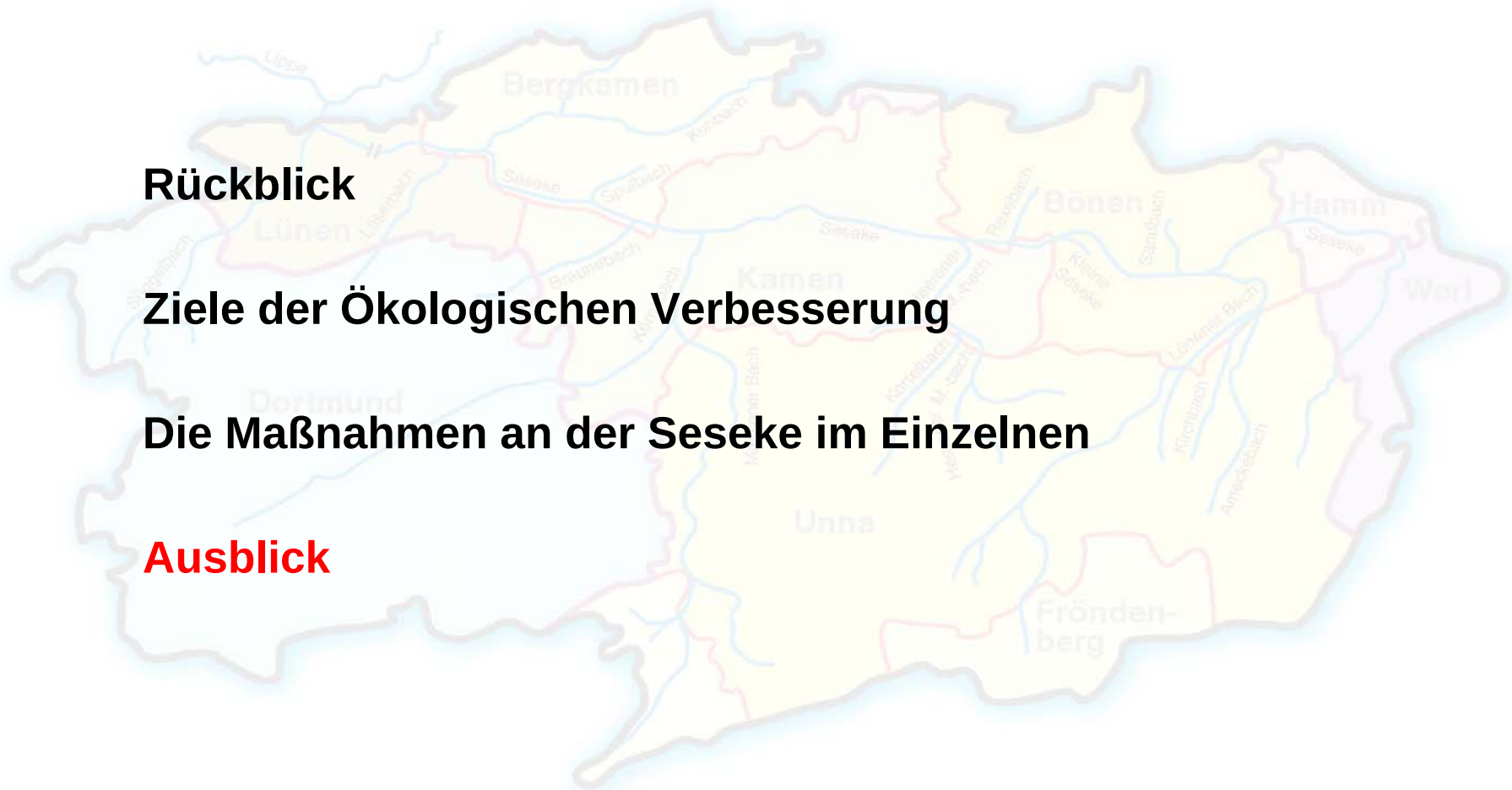
Übersicht

Rückblick

Ziele der Ökologischen Verbesserung

Die Maßnahmen an der Seseke im Einzelnen

Ausblick



Stadt Dortmund



Kreis Unna



Kreis Soest

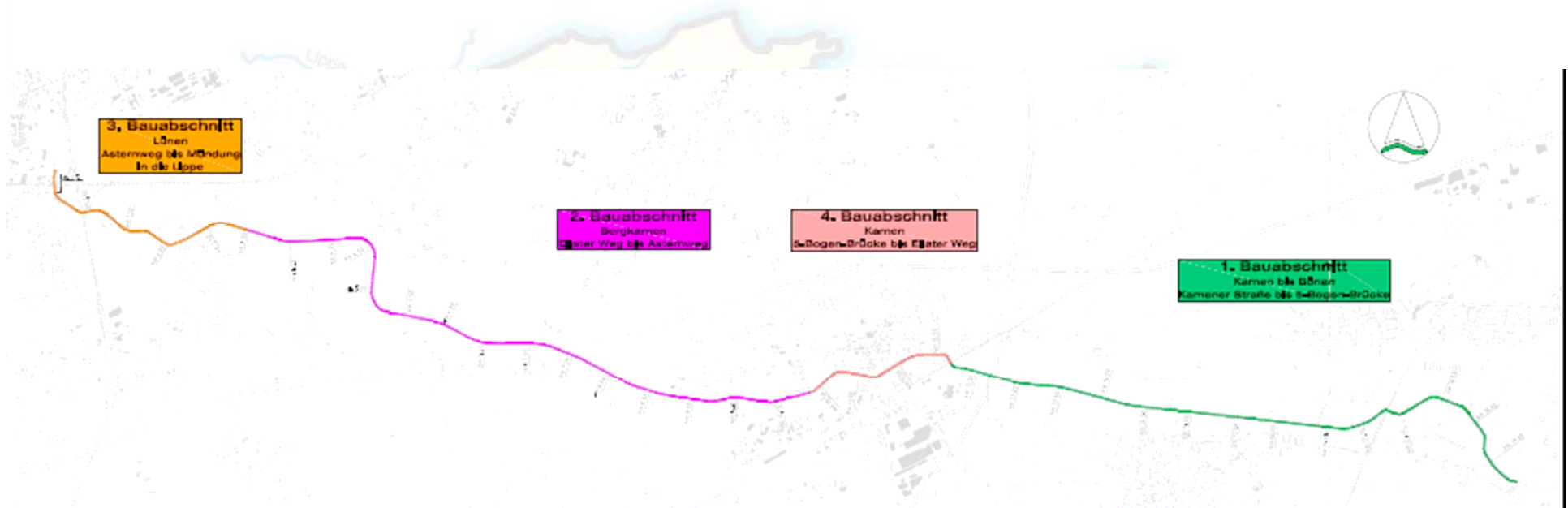
Gemeindegrenze



Kreisgrenze

Ökologische Verbesserung der Seseke

Bauablauf



Voraussichtlicher Baubeginn

Schlammdruckrohrleitung

Oktober 2007

2. BA

Januar 2008

1. BA

März 2008

4. BA

Mai 2008

3. BA

November 2008

gepl. Maßnahmenende

2010

Stadt Dortmund

Kreis Unna

Kreis Soest

Gemeindegrenze

Kreisgrenze

Ökologische Verbesserung der Seseke

Beispiel Körne



Ökologische Verbesserung der Seseke

Beispiel Körne

