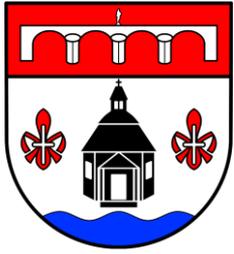


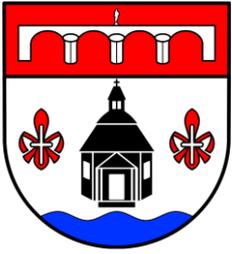
Örtliches Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzept

2. Bürgerversammlung mit Vorstellung der Maßnahmenvorschläge

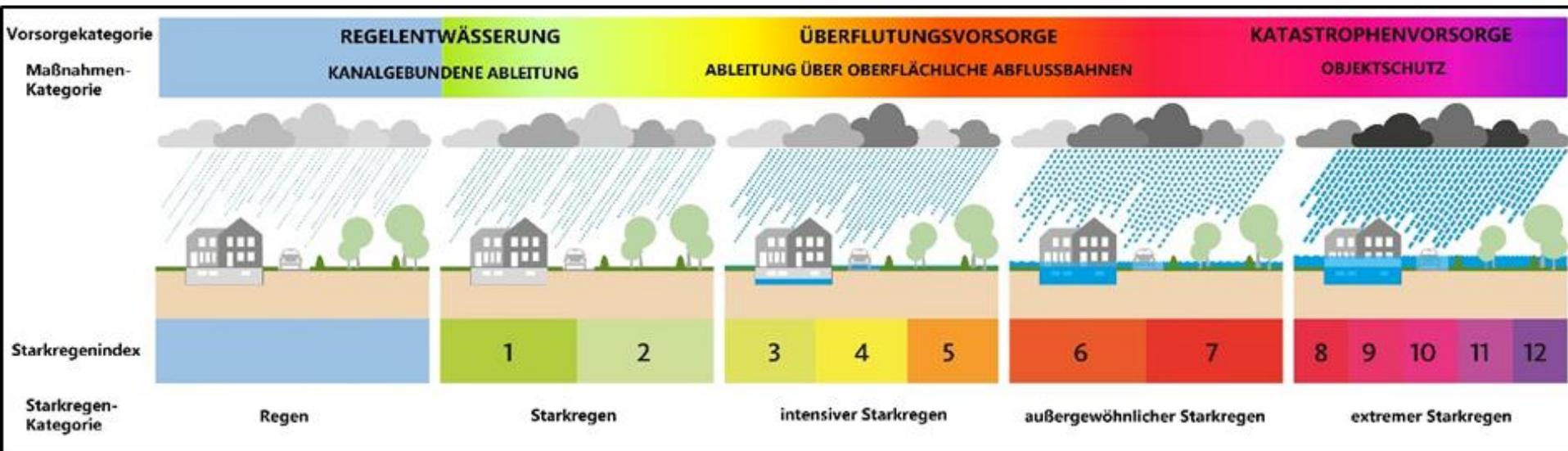


Gliederung

- Starkregenindex
- Präsentation der ortsspezifischen Maßnahmenvorschläge
- Maßnahmen zur Eigenvorsorge
- Wie geht es weiter?

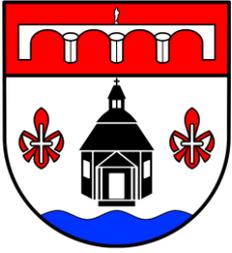


Starkregenindex

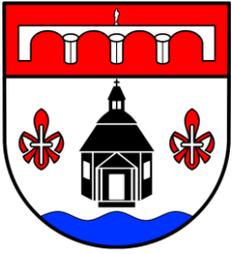


(nach Schmitt et al. (2018): Einheitliches Konzept zur Bewertung von Starkregenereignissen mittels Starkregenindex, Korrespondenz Abwasser, Abfall, 65(2) S. 113-120.)

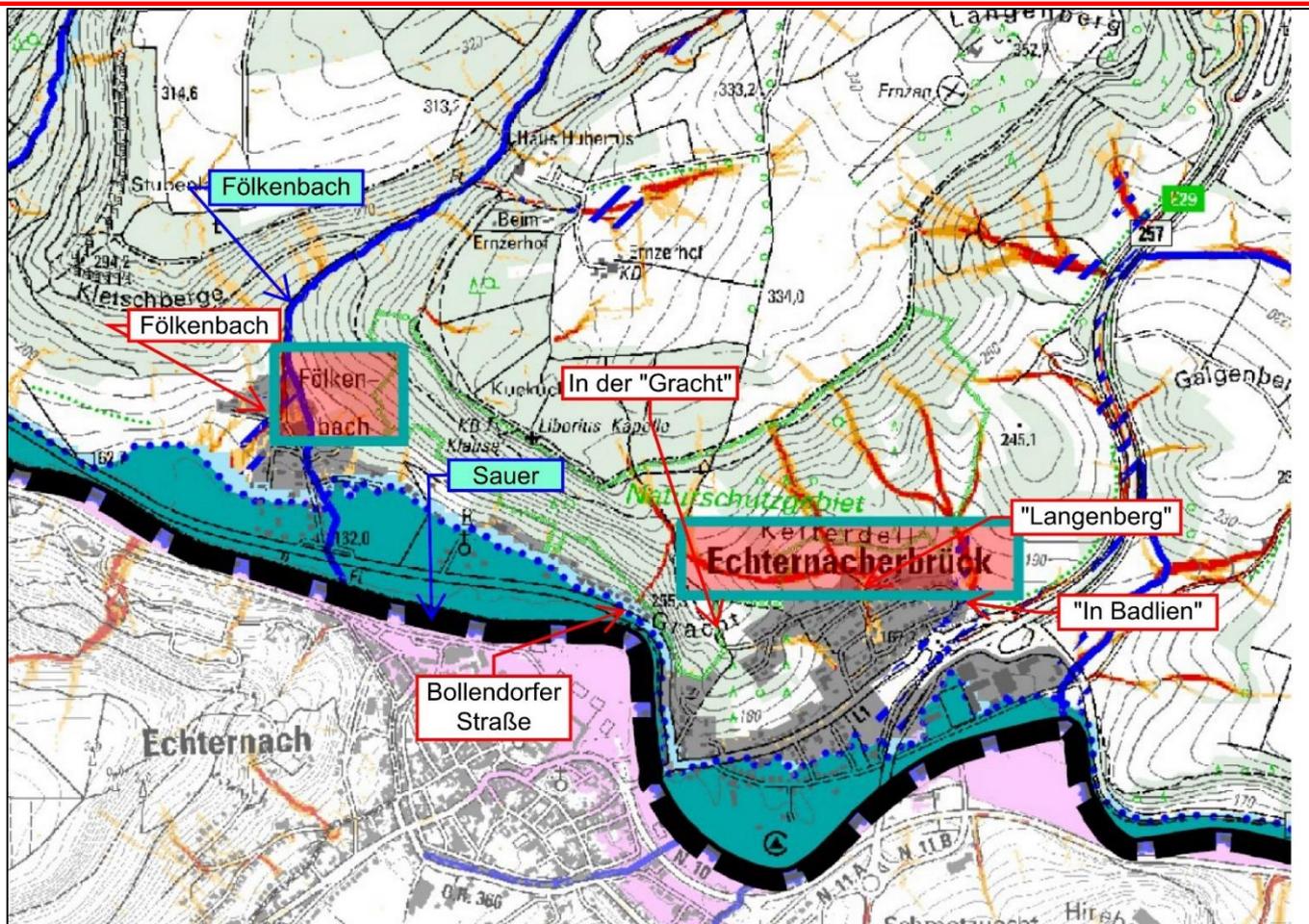
Extremer Starkregen = Katastrophenereignis



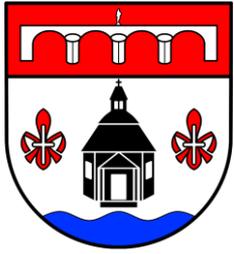
Präsentation der ortsspezifischen Maßnahmenvorschläge



Sturzflutgefährdung

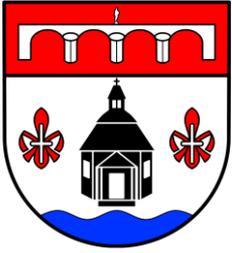


(BGHPLAN (2018): Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung – Gefährdungsanalyse Sturzflut durch Starkregen – Verbandsgemeinde Südeifel)

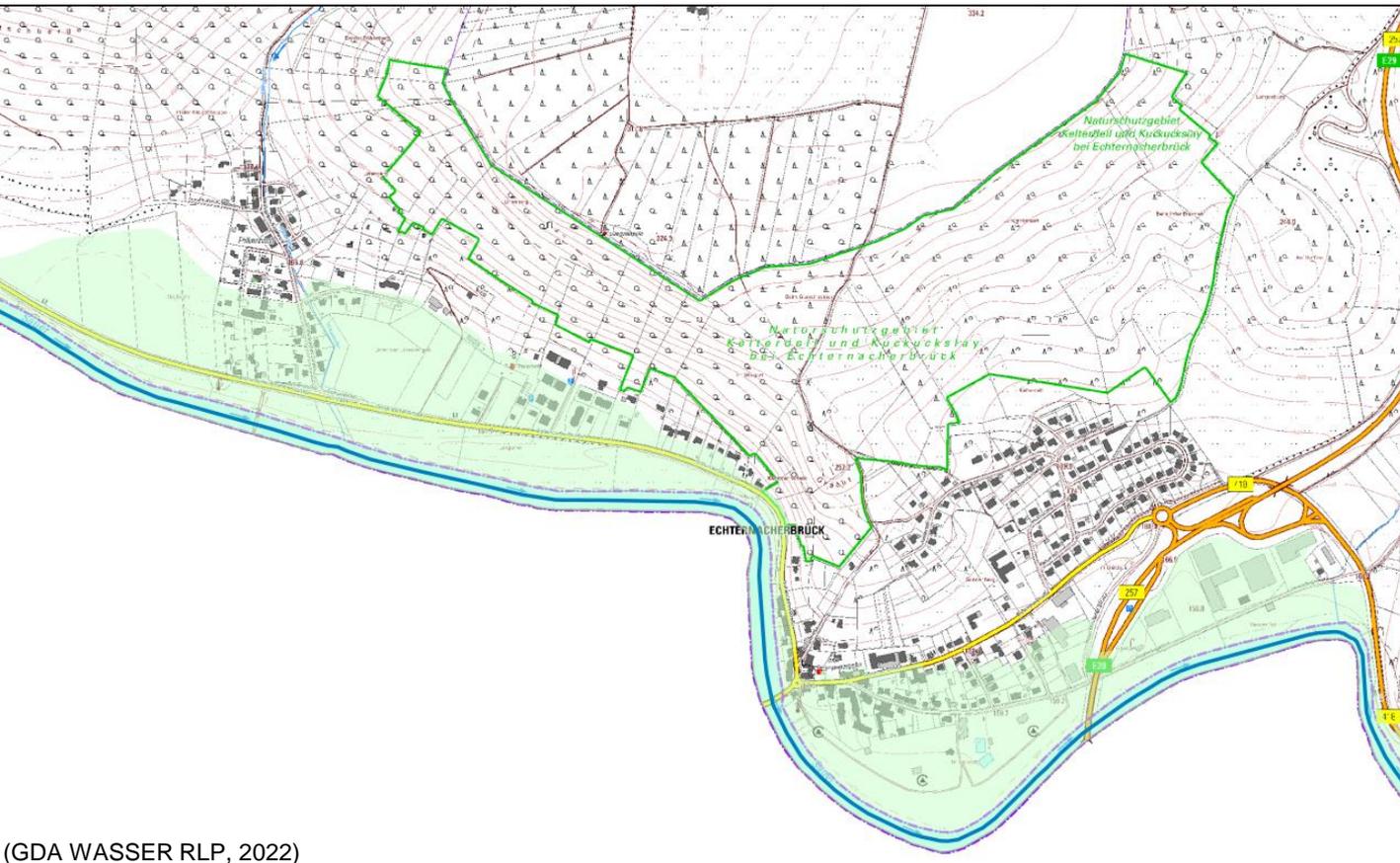


Allgemeine Maßnahmenvorschläge

- Private Objektschutzmaßnahmen → § 5 WHG
- Angepasste Landnutzungsweise → Erosion bestmöglich verhindern, Abflussprozess hemmen
- Wasserrückhalt in der Fläche → Mulden, Kleinstrückhalte
- Versiegelungsgrad überdenken



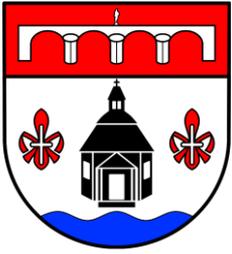
Sauer



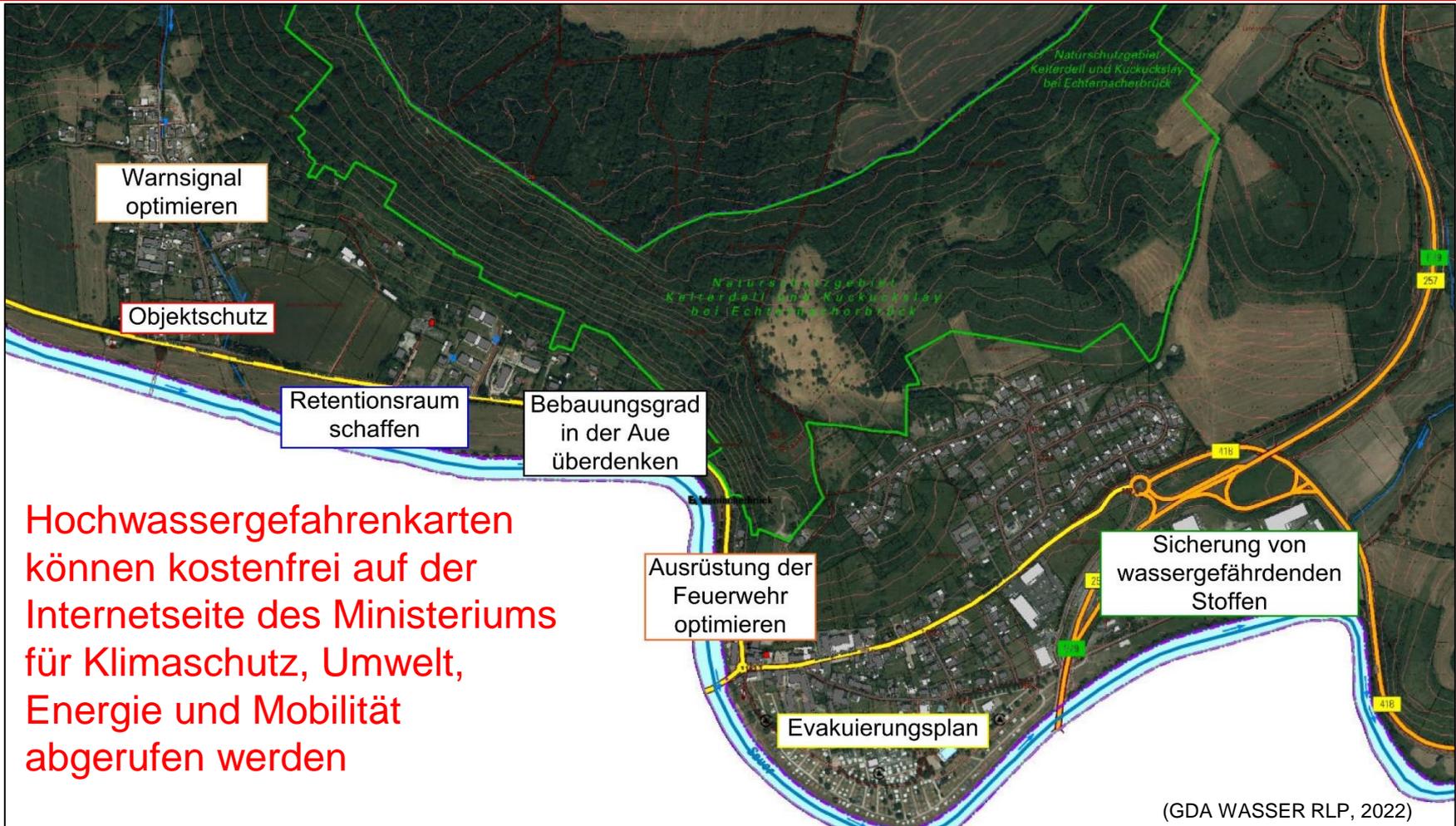
(GDA WASSER RLP, 2022)

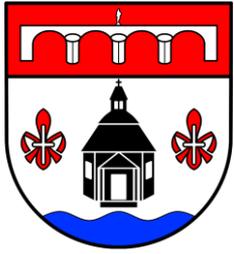
Defizite:

- Viele Gebäude innerhalb der Aue
- Wenig Handlungsmöglichkeiten

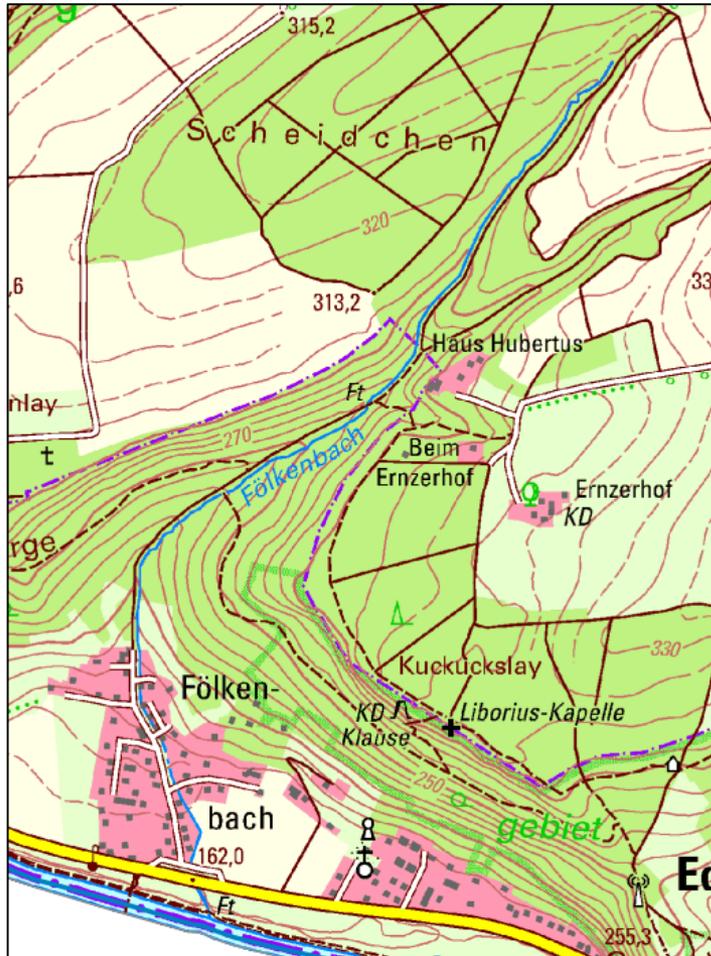


Sauer





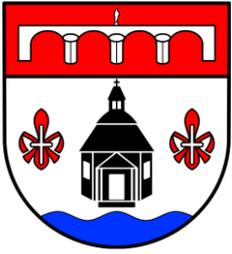
Fölkenbach



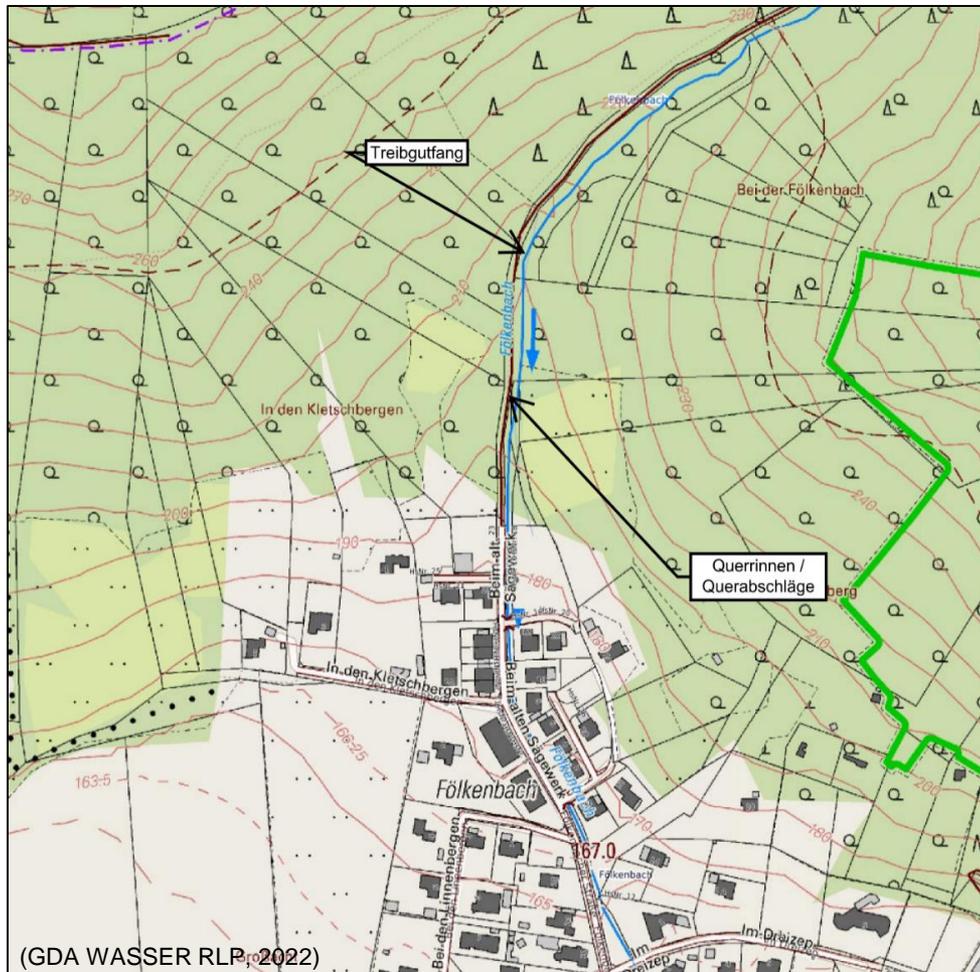
Defizite:

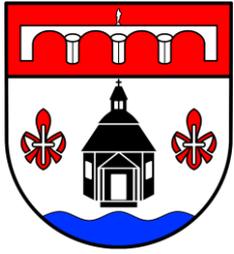
- Immer große Mengen an Wasser
- Viel Treibgut
- Viele Engstellen → Brücken, Durchlässe
- Stromverteilungskasten am Ufer
- 2021: Hangrutschungen, Verlandungen, freigelegte Leitungen, Erosionsrinnen

(GDA WASSER RLP, 2022)



Fölkenbach





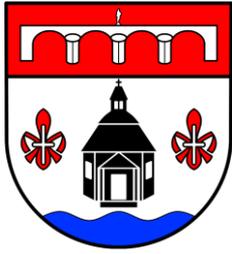
Fölkenbach



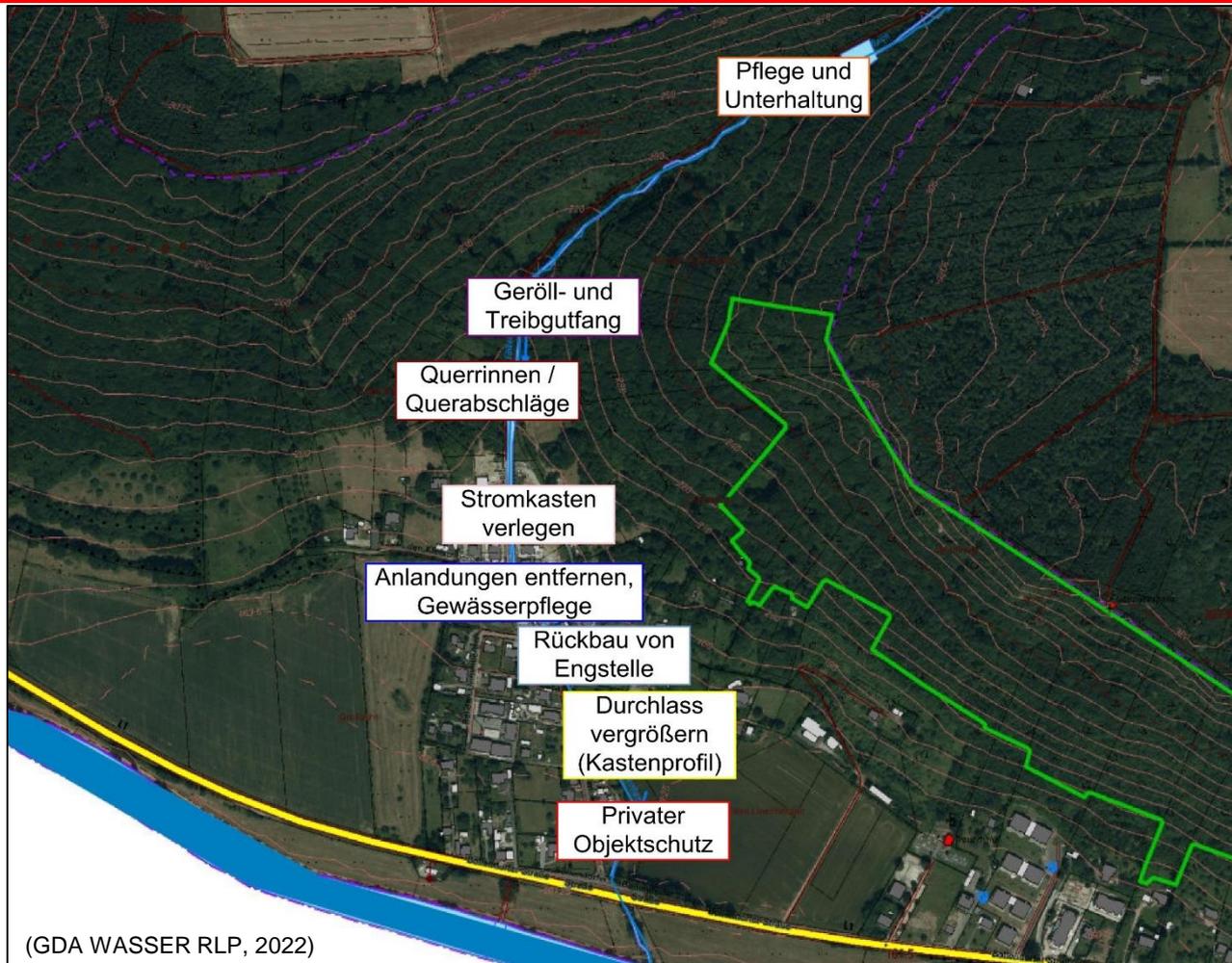
Rückbau von Engstellen

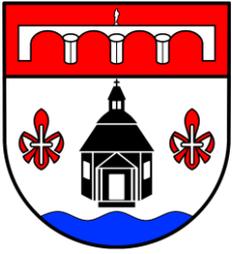
Kastenprofil anlegen

Anlandungen entfernen



Föllkenbach





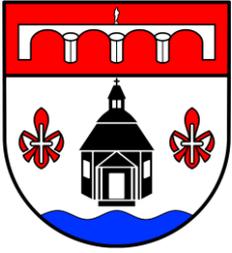
Bollendorfer Straße



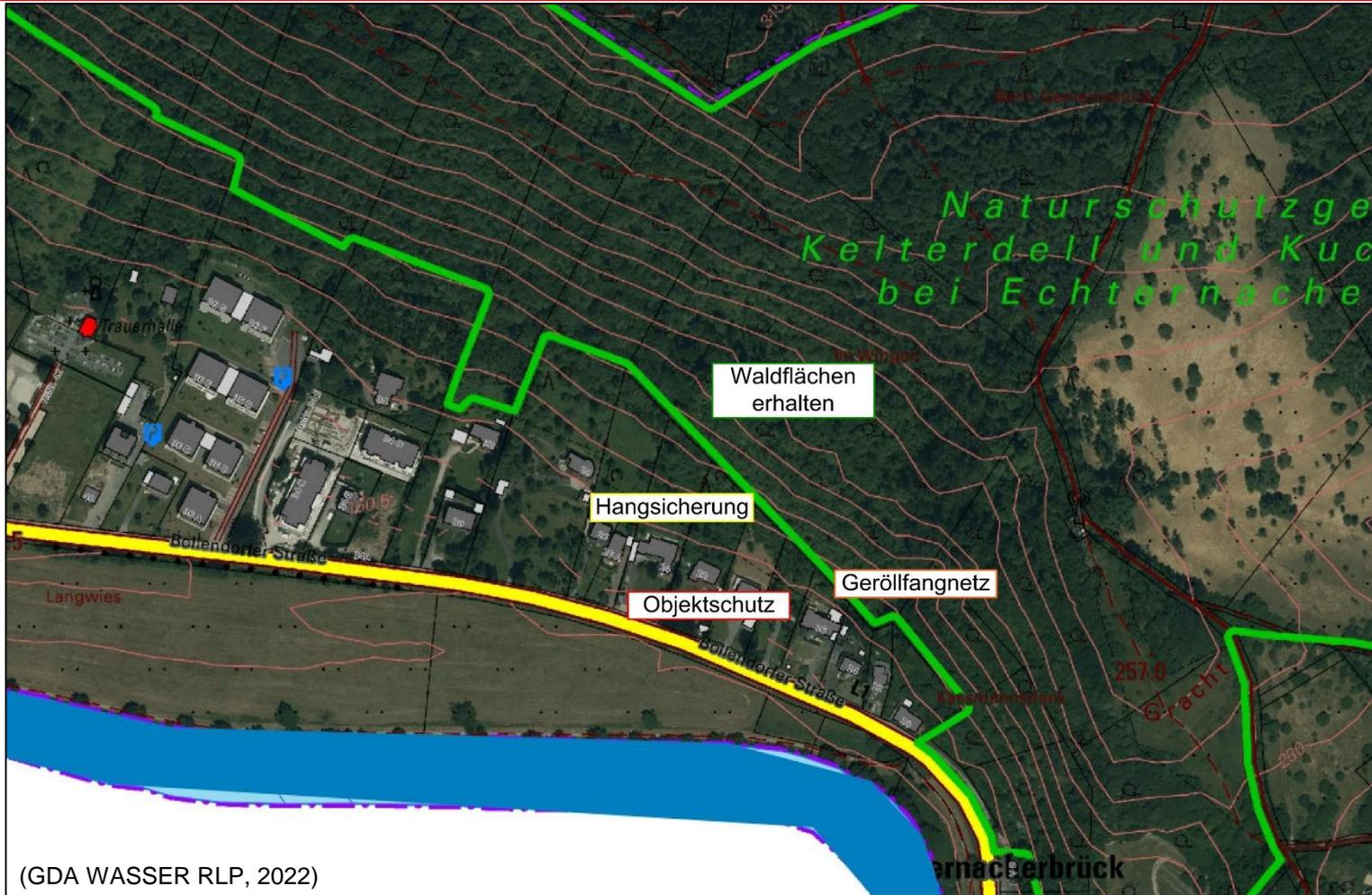
Defizite:

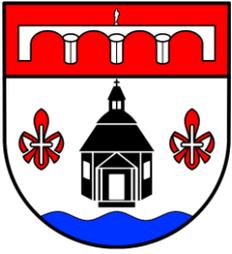
- Steiler Hang
- Viel Geröll
- Senke im Bereich der Hausnummer 12 und 14
- Hangrutsch möglich

(BGHPLAN (2018): Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung – Gefährdungsanalyse Sturzflut durch Starkregen – Verbandsgemeinde Südeifel)



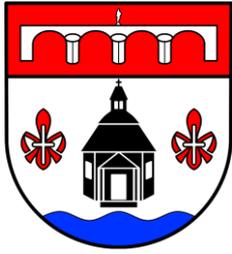
Bollendorfer Straße





In der „Gracht“

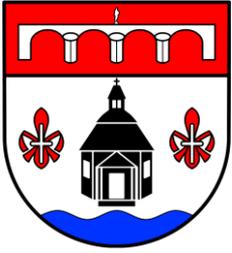




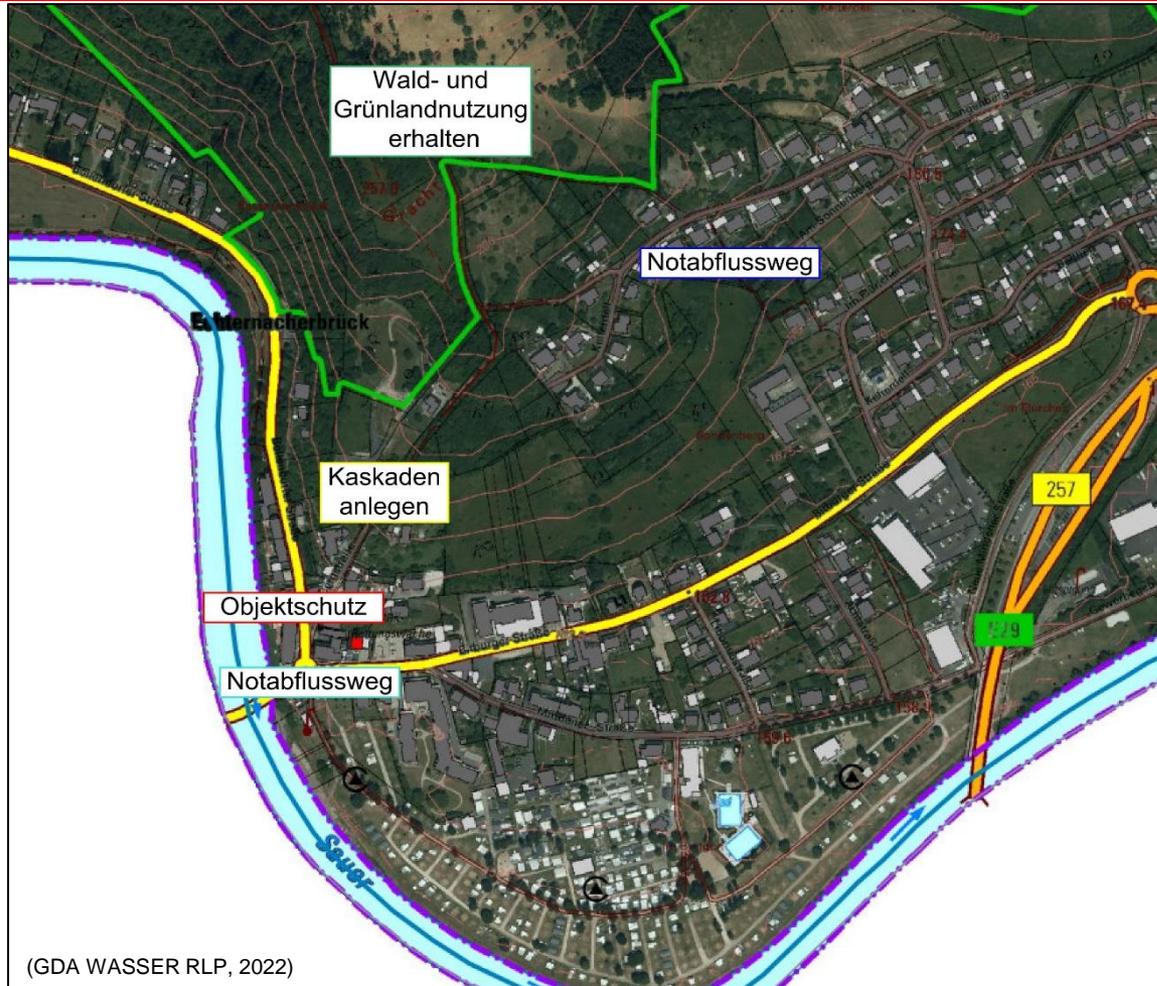
In der „Gracht“

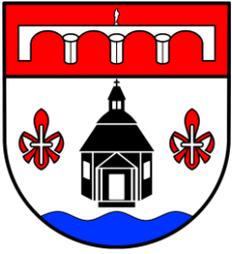
Defizite:

- Hohlweg – Oberflächenwasser bleibt auf Weg
- Viel Geröll
- Verschiedene Abflusswege möglich → Gebäude in der Straße „Kelterdell“ sowie in der Bergstraße gefährdet

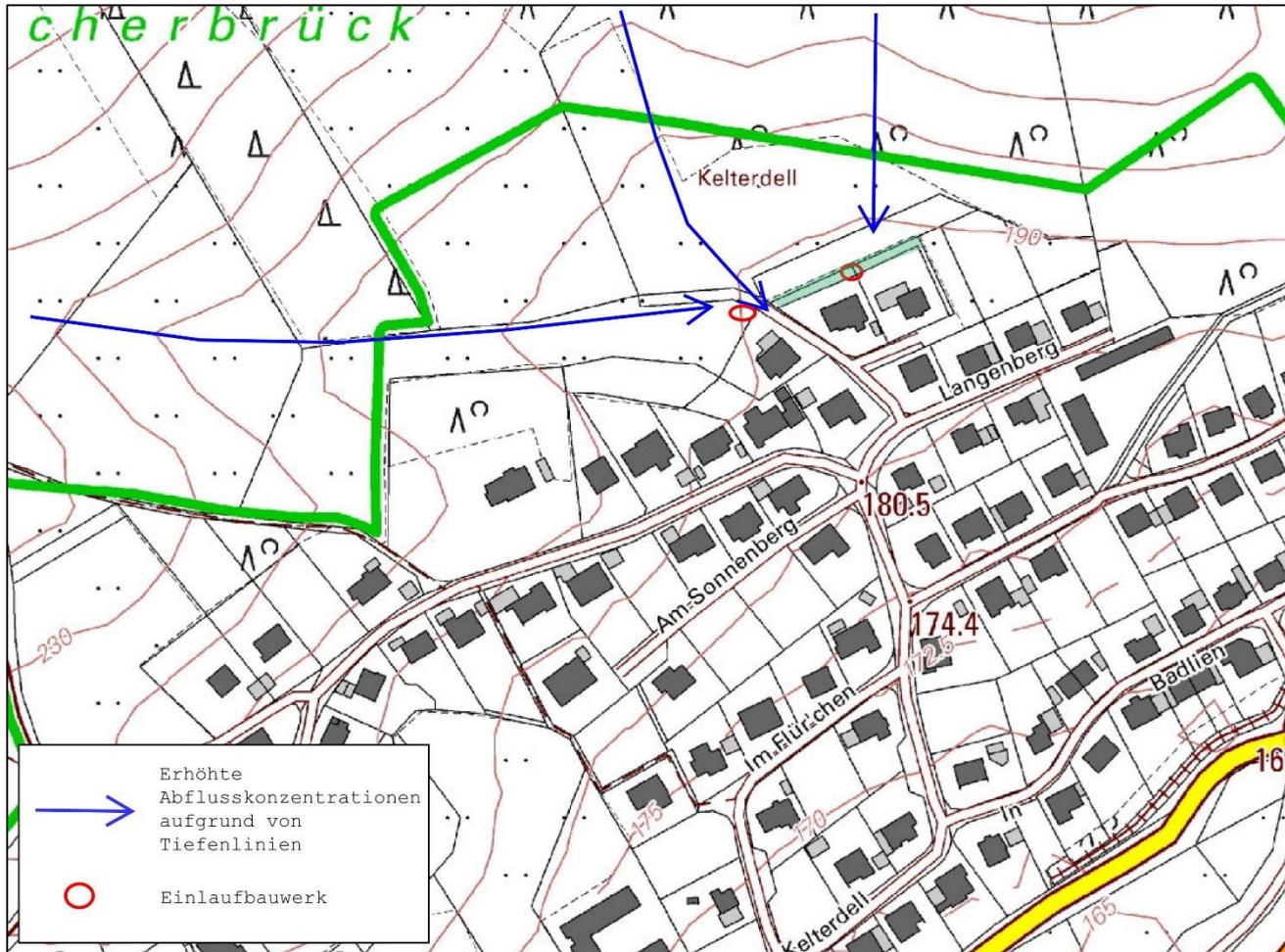


In der „Gracht“



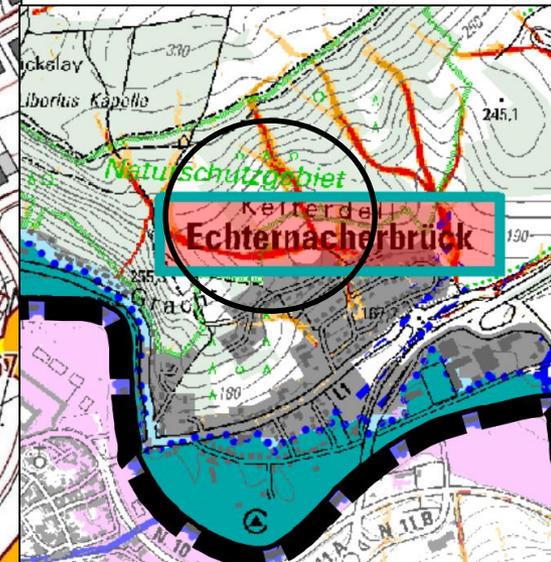


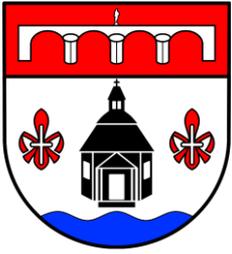
„Langenberg“



(GDA WASSER RLP, 2022)

(BGHPLAN (2018): Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung – Gefährdungsanalyse Sturzflut durch Starkregen – Verbandsgemeinde Südeifel)

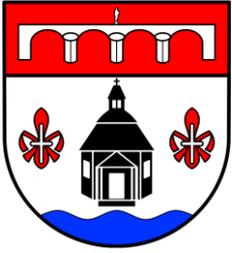




„Langenberg“

Defizite:

- Verlauf mehrerer Senken → hohe Abflusskonzentrationen
- Müllablagerungen im Bereich eines Einlaufbauwerkes
- Einlaufbauwerk in keinem guten Zustand



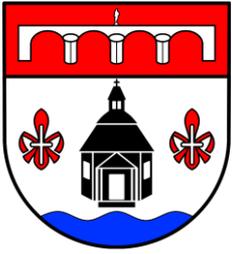
„Langenberg“



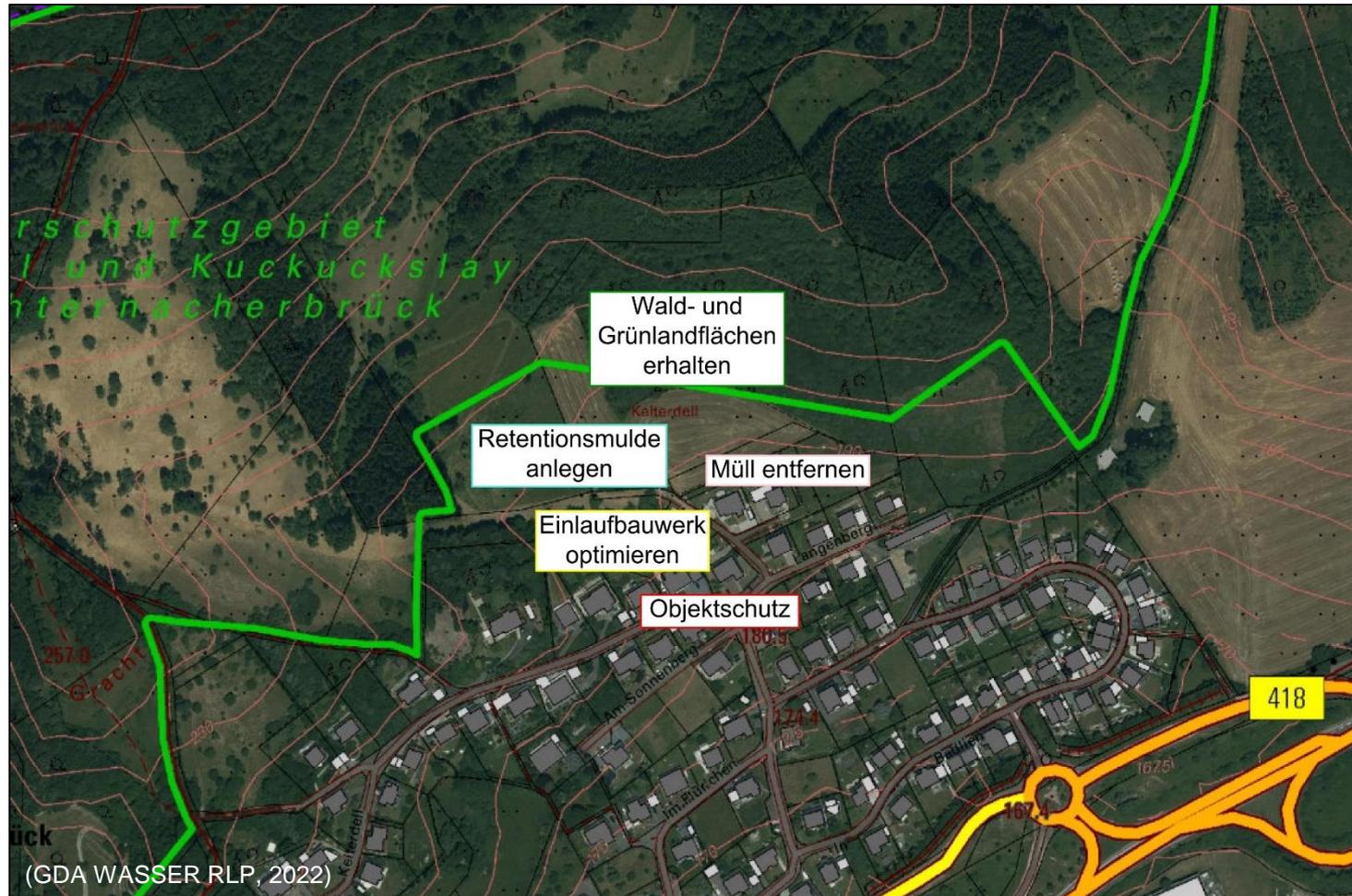
Optimierung des Einlaufbauwerkes

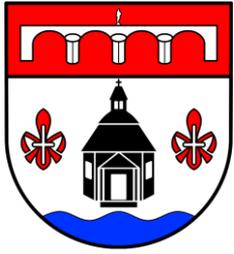


Wasserrückhalt in der Fläche

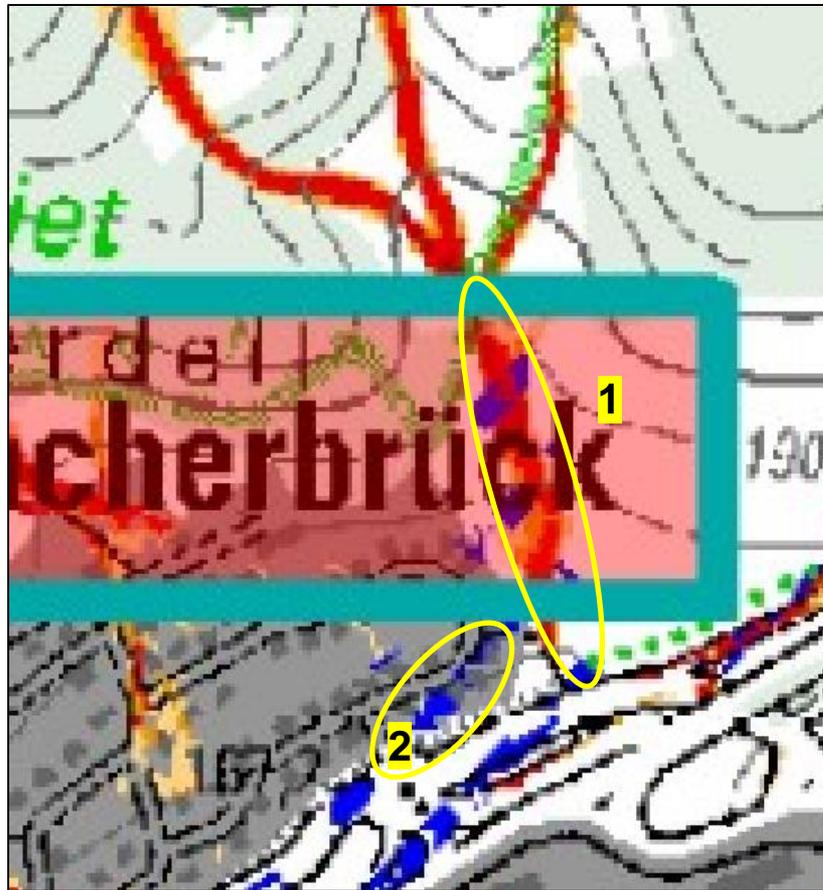


„Langenberg“





„In Badlien“



Defizite:

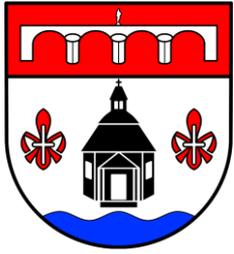
Senke Nr. 1:

- Vereint Wasser aus drei Senken
 - Fließt hauptsächlich in Straßengraben / Entwässerungssystem der Bundesstraße
- Für Bebauung unproblematisch

Senke Nr. 2:

- Wasser im Wohngebiet
- Mögliche Ursachen:
 - Graben zwischen Bebauung und Straße
 - Versiegelt Fläche des Wohngebietes
 - Tiefenlinie

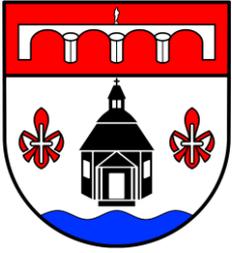
Woher kam das Wasser in der Vergangenheit?



„In Badlien“

Maßnahmen:

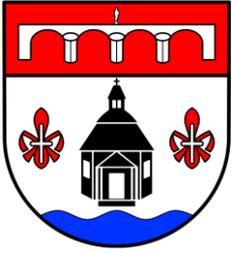
- Erhalt der Grünlandnutzung und Waldflächen
- Objektschutz
- Pflege- und Unterhaltung am Straßengraben



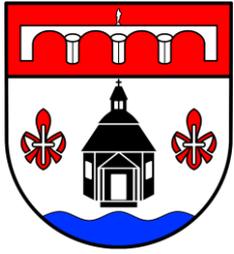
Fazit

- **Gefahrenpotential** hoch → Starkregen kann immer und überall auftreten, Sauer als Risikogewässer
- **Schadenspotential** hoch → viele Senken und viele Gebäude innerhalb der Aue

→ Wichtigste Maßnahmen: **Objektschutzmaßnahmen** und **Risikobewusstsein** aufrechterhalten



Maßnahmen zur Eigenvorsorge



Eigenvorsorge

Informations- und Verhaltensvorsorge

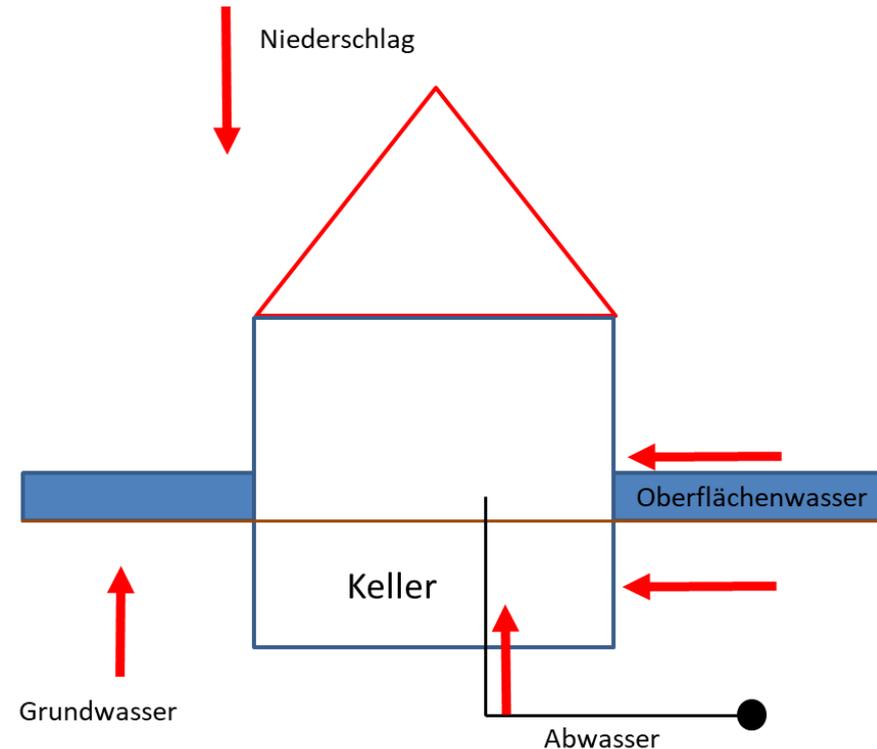
- Nutzung der vorhandenen Warn-Apps
- Anweisungen der Rettungskräfte folgen

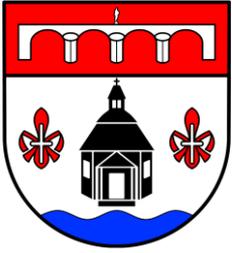
Finanzielle Vorsorge

- Elementarschadenversicherung

Bauliche Vorsorge

- wassersensibel Planen und Bauen
- Objektschutzmaßnahmen inkl. Rückstausicherung
- generell: Befestigungsgrad überdenken





Wie geht es weiter?

- **Fertigstellung Konzept**
- **Veröffentlichung (auch online)**
- **Ggf. Umsetzung einzelner
Maßnahmenvorschläge (→ eventuell
Fördermittel vom Land möglich)**



Starkregen- und Hochwasservorsorgekonzept für die Ortsgemeinde Echternacherbrück



Auftraggeber:

Verbandsgemeinde Südeifel – Echternacherbrück

Planer:

INGENIEURBÜRO
Reihnsner

Straßenbau	Bauleitplanung
Wasserwirtschaft	Ing.-Vermessung
GIS	Wasserversorgung
Wasserbau	Konstr. Ingenieurbau
Industriebau	Abwassertechnik
Kanalisation	SiGe-Koordination

54516 Wittlich
fon: 0 65 71 / 90 25-0
mail: info@reihnsner.de

Eichenstraße 45
fax: 0 65 71/90 25-29
page: www.reihnsner.de

1. Ausfertigung