

Hochwasservorsorgekonzept VG Linz



Kasbach-Ohlenberg, 29.06.2017



Natürlicher Wasserrückhalt

Wasserhaushaltsgesetz (§ 5, Abs. 2):

Jede Person, die durch Hochwasser betroffen sein kann, ist im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren verpflichtet, geeignete Vorsorgemaßnahmen zum Schutz vor nachteiligen Hochwasserfolgen und zur Schadensminderung zu treffen, insbesondere die Nutzung von Grundstücken den möglichen nachteiligen Folgen für Mensch, Umwelt oder Sachwerte durch Hochwasser anzupassen.

- Aufsichts- und Dienstleistungsdirektion
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Festsetzung ÜSG → Wasserwirtschaft



Technischer HW-Schutz

- Land (Gewässer 1. Ordnung)
- Kreis (Gewässer 2. Ordnung)
- VG (Gewässer 3. Ordnung)
- Betroffene

Informationsvorsorge

- HW-Meldedienst des Landes
- Kommunale Gebietskörperschaften

Bauvorsorge

- Betroffene

Verhaltensvorsorge

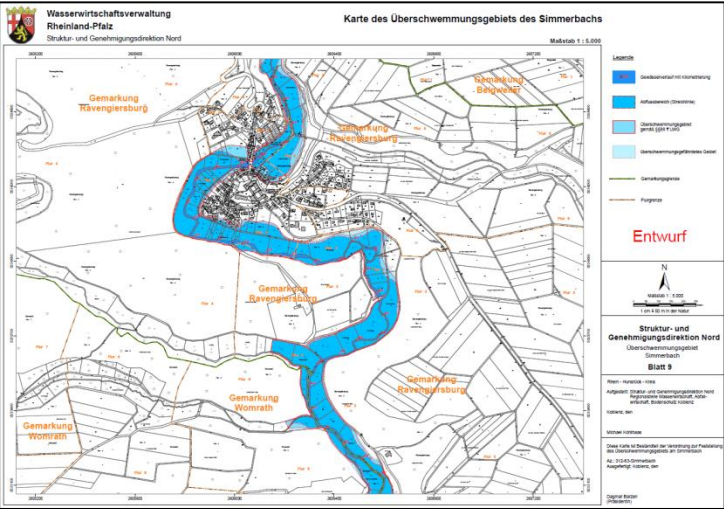
- Land
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Betroffene

Risikovorsorge

- Betroffene

Hochwasser – Grundlagen und Infos

- ▶ www.hochwassermanagement.rlp.de
<http://www.geoportal-wasser.rlp.de>
- ▶ Nachrichtliche Darstellung der Hochwassergefahr und des -risikos
- ▶ Festsetzung von Überschwemmungsgebieten



Suchanfrage

Erweiterte Suche

H₂ Wasserwirtschaftsverwaltung Rheinland-Pfalz

Startseite

Müssen wir mit Hochwasser rechnen

Wie hoch ist unser Risiko

Wie können wir uns vorbereiten

Was macht das Land

Bestandsaufnahme 2014

Rechtliche Grundlagen

Vorläufige Bewertung Hochwasserrisiko

Hochwassergefahren- und -risikokarten

Thematische Geoinformationssysteme

Hochwasserrisiko-Managementpläne

Service

Anmelden

Was ist neu

Impressum

Sitemap

Kontakt

Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, ERNÄHRUNG, WEINBAU UND FORSTEN

Hochwasser kann überall auftreten:

- an kleineren Gewässern
- Sturzfluten (Oberflächenabfluss)
- Grundwasser
- Außengebietswasser

→ Ortsbegehungen!

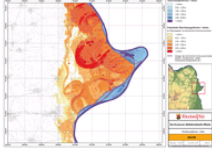
Hochwassergefahrenkarten

Hochwassergefahrenkarten berücksichtigen nach § 74 WHG drei Hochwasserszenarien.

- Hochwasser mit niedriger Wahrscheinlichkeit (Extremereignisse, die im statistischen Mittel viel seltener als alle 100 Jahre auftreten),
- Hochwasser mit mittlerer Wahrscheinlichkeit (Ereignisse, die im statistischen Mittel alle 100 Jahre und seltener auftreten),
- gegebenenfalls Hochwasser mit hoher Wahrscheinlichkeit (Ereignisse, die im statistischen Mittel häufiger, beispielsweise alle 10 oder 25 Jahre auftreten).

In den Hochwassergefahrenkarten sind für die drei Hochwasserszenarien

- das Ausmaß der Überflutung (Fläche),
- die Wassertiefe bzw. gegebenenfalls der Wasserstand in den Überflutungsgebieten sowie
- gegebenenfalls die Fließgeschwindigkeit oder der relevante Wasserabfluss dargestellt.



Zum Vergrößern Bild bitte anklicken



Ziele der Veranstaltung:

- ▶ Worauf ist zu achten?
→ Ergebnisse der Begehungen werden vorgestellt
- ▶ Wie kann man sich vorbereiten/anpassen?
→ Anpassungsbeispiele aus der Region werden vorgestellt
- ▶ wichtig: keine (abschließende) Zusammenstellung pot. durch Hochwasser betroffener Gebiete...
- ▶ vielmehr: Sensibilisierung für Thematik (s. Fragen)
→ Mehrwert für alle Teilnehmer/innen

Ortsbegehungen → Kasbach-Ohlenberg

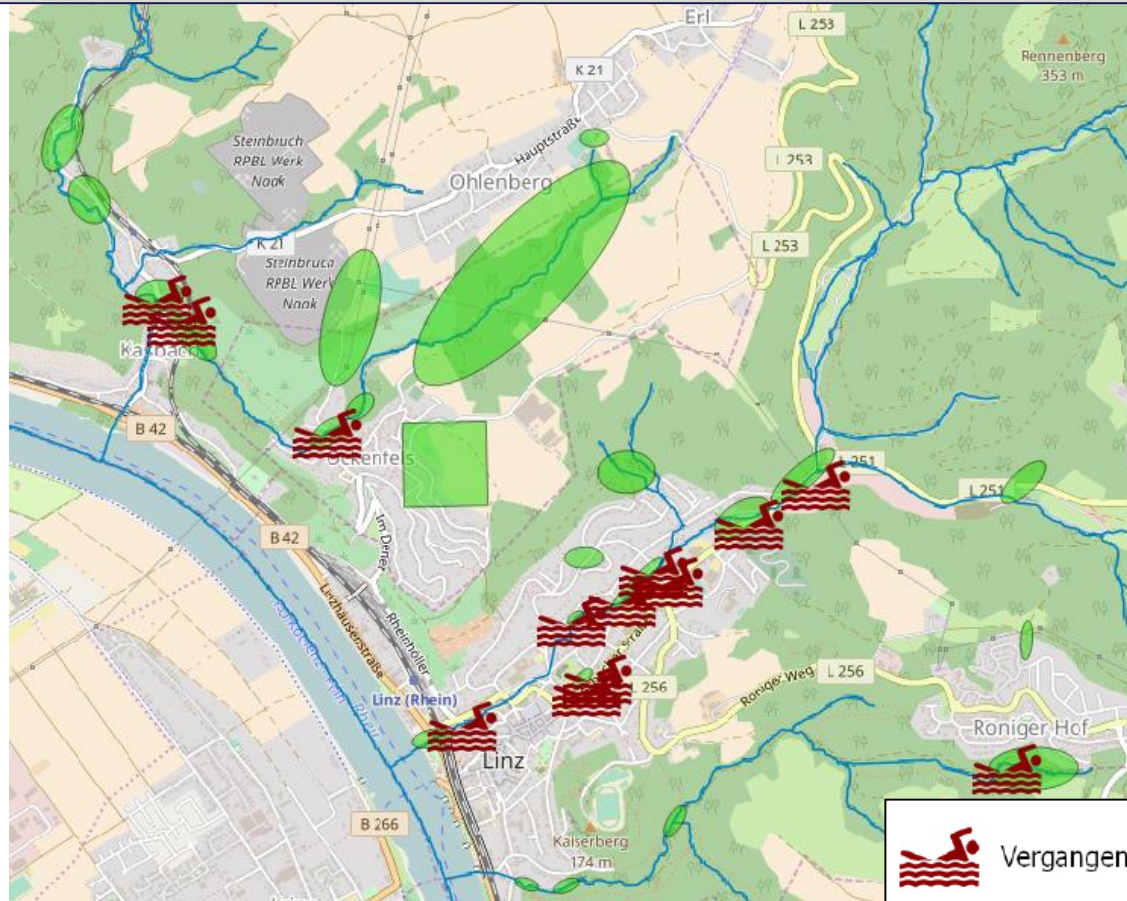


Kasbach
Ohlenberger Bach
Ockenfelser Bach

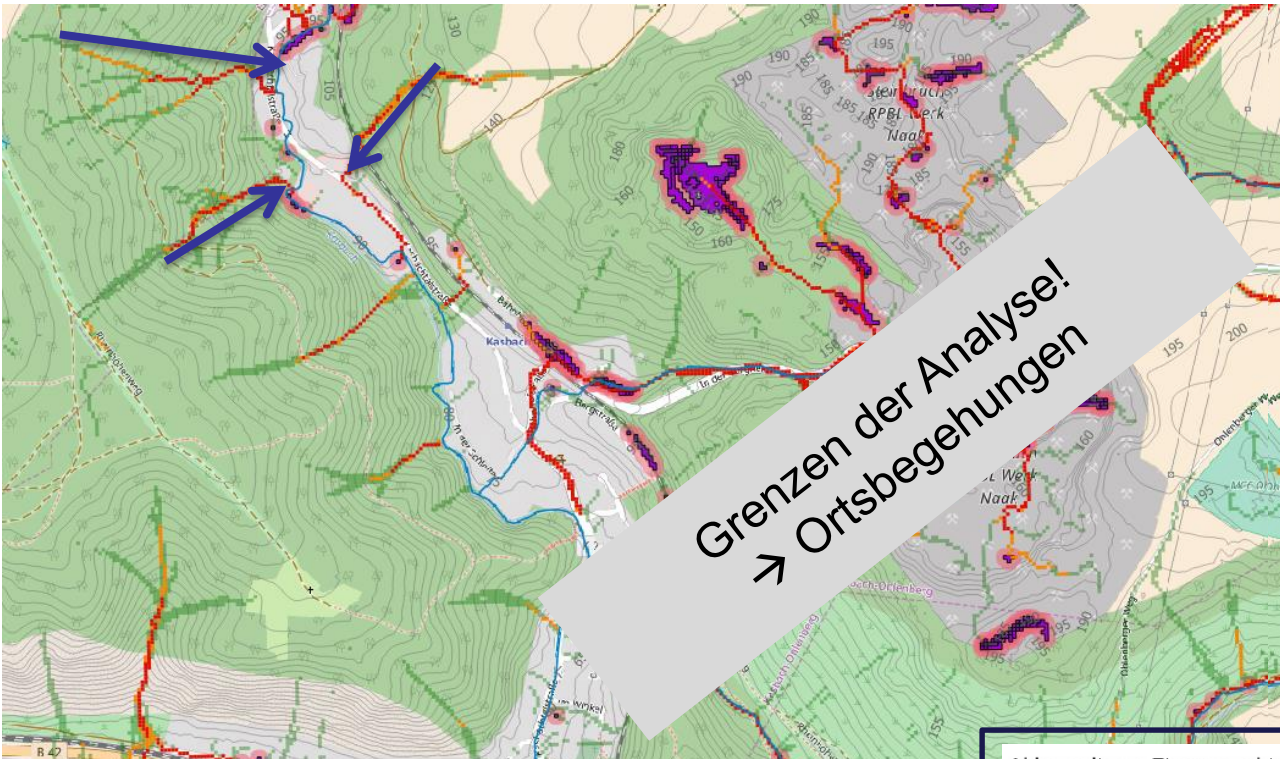


Hochwassersituation vor Ort

- Recherche zu vergangenen Hochwasserereignissen
- Erarbeiten weiterer Problembereiche mit der VG



Hochwassersituation vor Ort



Grenzen der Analyse!
→ Ortsbegehungen

Darstellen von Fließwegen
(DGM 5x5m)
Verschneiden mit Senken im Gelände
→ Potentielle Gefahrenbereiche

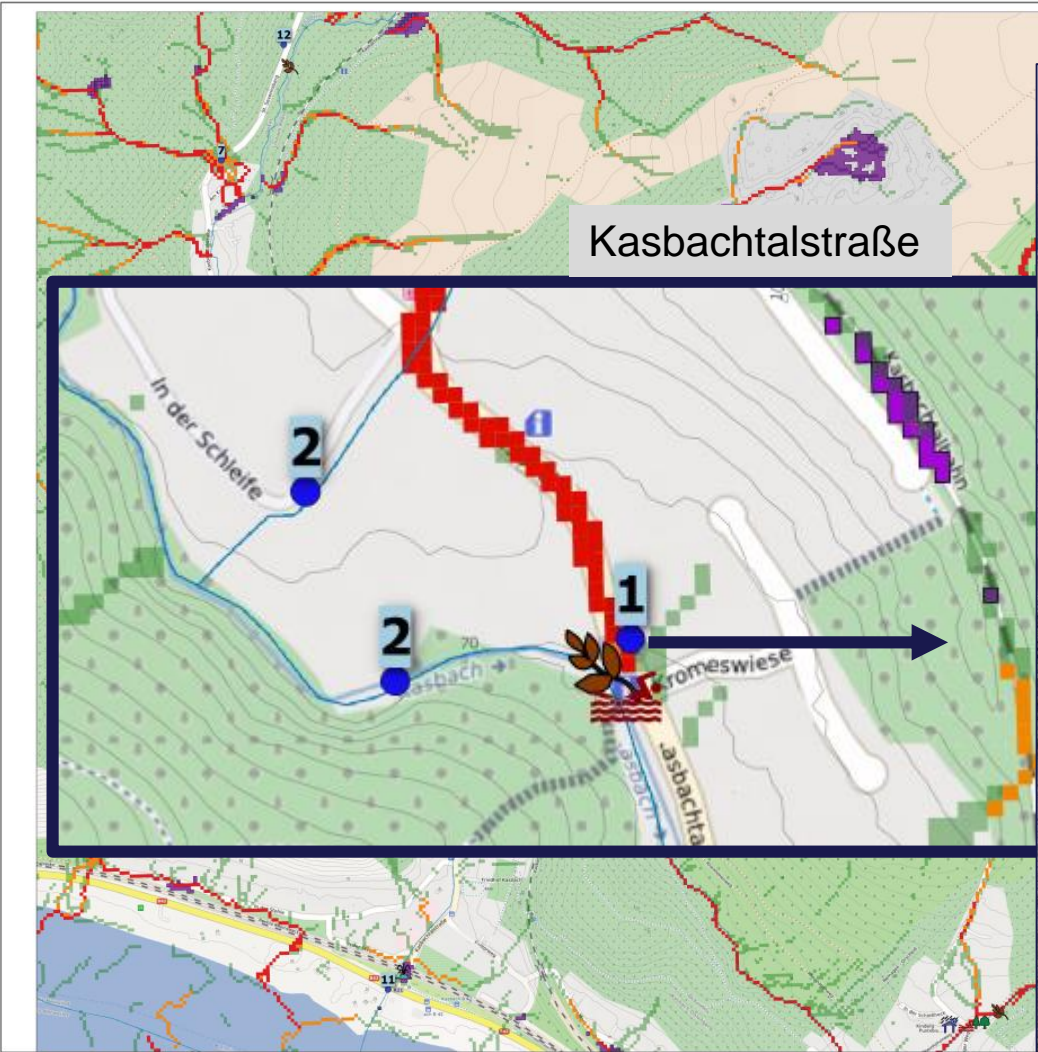
Akkumulierte Einzugsgebiete der Fließgewässer und Fließwege

- 1 - 5 ha_mäßig
- 5 - 10 ha_hoch
- > 10 ha_sehr hoch

Höhenlinien

Senken an Fließwegen

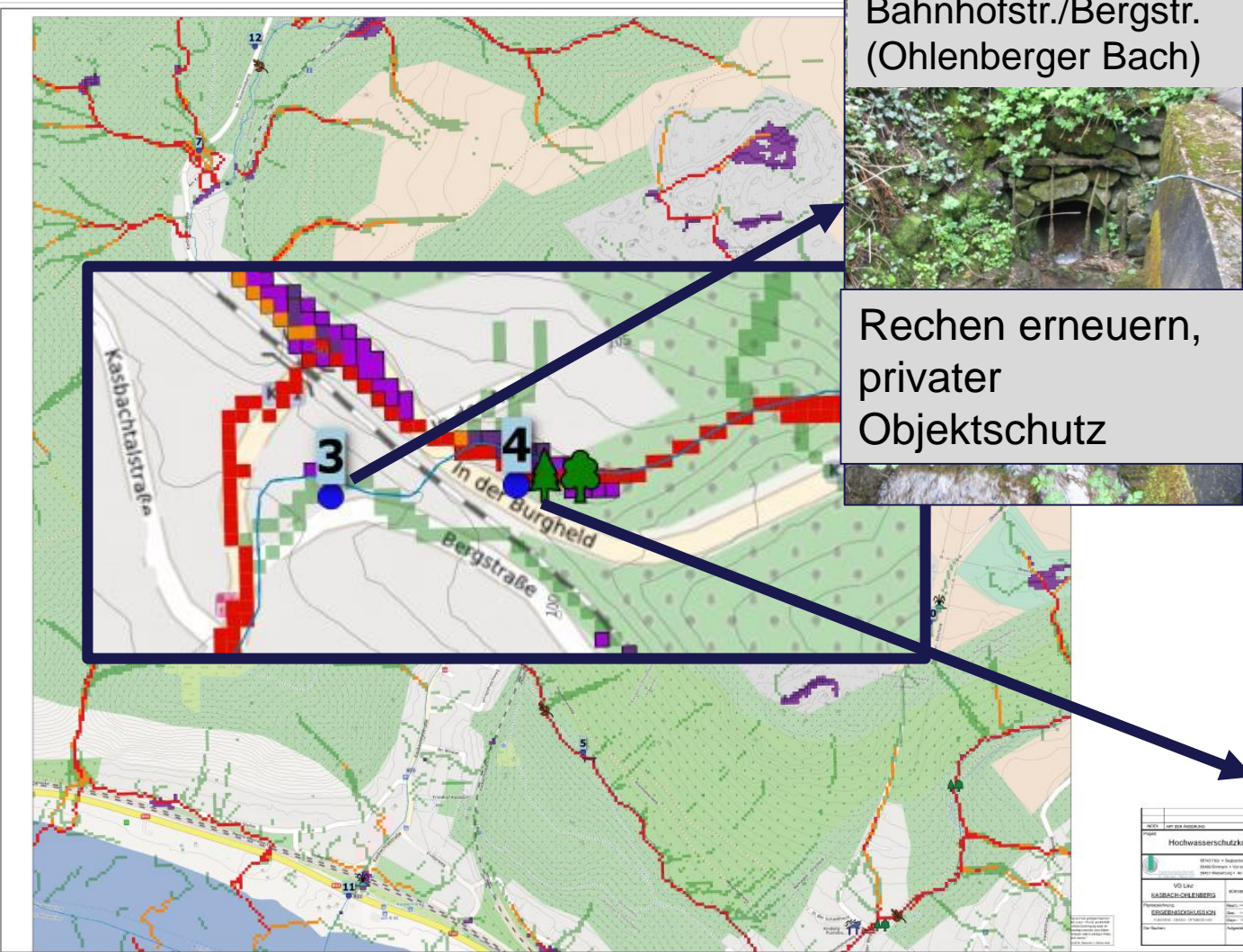
Hochwassersituation vor Ort



Erneuerung Grobrechen,
Treibholzurückhaltung



Hochwassersituation vor Ort



Bahnhofstr./Bergstr.
(Ohlenberger Bach)



Rechen erneuern,
privater
Objektschutz



Rückhaltung,
Grobrechen

Hochwasserschutzkonzept	
VO-Lin	SABACH-CHE-ENERGIE
Projektname	EGGEBACHSCHLAGWECH
Objekt	
Standort	
Maßstab	
Datum	
Verfasser	
Geprüft	
Freigegeben	

Hochwassersituation vor Ort

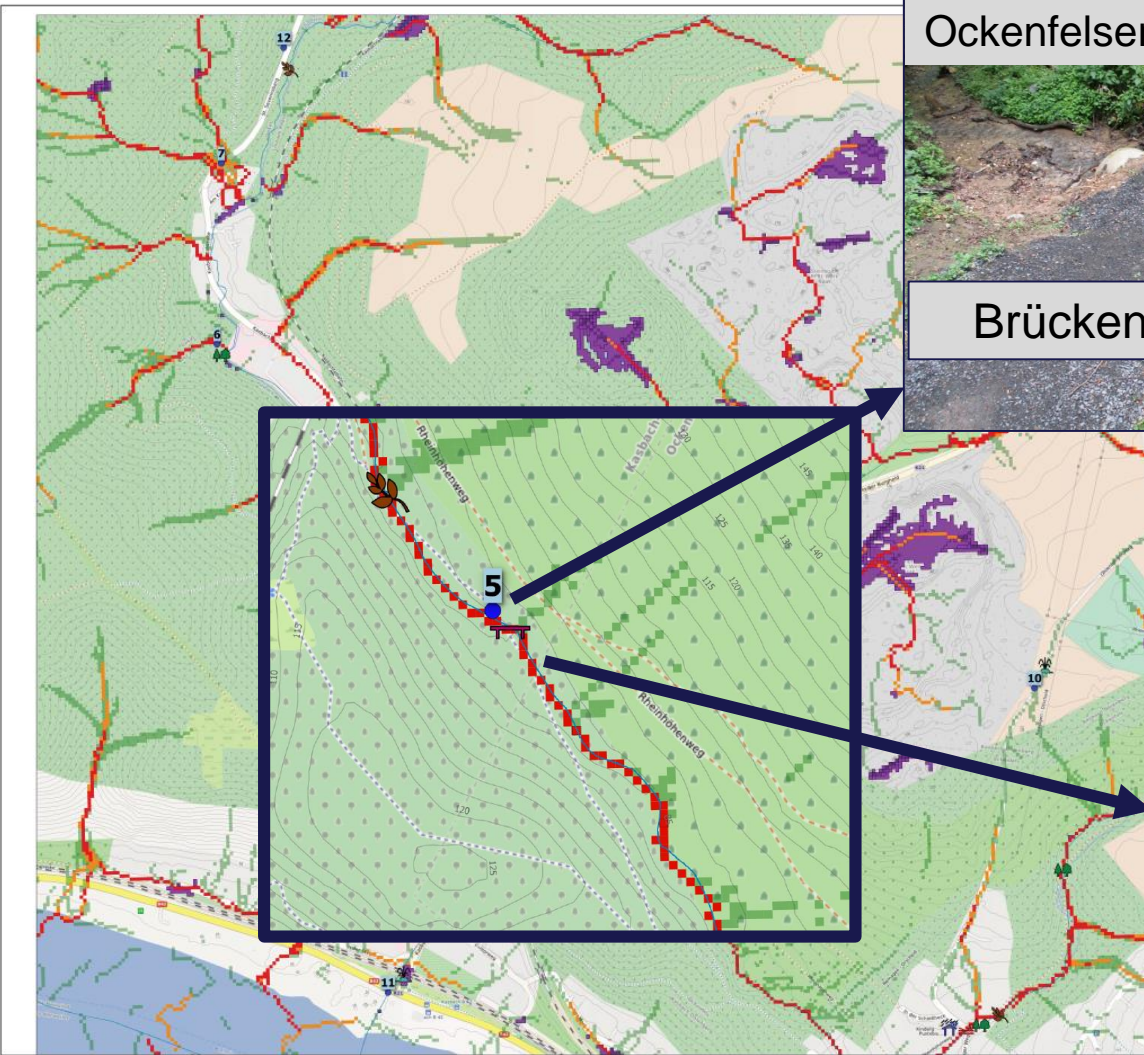


Hödenbuschweg
(Ockenfelser Bach)

Verklammerung Rechen
→ Überschwemmung
Straße



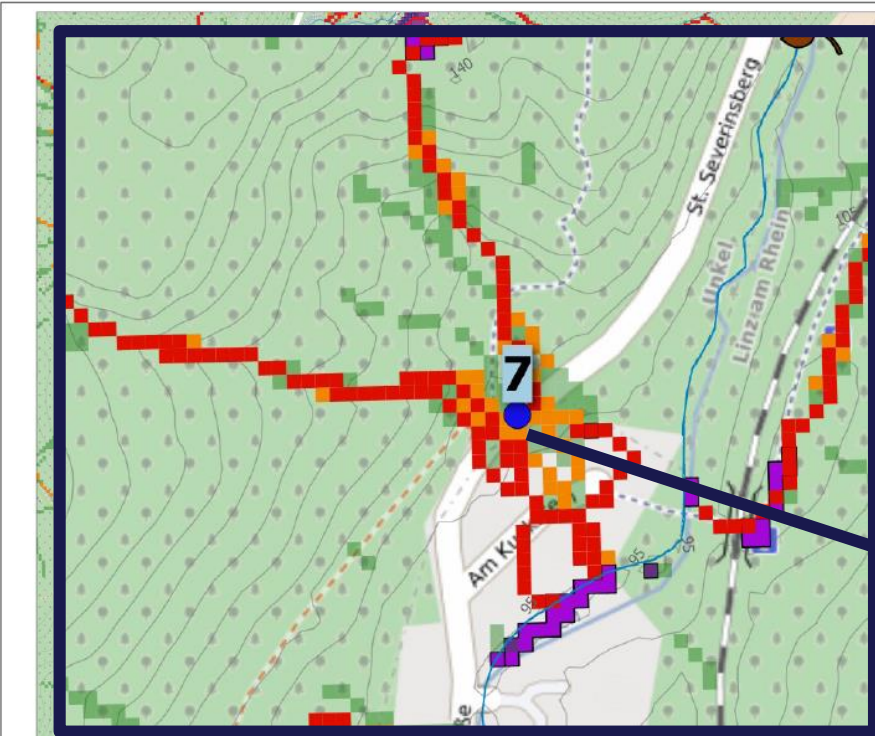
Hochwassersituation vor Ort



Gehölzpflege,
Sandfang prüfen,
Treibholzurückhaltung



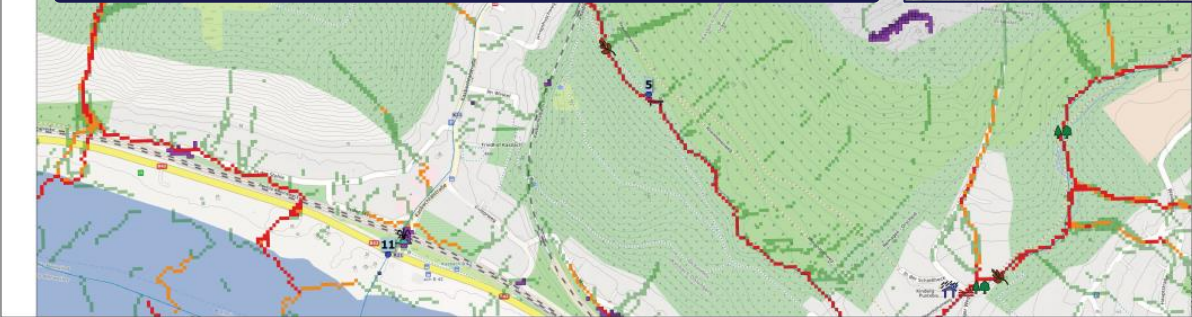
Hochwassersituation vor Ort



St. Severinsberg

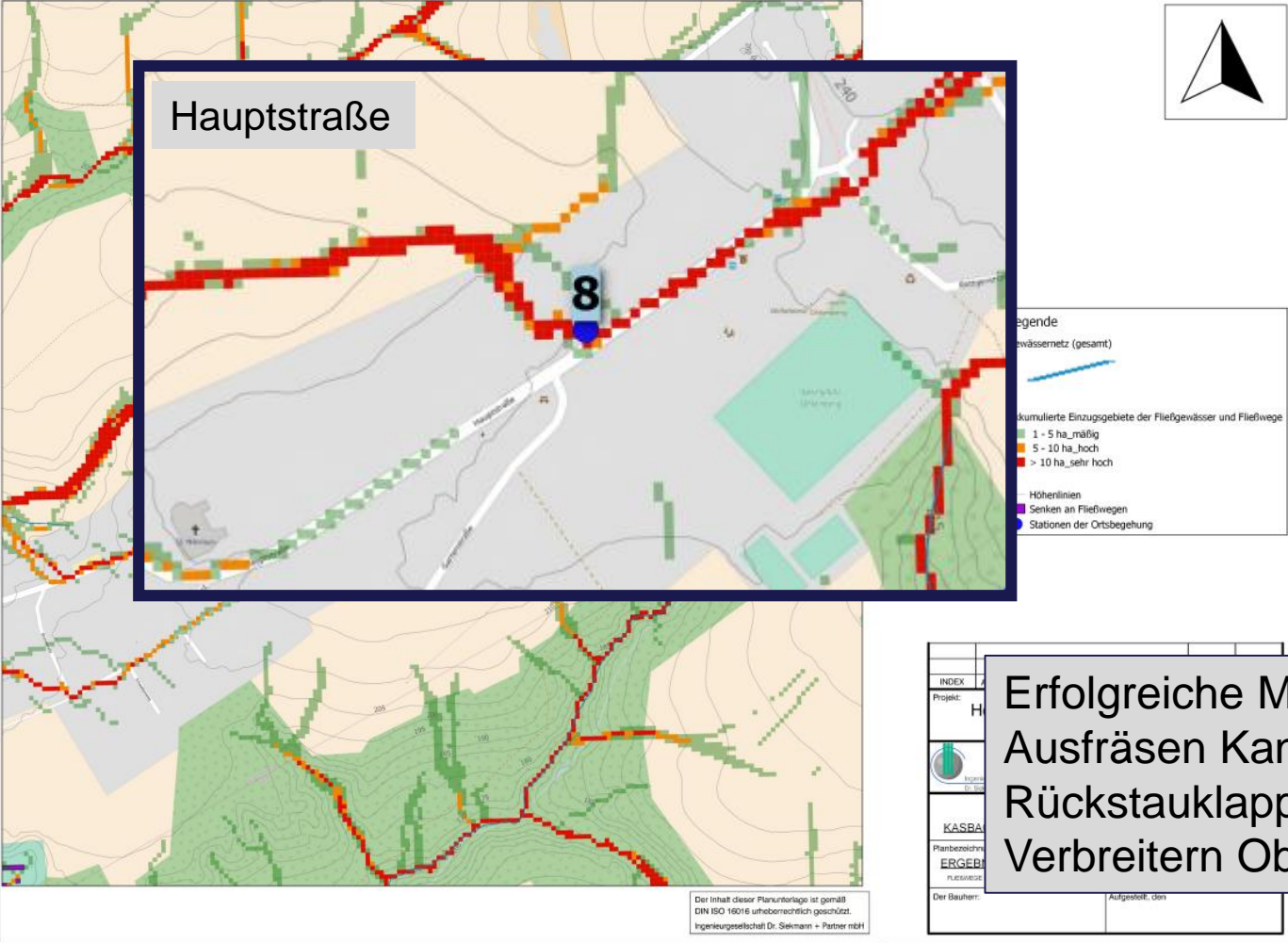


Bewirtschaftung Querrinnen



Hochwasserschutzkonzept VG Lütz	
Maßstab: 1:500 Datum: 12.08.2014 Bearbeiter: Dr. Stiekmann + Partner mbH	
VO Lütz SABACH-CHE-ENERGIE Erdbeckenbau	Standort: Lütz Auftraggeber: VG Lütz Auftrag: Hochwasserschutzkonzept

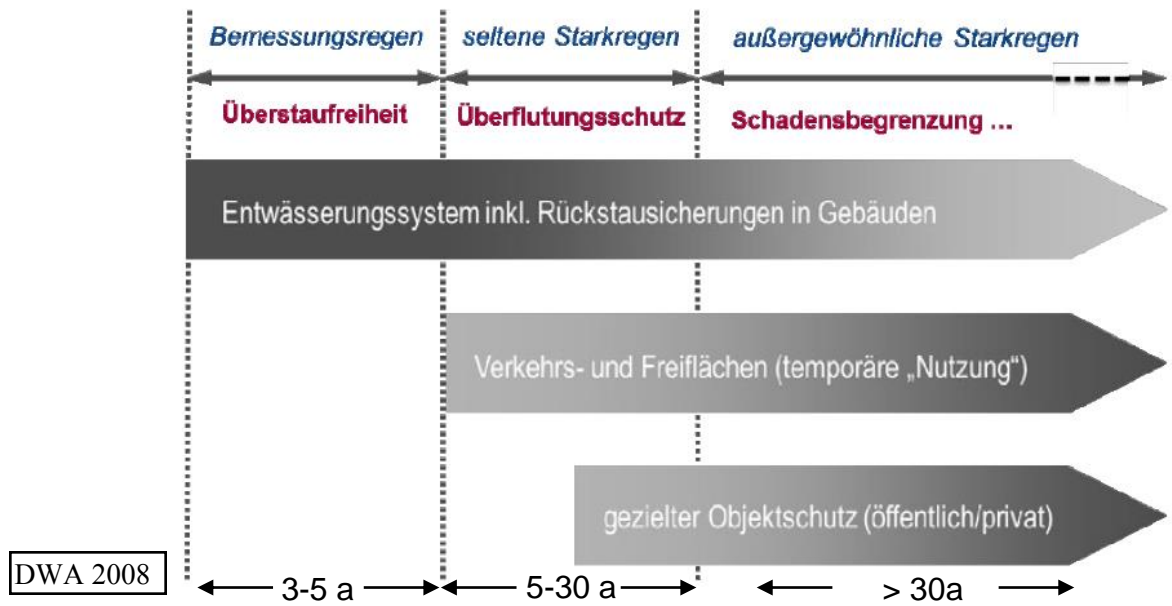
Hochwassersituation vor Ort



Erfolgreiche Maßnahmen:
Ausfräsen Kanalisation,
Rückstauklappen,
Verbreitern Oberflächenrinnen



► Starkregen und Kanalisation



	$T_N = 3a$; D = 1 h	$T_N = 20a$; D = 1 h	$T_N = 100a$; D = 1 h
Niederschlag	25,1 mm	39,9 mm	52,5 mm
Q [m³], Kasbach	2.100 m³	3.340 m³	4.400 m³
Q [m³], Ohlenberg	3.500 m³	5.700 m³	7.300 m³



Anpassungsbeispiele aus der Region:

- ▶ Flächig wirksame Maßnahmen, wie
Offenlegungen, Straßenabsenkungen, HRB



Anpassungsbeispiele aus der Region

▶ Lokaler Objektschutz



- ▶ ...eigene Erfahrungen ...
- ▶ ...eigene Betroffenheit ...
- ▶ ...Maßnahmenvorschläge ...
- ▶ ...Fragen ?

