

Interreg



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

FlashFloodBreaker

# FlashFloodBreaker - Projektüberblick

Stärkung der Widerstandsfähigkeit Nordwesteuropas gegen  
zunehmend extreme Sturzflutereignisse,  
in 2025

Ploteau Marie-Edith, Emscher-genossenschaft



# Inhalt der Präsentation

- 1. Rahmen und Ziel**
- 2. Partnerschaft**
- 3. Übersicht Arbeitsplan**

# NWE ist mit einer zunehmenden Zahl extremer Hochwasserereignisse konfrontiert

Interreg



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

FlashFloodBreaker



- Eine Sturzflut ist ein rascher Anstieg des Wassers innerhalb von 3-6 Stunden nach einem Starkregenereignis in flachen Gebieten

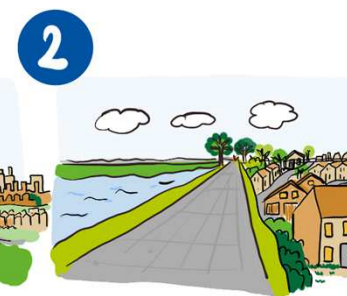


- NWE leidet unter solchen Ereignissen, die mit Todesopfern, wirtschaftlichen Verlusten und Schäden verbunden sind

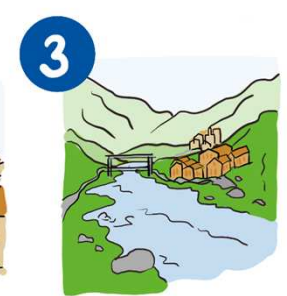
- Wohngebiete mit hohem Risiko in NWE sind:



Städtische Gebiete



Poldergebiete



tief eingeschnittene  
Täler

Illustrator: © JUST JULIE



EGLV

Emschergerossenschaft

# Stärkung der Widerstandsfähigkeit Nordwesteuropas gegen zunehmend extreme Sturzflutereignisse

## Projektziel

# Eine interdisziplinäre Partnerschaft an der Seite des Hochwasserrisikomanagements

## 14 Partnerorganisationen



**+ 25 assoziierte Organisationen in beratender Funktion**

## Art der Organisationen

- Wasserbehörden
- Regionale Behörden/Krisenzentren
- Feuerwehr und Rettungsdienste
- Akademische Partner
- Vertretung von Versicherungen
- Ministerien/Gemeinden
- NRO's zur Aufklärung der Bürger über Hochwasser

# 14 Organisationen aus 6 Ländern arbeiten zusammen

- Regionale Behörden (Provinzen von Limburg, Öffentlicher Dienst von Wallonien, Umweltagentur von Flandern)
- Wasserwirtschaftsverbände (EG, LV, HHNK, STOWA als Wissenszentrum aller Wasserwirtschaftsverbände der Niederlande, Wasserverband Limburg)
- Feuerwehr und Rettungsdienst (der Stadt Duisburg und des Departements Moselle)
- Akademische Partner (Uni.Liège, Uni.Luxembourg, RWTH Aachen, MTU)



# 25 assoziierte Organisationen in einem Beirat

Interreg



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

FlashFloodBreaker



- Administration de la gestion de l'eau du Luxembourg AGE
- Corps grand-ducal d'incendie et de secours CGDIS



- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat – Rijkswaterstaat
- Veiligheidsregio Noord-Holland Noord VRNH
- Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland VRZW
- Cumela
- Het Nederlandse Rode Kruis – District Noord-Holland Noord NHN
- Politie Nederland, eenheid Noord Holland NH
- Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden HDSR



- Province de Liège



- County Councils of Donegal, Kerry, Galway and Cork



- Région Hauts de France



- Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. GDV
- Deutsches Komitee Katastrophenvorsorge e.V. DKKV
- Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz LANUV NRW
- Ministerium des Innern und für Sport Rheinland-Pfalz
- HochwasserKompetenzCentrum e.V. HKC
- HPA Polder Hamburg GmbH
- Wupperverband, Stadtentwässerungsbetriebe Köln, Anstalt des öffentlichen Rechts StEB Köln, Wasserverband Eifel-Rur



EGLV

Emschergenossenschaft

# Risikobereiche im Einzugsgebiet des Projektes

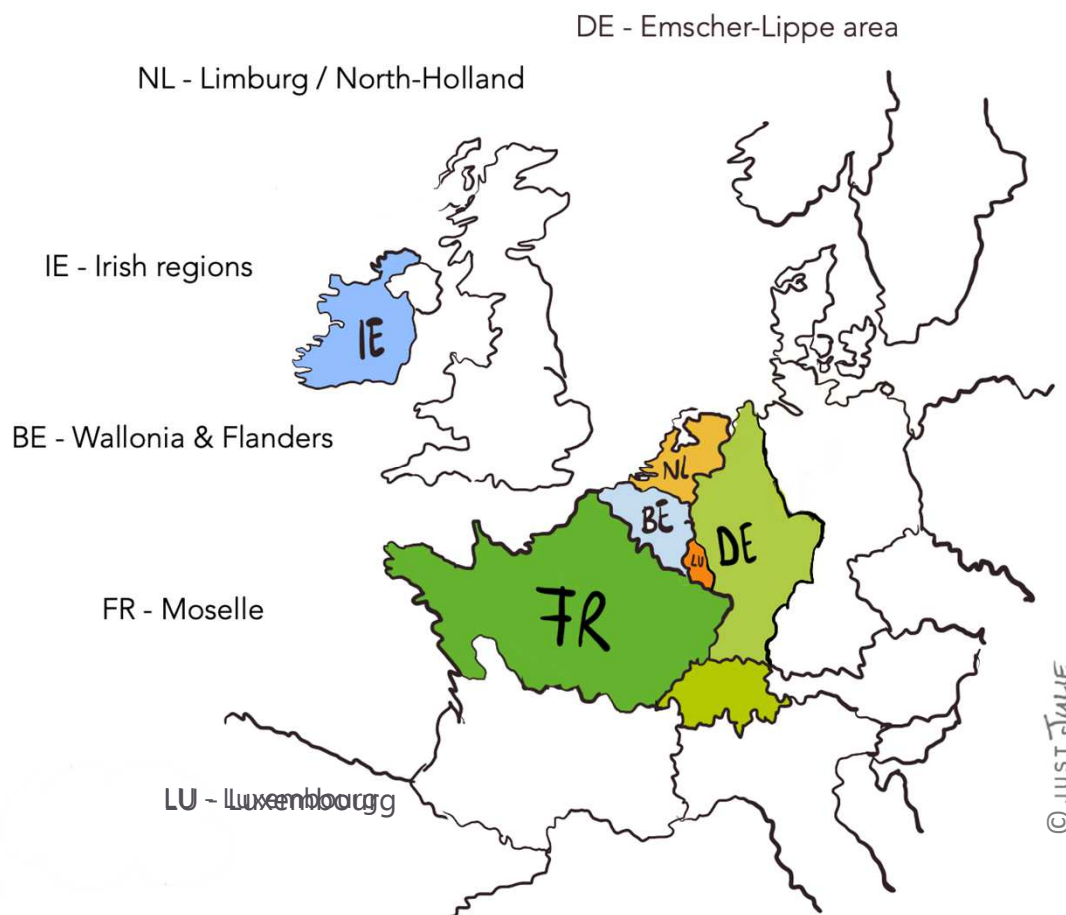
Interreg



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

FlashFloodBreaker



EGLV

Emschergenossenschaft

# Ressourcen der Partnerschaft

- Laufzeit: 2023 – 2028
- Budget: € 11.92 Millionen
- Kofinanzierung : 60% im Rahmen des INTERREG-Programms für NWE

**+ Kenntnisse und Synergien mit bestehenden  
Initiativen oder Projekten**

# Vorhandenes Wissen und Synergien mit laufenden Initiativen

## Projekte

- EMR – Flood Resilience
- EMR – Marethak
- Interreg 2 Seas - Polder 2C's
- BMBF – KAHR
- BMBF – HoWas
- BMBF – PuwaSTAR
- ...

## Initiativen/Programme

- **Limburg** Programm für Wassersicherheit und Raumplanung
- GTI - Fachübergreifende Hochwassergruppe in **Wallonien**
- Hochwasserschutzprogramm für den Fluss Bandon - staatlich finanziertes Programm für den Hochwasserschutz in **Irland**
- Hochwassergefahrenkarten in der **Emscher-Lippe-Region**
- ...

# Die AUSWIRKUNGEN DER EXTREMEN HOCHWASSER in jeder Phase des Hochwasserrisikomanagements berücksichtigen Projektansatz

# Pilotprojekte für innovative IT-Tools in verschiedenen Regionen

Interreg



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

FlashFloodBreaker



## Prävention

Werkzeuge für die integrierte Hochwassermodellierung:

- Auswirkungen von Hochwasser
- Pluviale und fluviale Überschwemmungen

## Notfallmaßnahmen

KI-gestützte Werkzeuge zur Verbesserung der (Folgen-) Vorhersage in Hochwasser-Frühwarnsystemen und in Krisenmanagement-Systemen

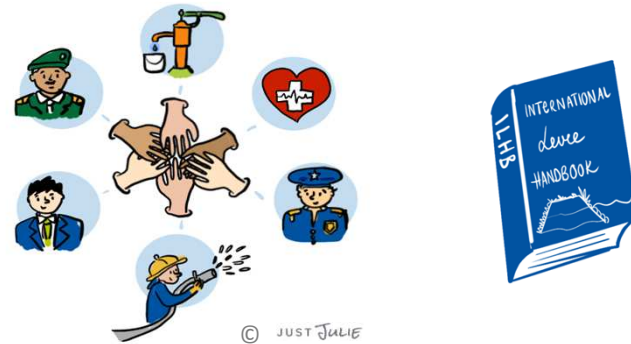
Innovatives Echtzeit-Verarbeitungssystem für Daten, die von (autonomen) Drohnen während/kurz nach extremen Sturzfluten gesammelt wurden



EGLV

EmscherGenossenschaft

# Pilotprojekte für hochwasserangepasste Gemeinden in verschiedenen Regionen



## Vorbereitungen auf lokaler und internationaler Ebene

Lokale  
Hochwassergemeinschaften,  
einschl. koordinierter  
Frühwarnsysteme für Hochwasser  
und dessen Auswirkungen

Eine länderübergreifende Gemeinschaft  
zur Hochwasserbekämpfung, die ein  
gemeinsames Verständnis von  
Sturzflutrisikomanagement und  
Notfallmaßnahmen hat

# Schulung und Sensibilisierung für das Management von Sturzflutrisiken in den Regionen

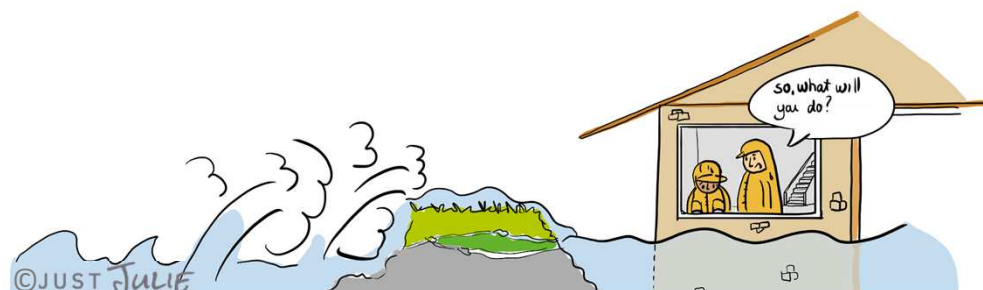
Interreg



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

FlashFloodBreaker



## Vorbereitung und Notfallmaßnahmen

Ausbildungsprogramm  
für Mitglieder von  
Hochwasserkommandos,  
einschl. Bau eines  
Übungsdeichs

Sensibilisierung der  
Einwohner

Ausbau der Kapazitäten  
von Studenten und  
jungen Fachkräften



EGLV

Emschergerossenschaft

# Einbettung aller Aktivitäten in lokale Aktionspläne und in eine transnationale Strategie

Interreg



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

FlashFloodBreaker

...für eine verbesserte  
Widerstandsfähigkeit  
gegen extreme  
Sturzfluten



EGLV

Emschergenossenschaft

# Zusammenfassung

- FlashFloodBreaker ist ein Projekt, das sich mit einer **zunehmenden Herausforderung** in NWE befasst
- Es hat eine **engagierte Partnerschaft**, die über angemessene Ressourcen verfügt, um das Projektziel zu erreichen
- FlashFloodBreaker verfolgt einen auf **Hochwasserauswirkungen basierenden Ansatz** durch:
  - Entwicklung von Instrumenten für Modellierung, Vorhersage und Frühwarnsysteme
  - Stärkung der Zusammenarbeit auf lokaler und internationaler Ebene
  - Ausbau der Kapazitäten von Mitgliedern von Krisenstäben, Einwohnern und jungen Fachkräften in den Partnerregionen und im nordwesteuropäischen Raum.

# Erwarteter Nutzen NWE-Gemeinden sind widerstandsfähiger und besser vorbereitet auf die Zunahme extremer Sturzflutereignisse

**Interreg**



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

FlashFloodBreaker

**Präsentation herunterladen und  
folgen Sie uns unter  
[flashfloodbreaker.nweurope.eu](http://flashfloodbreaker.nweurope.eu)**

