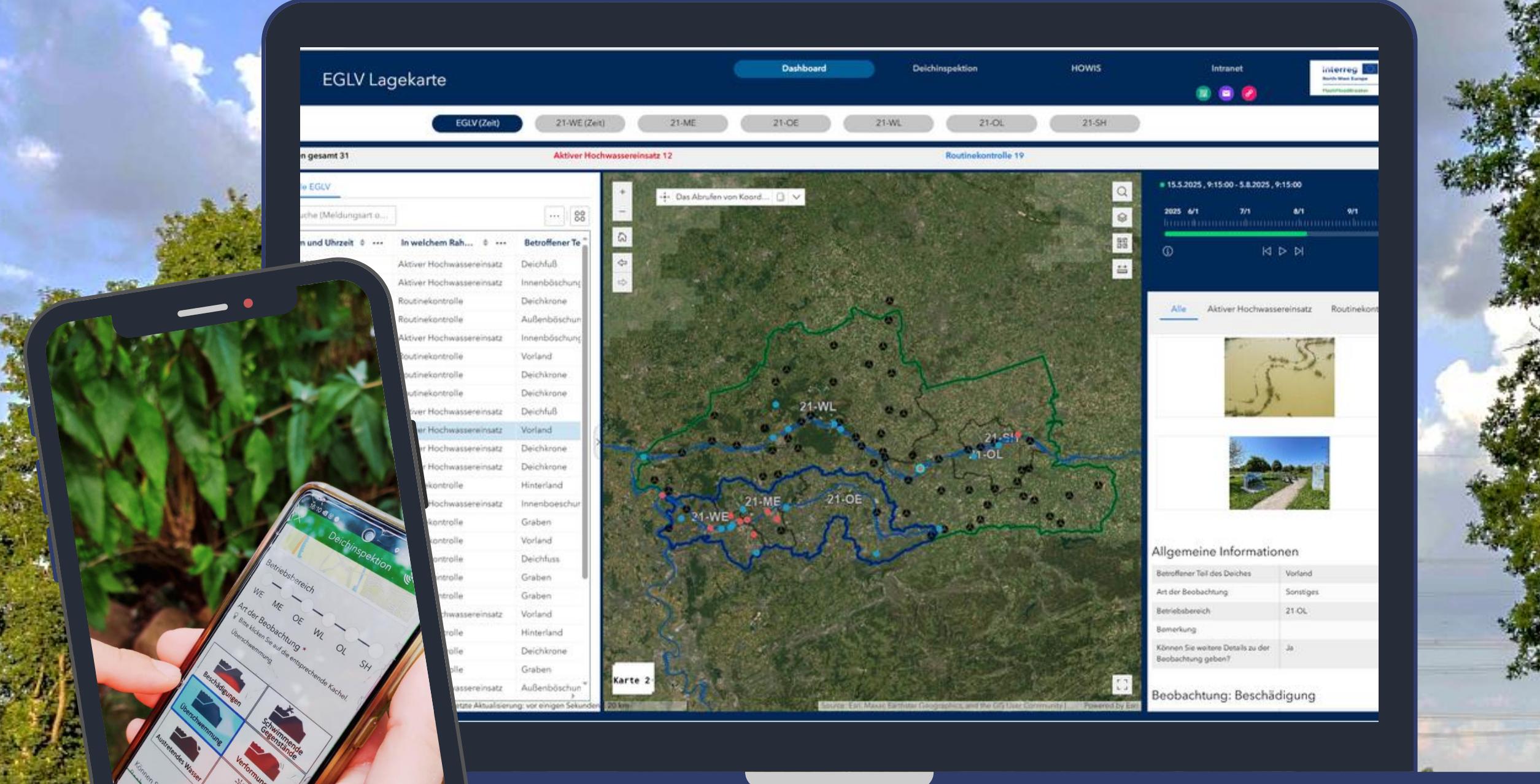


EGLV

Emschergenossenschaft
Lippeverband



Von der Schadensmeldung am Deich zum Lagebild- Ein Beitrag zur resilienten Wasserwirtschaft bei EGLV

Kinga Emilia Betcher, 23-GA-10 Geodienstleistungen
Emschergenossenschaft/Lippeverband

11.-12. November 2025, 13. Deutsches GeoForum, Berlin

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
FlashFloodBreaker

Quelle: EGLV/Fritsche, Andreas



EGLV

/ **Emschergenossenschaft und Lippeverband**



EGLV

Unser Einzugsgebiet

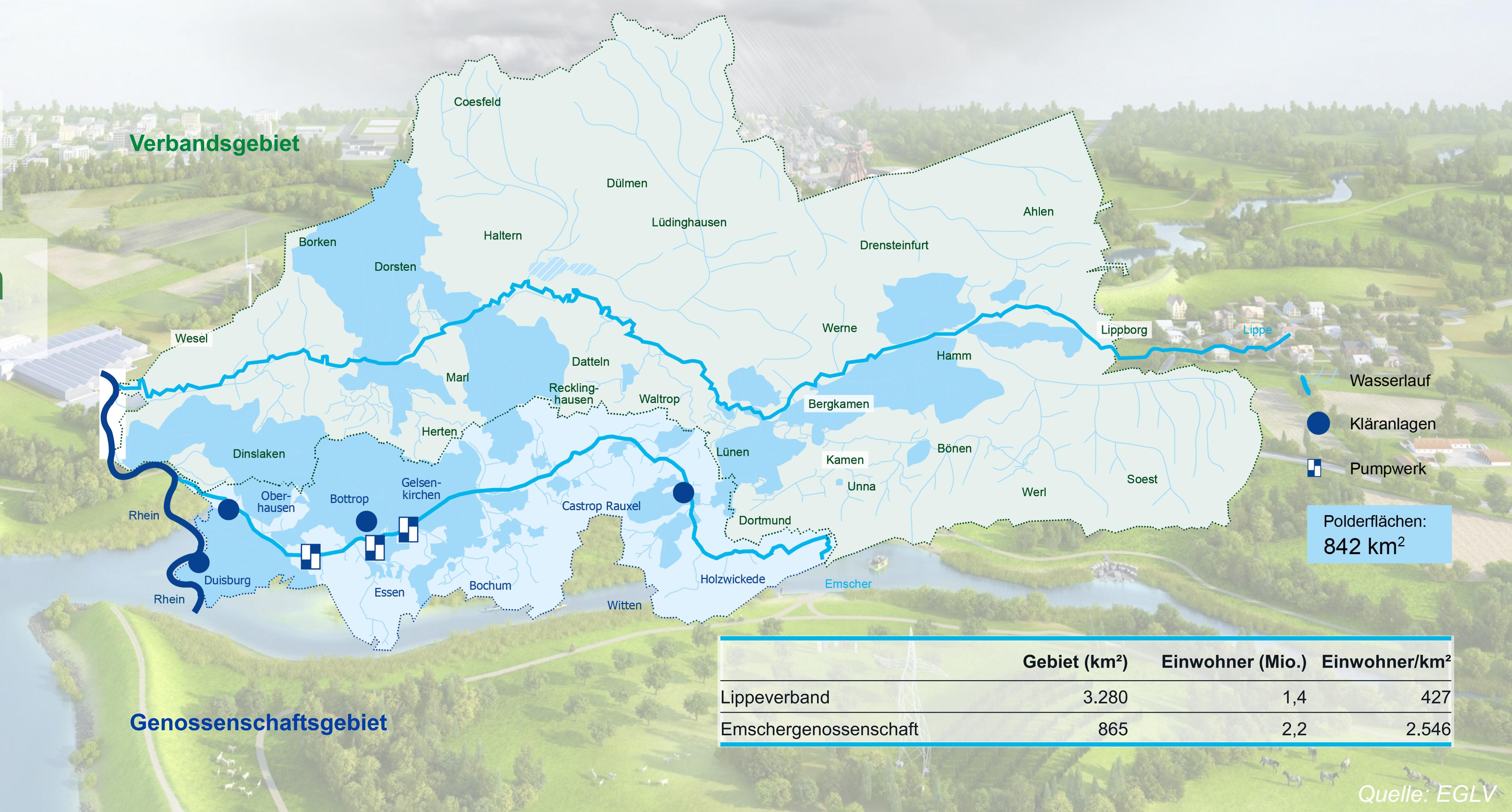
776 km
Wasserläufe

1.595 km
Abwasserkanäle

549
Pumpwerke

59
Kläranlagen

Emschergenossenschaft
Lippeverband





EGLV

Zukunftsgerechte Wasserwirtschaft

Ganzheitlich gedacht im Dienst der Menschen und der Natur



Emschergenossenschaft
Lippeverband

Quelle: EGLV



EGLV



**Zukunftsfähiges
Wassermanagement**

/ 01

Emschergenossenschaft
Lippeverband



**Infrastruktur-
partner**

/ 02



**Hochwasserschutz
& Grundwasser-
bewirtschaftung**

/ 03



**Ökologische
Gewässer-
entwicklung**

/ 04

Quelle: EGLV



EGLV



Hochwasserschutzanlage,
Deiche

Pumpwerke

Polderbewirtschaftung

HRBs, Retentions-/
Rücklaufräume

03 Hochwasserschutz und Grundwasser- bewirtschaftung

Grundwasserersatzsysteme



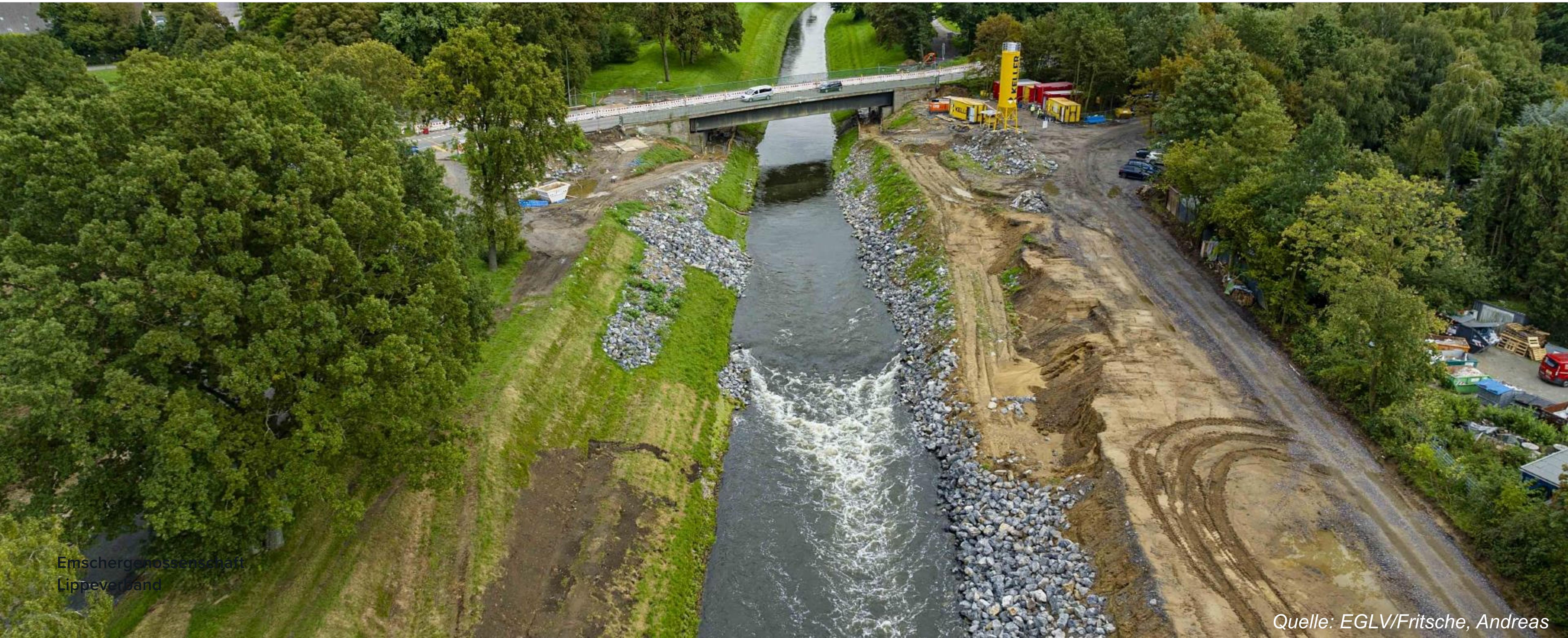
EGLV

Interreg  Co-funded by
North-West Europe

FlashFloodBreaker

/ Deichinspektion – digitale Lösung

... als ein Beitrag zur resilienten Wasserwirtschaft bei EGLV



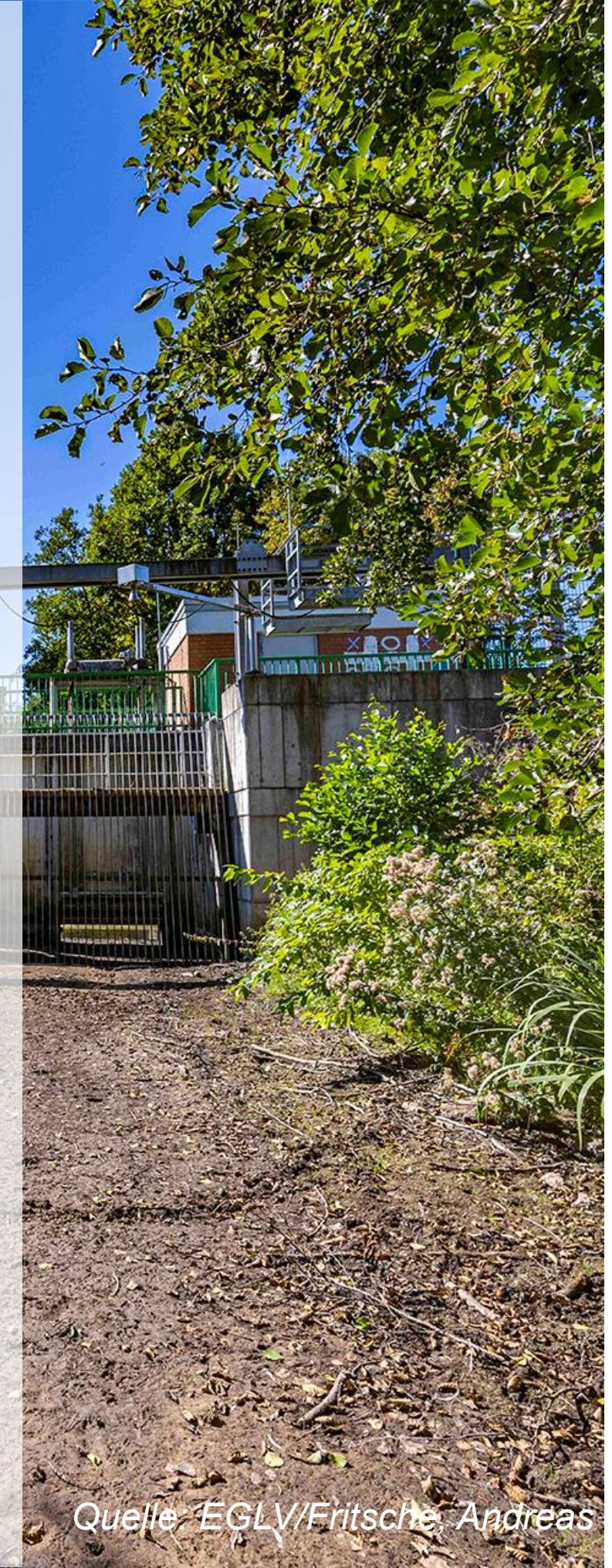


EGLV

Klimakrise ändert Verhältnis zum Wasser grundlegend

Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

Emschergenossenschaft
Lippeverband



- Datenerfassung App2C
- Interreg-Projekt
Nordwesteuropa
- FlashFloodBreaker

Quelle: EGLV/Fritsche, Andreas

Quelle: EGLV/Fritsche, Andreas



EGLV

Deichinspektion

Projekt & Ziele

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
FlashFloodBreaker



- ✓ Georeferenzierte Schadensmeldung
- ✓ Einheitliche Dokumentation
- ✓ Klare Struktur aller Arbeitsschritte
- ✓ Digitale Lagekarte
- ✓ Kommunikation und Maßnahmen



EGLV

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
FlashFloodBreaker

Deichinspektion

Mobile App zur Erfassung

Meldung-
Fragebogen

Bild und
Videoaufnahmen

Emschergenossenschaft
Lippeverband

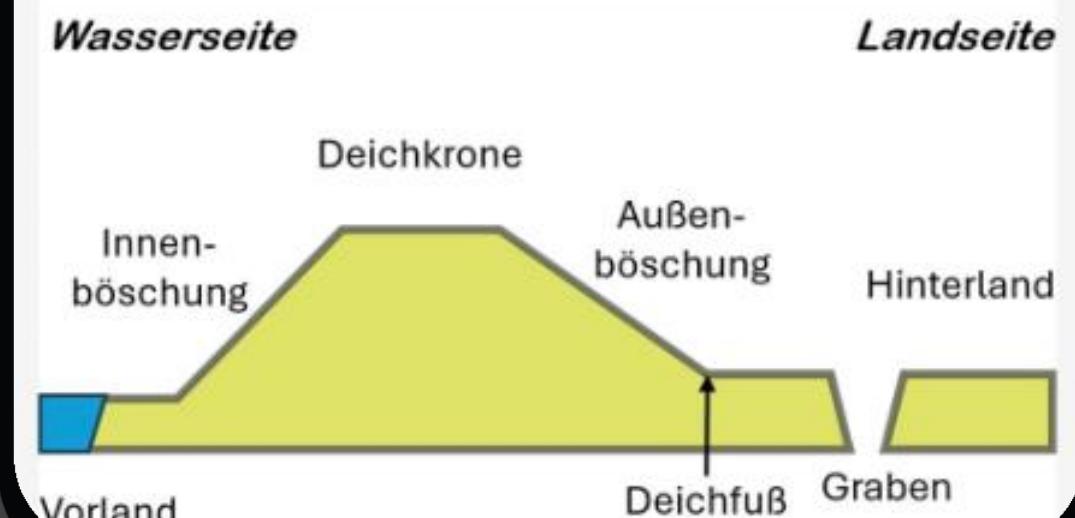
Deichinspektion

In welchem Rahmen erfolgt die Erfassung dieser Meldung? *

Aktiver Hochwassereinsatz
 Routinekontrolle

Betroffener Teil des Deiches *

Bitte klicken Sie auf die entsprechende Kachel.



Deichinspektion

Standort *

Standort markieren
 Standort auswählen

Betriebsbereich

21-WE 21-ME 21-OE 21-WL 21-OL 21-SH

Übersichtsfoto hochladen*

Detailbild hochladen*

Video hochladen

Das Video vorab mit der Kamera erstellen und anschließend als Datei hochladen.

Art der Beobachtung *

Bitte klicken Sie auf die entsprechende Kachel.

Deichinspektion

Art der Beobachtung *

Bitte klicken Sie auf die entsprechende Kachel.

Können Sie weitere Details zu der Beobachtung geben? *

Ja
 Nein

▼ Details zur Beschädigung

Länge der Beschädigung (in Meter) *

Georeferenzierung

Beobachtung und
Fragenkatalog



EGLV

Interreg
North-West Europe
Co-funded by
the European Union

FlashFloodBreaker

Interaktive
Karte

Meldungen
Tabelle

Emschergenossenschaft
Lippeverband

Deichinspektion

Dashboard zur Datenvisualisierung und -weiterverarbeitung

The dashboard features a central map of a river system with various monitoring points marked. A timeline on the right shows events from May 15, 2025, to August 8, 2025. A sidebar on the right provides detailed information about a specific observation, including images and video links.

Menü

Wechsel zu Betriebsbereichen

Zeit-Filter

Informationen incl. Bild-/Videomaterial

Hinweis: fiktive Schadensmeldungen

Menü (top right)

Wechsel zu Betriebsbereichen (top right)

Zeit-Filter (right side, pointing to the timeline)

Informationen incl. Bild-/Videomaterial (right side, pointing to the sidebar)

Hinweis: fiktive Schadensmeldungen (bottom right)



EGLV

Deichinspektion

Dashboard zur Datenvisualisierung und -weiterverarbeitung

Interreg
North-West Europe
Co-funded by
the European Union
FlashFloodBreaker

Interaktive
Karte

Meldungen
Liste

Emschergenossenschaft
Lippeverband

Meldung erfassen und bearbeiten

Weitere Web-Apps

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
FlashFloodBreaker

EGLV Lagekarte

Dashboard Deichinspektion HOWIS

Intranet

Neue Meldung Bearbeitung der Meldung

Interreg North-West Europe Co-funded by the European Union FlashFloodBreaker

Maßnahmen -Wählen Sie-

Status -Wählen Sie-

Priorität -Wählen Sie-

Schadensbewertung -Wählen Sie-

HOWIS

IER

2025 02.10.2025

Intranet Abmelden Bearbeitungsmodus

Emschergenossenschaft Lippeverband

2025 02.10.2025

TAL

Hochwasserlagebericht

Flutwarnung DWD

Webclient d.velop d...

d.3

Foren Foren

Hinweis: fiktive Schadensmeldungen



EGLV

Interreg
North-West Europe

FlashFloodBreaker

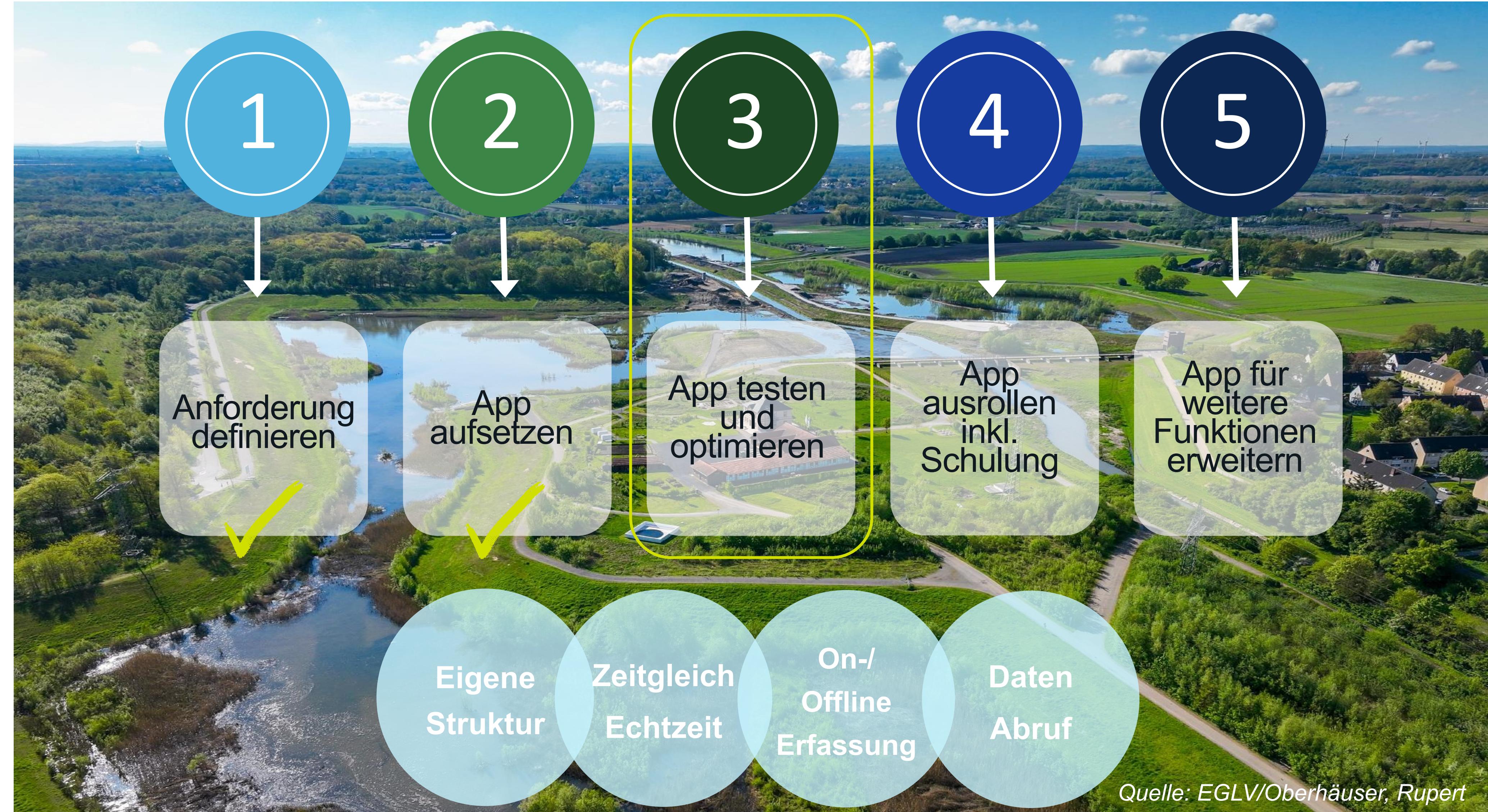


Co-funded by
the European Union

Emschergenossenschaft
Lippeverband

Deichinspektion

Projekt–Timeline & App Features





EGLV

Fazit - Ausblick

Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

Deichinspektion Aufzeichnung von Deichschäden



Havarie Aufzeichnung von Havarie Fällen



Dürre Monitoring Aufzeichnung von Trockenfallenden Gewässern



weitere Nutzungsmöglichkeiten

Emschergenossenschaft
Lippeverband

Quellen:

Deichinspektion EGLV/Jäger, Ute
Havarie EGLV/Oberhäuser, Rupert

Dürre Monitoring EGLV/Durchleuchter, Jochen



EGLV



FlashFloodBreaker

Kinga Emilia Betcher
+49 (201) 104 - 3189
betcher.kinga@eglv.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!