

Hochwasserschutzkonzept VG Simmern



- ▶ Anschreiben Ortsgemeinden im Juni 2013
 - Abfrage von HW-Betroffenheit in den vergangenen Jahren
 - Abfrage – Interesse an örtlichem HW-Schutzkonzept

- ▶ Begehungen der Ortsgemeinden im Sommer 2015
 - Sichtung der Situation vor Ort

- ▶ Frühjahr 2016 → Bürgerversammlung in Ravengiersburg
(Ravengiersburg, Belgweiler, Tiefenbach, Mengerschied, Ohlweiler)

- ▶ Sommer 2016 → Bürgerversammlung in Simmern
(Simmern, Pleizenhausen, Neuerkirch, Külz, Kümbdchen, Horn, Budenbach)

Hochwasser – Grundlagen und Infos

Natürlicher Wasserrückhalt

- Land- und Forstwirtschaft
- Naturschutz
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Wasserwirtschaft

Gefahrenabwehr/Katastrophenschutz

- Innenministerium
- Aufsichts- und Dienstleistungsdirektion
- Kommunale Gebietskörperschaften

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

Flächenvorsorge

- Planungsgemeinschaften
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Festsetzung ÜSG → Wasserwirtschaft

Verhaltensvorsorge

- Land
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Betroffene

Risikovorsorge

- Betroffene

Hochwasserrisiko- management

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.

Hochwasser – Grundlagen und Infos

Simmern → Simmerbach

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

Schrift: [größer](#) | [kleiner](#) | [Druckversion](#)

Suchanfrage

[Erweiterte Suche](#)



- Startseite
- Müssen wir mit Hochwasser rechnen
- Wie hoch ist
- Wie könne vorbereite
- Was macht
- Bestandsa
- Rechtliche
- Vorläufige Hochwass
- Hochwass -risiko kart
- Thematis Risiko ka
- Hochwass Manage

Service

- Anmelden
- Was ist neu
- Impressum
- Sitemap
- Kontakt

Hochwasser kann überall auftreten:

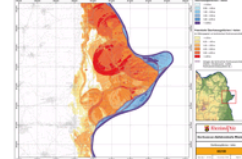
- an kleineren Gewässern
- Sturzfluten (Oberflächenabfluss)
- Grundwasser
- Außengebietswasser

→ Ortsbegehungen!

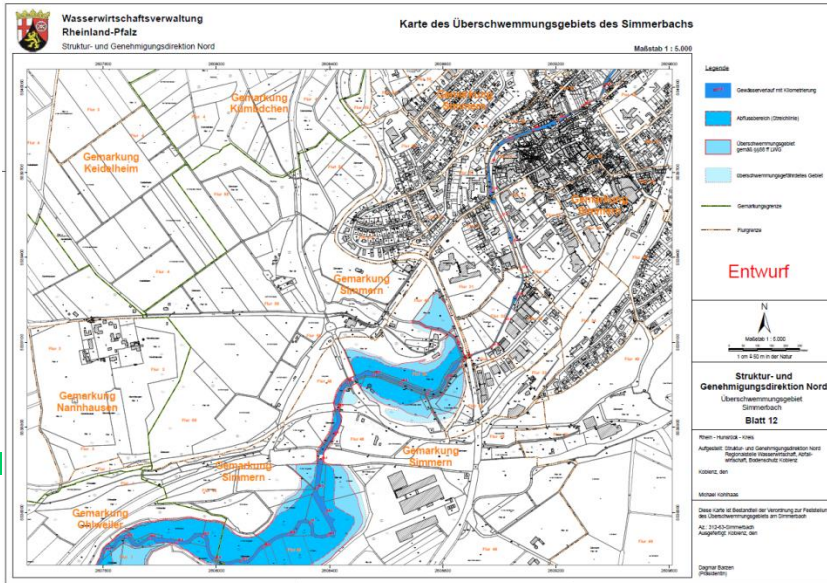
- Hochwasser mit mittlerer Wahrscheinlichkeit (Ereignisse, die im statistischen Mittel alle 100 Jahre und seltener auftreten),
- gegebenenfalls Hochwasser mit hoher Wahrscheinlichkeit (Ereignisse, die im statistischen Mittel häufiger, beispielsweise alle 10 oder 25 Jahre auftreten).

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

Hochwassersituation vor Ort

Ortsbegehung → Simmern

Simmerbach



Hochwassersituation vor Ort

► Koblenzer Str./Kuhnengasse



! Sturzfluten → kaum Vorlauf !



Bildquelle: Hamburg Wasser, 2007



► Koblenzer Str.



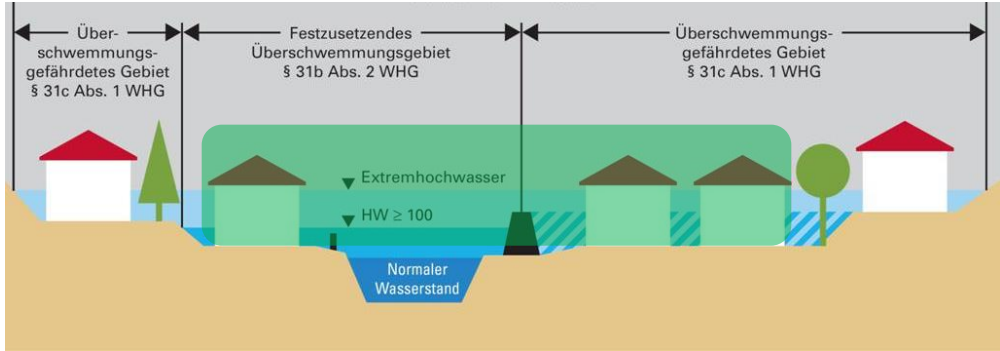
hier: Bsp. Brücke Wingertsbergpark, 24.06.2016

Verklausung „vermeiden“

- Gewässerbewirtschaftung
- Sofortmaßnahme → „

Hochwassersituation vor Ort

► Gerbereistr.



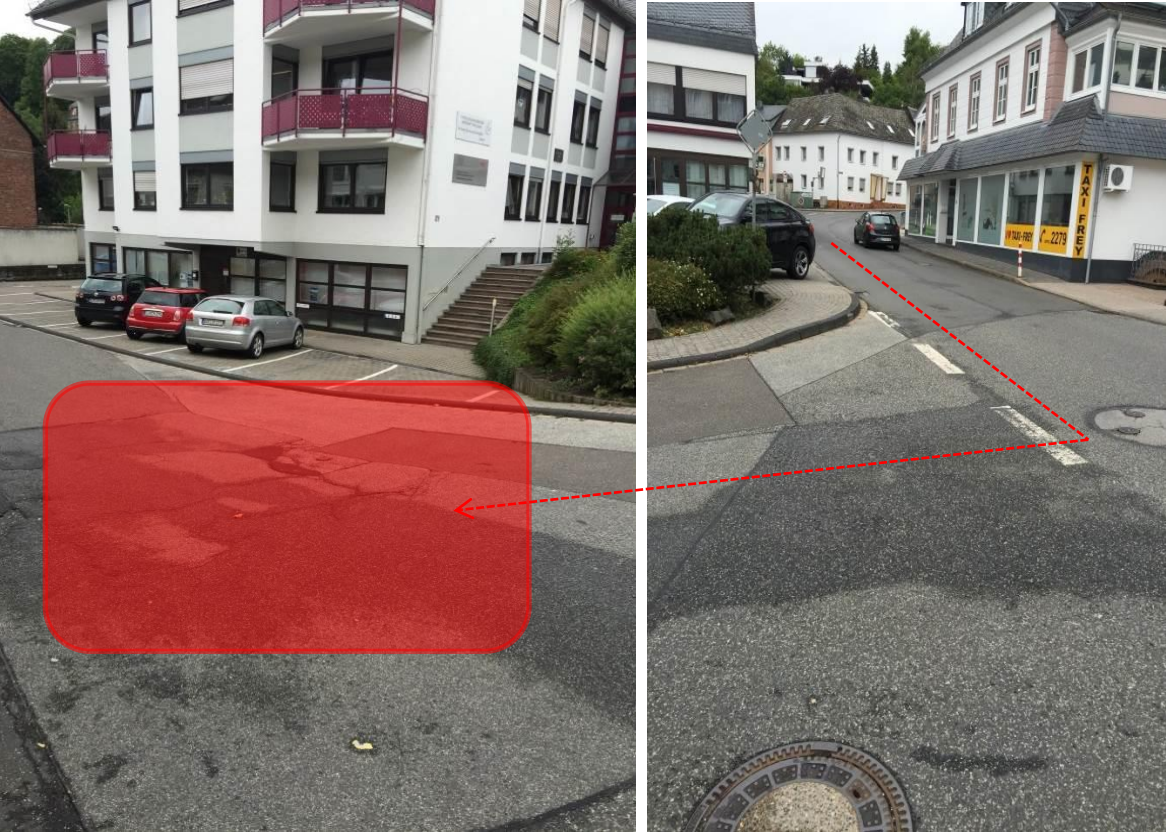
Hochwasserangepasstes Bauen

Planen in Aue:
frühzeitige Beteiligung FW



Hochwassersituation vor Ort

▶ Kuhnengasse



Straßensanierung & Hochwasserschutz

▶ Wingertsbergpark



Schaffung von innerstädtischem Retentionsraum

▶ Neuer HW-Pegel für lokale Hochwasserwarnung



Bildquelle: google maps

HW-Warnung für Unterlieger:

- Ohlweiler
- Belgweiler
- Ravengiersburg
- ...

Ortsbegehung → Pleizenhausen

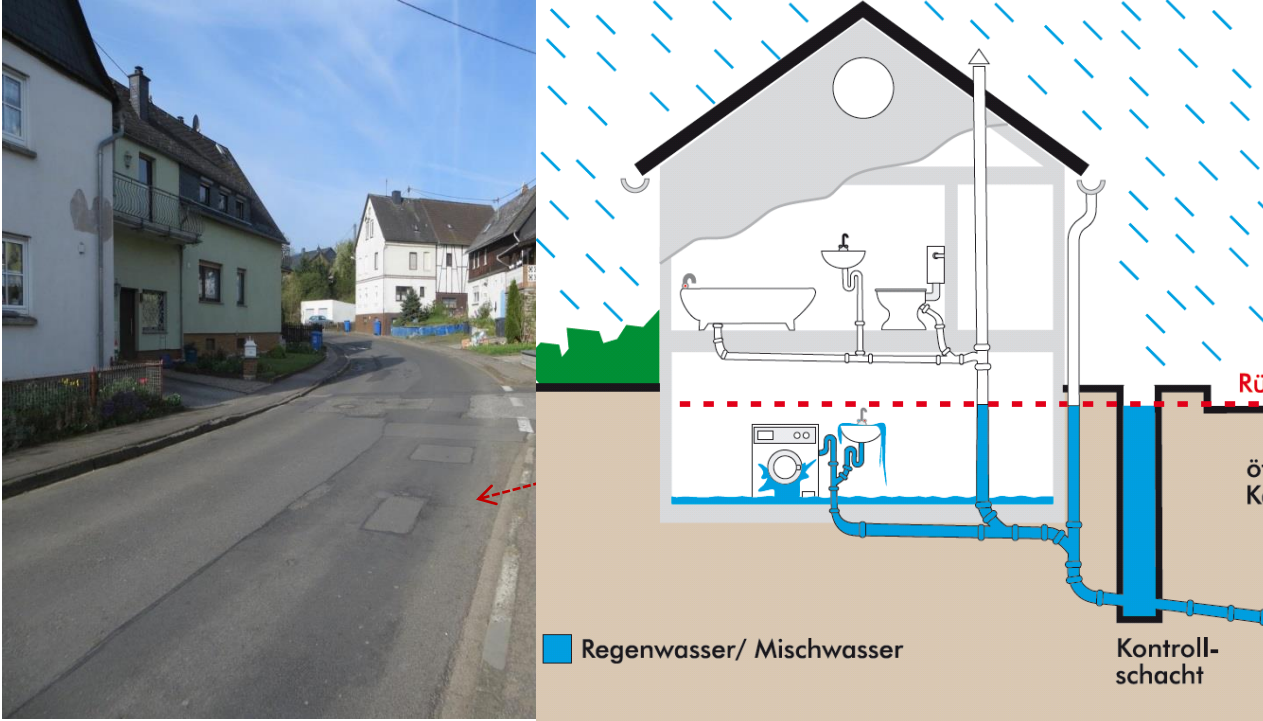
Simmerbach



Hochwassersituation vor Ort

▶ Hauptstr./Bergstr.

Einbau Rückstausicherung



Bildquelle: Ludwigsburg/DWA, 2010

Schutz vor
Rückstau



Hochwassersituation vor Ort

▶ Außengebiet → Hauptstr.



Bewirtschaftung Gräben

Hochwassersituation vor Ort

▶ Außengebiet → Hauptstr.



Entkopplung von Mischsystem

▶ Am Linnenborn



Fremdwasseruntersuchung und -sanierung

Hochwassersituation vor Ort

Ortsbegehung → Neuerkirch

Külzbach (Steinbach)



▶ Im Gäßchen



Rückhaltung im Oberlauf schaffen

▶ Külzbachtalstr.



Verklauung „vermeiden“

- Sofortmaßnahme → „

Gewässerbewirtschaftung

- u. a. Ausputzen

Hochwassersituation vor Ort

Ortsbegehung → Külz

Külzbach



▶ Überbach



Gewässerbewirtschaftung

- u. a. Ausputzen

Retentionsraum beibehalten

▶ Gaß (Bernbach)



dezentraler Rückhalt
(hier: Bsp. Erdbecken)

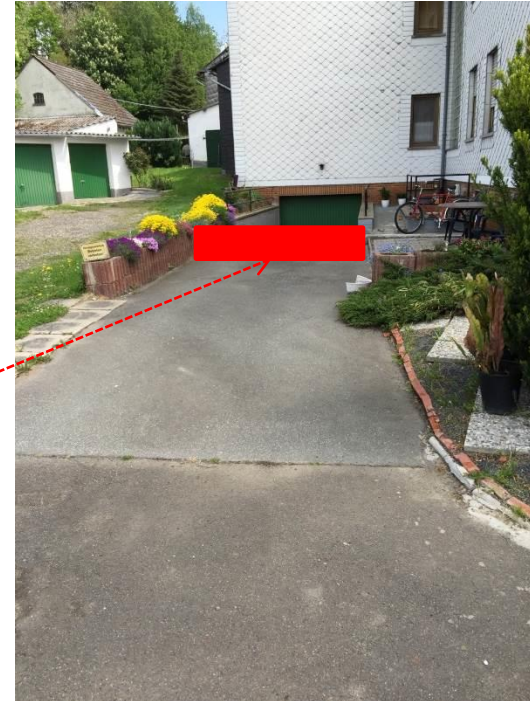
Hochwassersituation vor Ort

Ortsbegehung → Kümbdchen

Külzbach/Kondbach



▶ Külztalstr.



Verklausung „vermeiden“
- Gewässerbewirtschaftung
- Sofortmaßnahme → „
lokaler Objektschutz

▶ In der Au



Bewirtschaftung Außengebietswasser

Hochwassersituation vor Ort

► In der Au / Außengebiet



Ortsbegehung → Horn

Klingelbach



Hochwassersituation vor Ort

▶ Am Klingelborn



Bewirtschaftung Gräben

Ortsbegehung → Budenbach

Klingelbach/Deibach



Hochwassersituation vor Ort

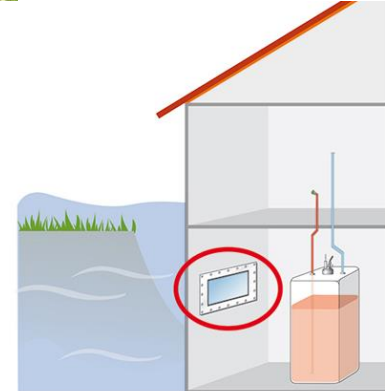
▶ Hauptstr.



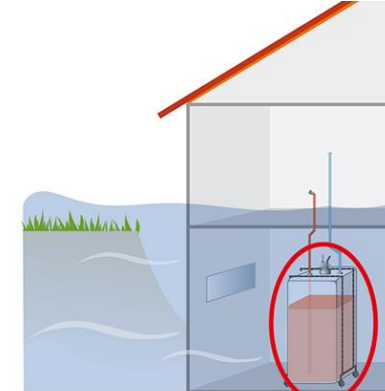
lokaler Objektschutz
HW-angepasste Öltank-Lagerung



Bildquelle: Hamburg Wasser, 2007



Variante 1:
Aufstellraum gegen eindringendes Wasser sichern

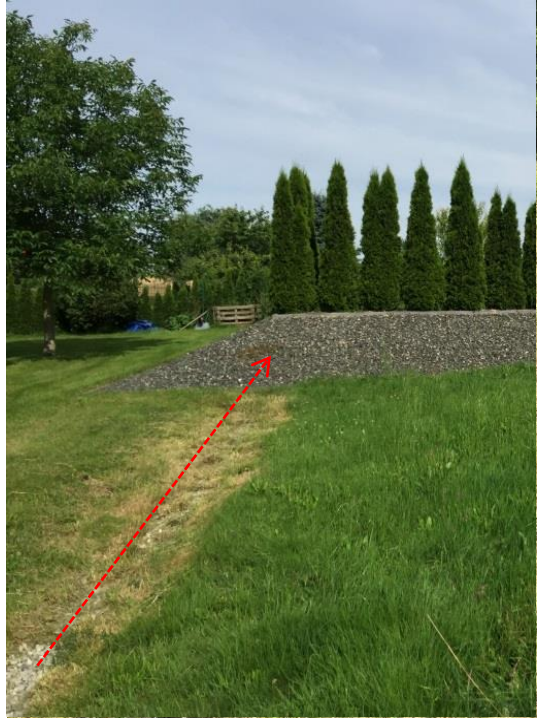


Variante 2:
Tankanlage durch Verankerung sichern

Bildquelle: Institut für Wärme und Öltechnik

Hochwassersituation vor Ort

▶ Im Mehrgarten



Bewirtschaftung Gräben



Neubaugebiet → HW-angepasst Bauen

▶ Außengebiet



Anlegen/Erweitern Grabensystem

▶ In der Wirtswies



Lagerung mobiler Güter nahe Gewässer vermeiden

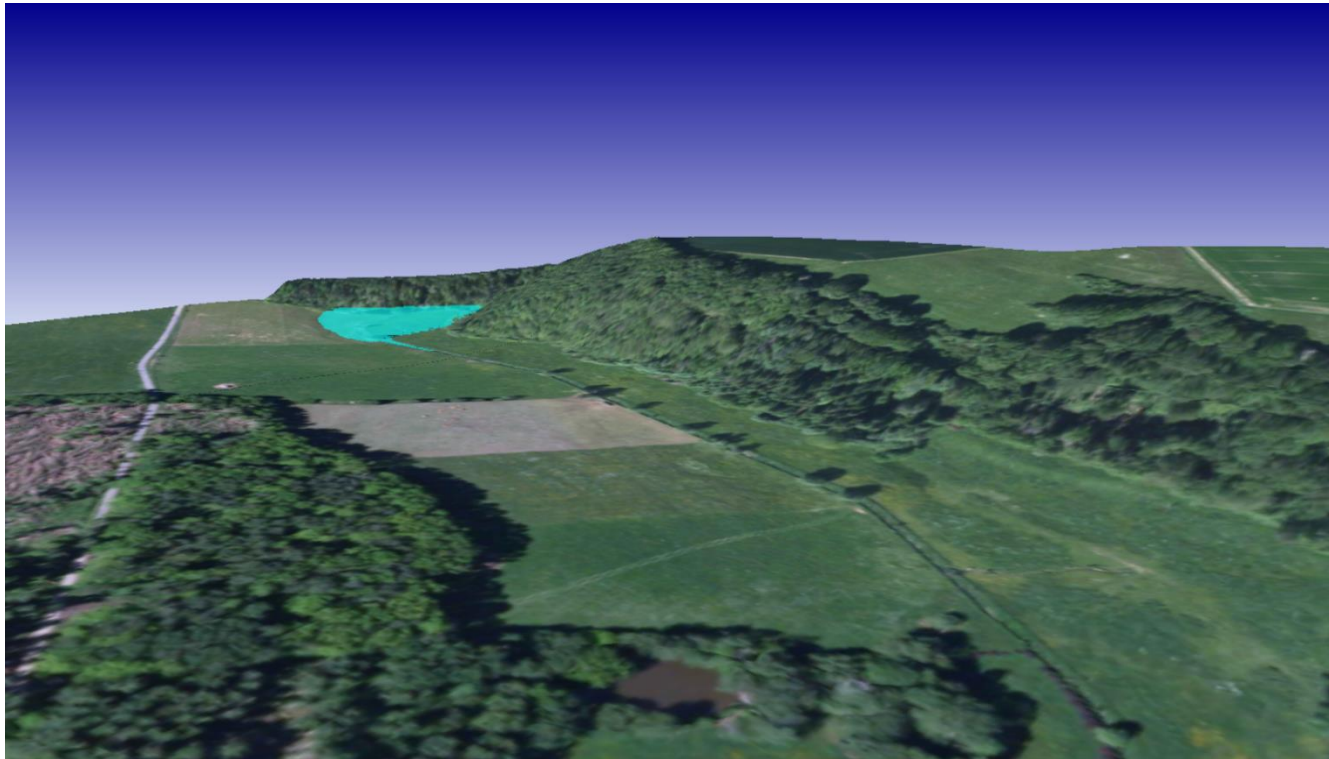
▶ Hauptstr. (Deibach)



**Bewirtschaftung Gewässer
(akut: Ausputzen)**

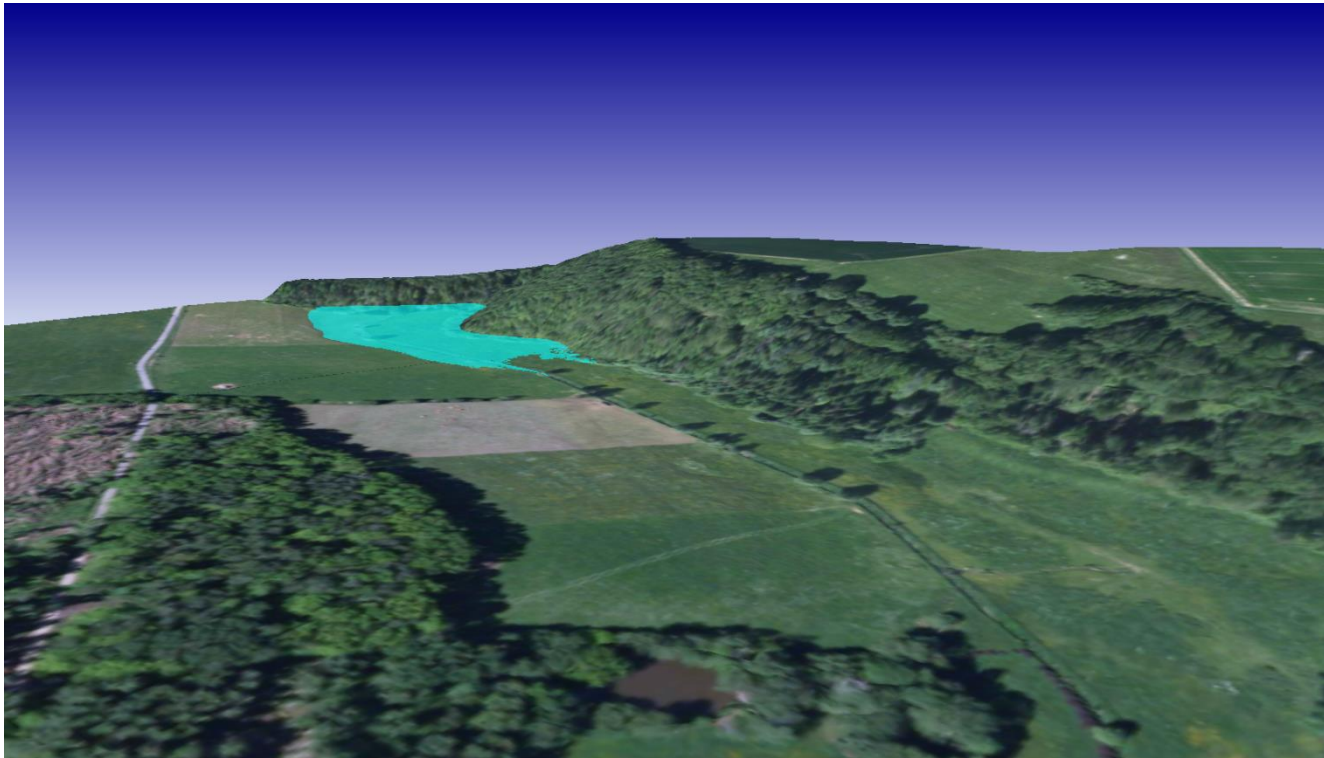
Hochwassersituation vor Ort

- ▶ Überörtlicher Hochwasserschutz → Brühlbachaue
- ▶ Einstauhöhe 390,0 m ü. NN; Einstauvolumen ca. 6.000 m³



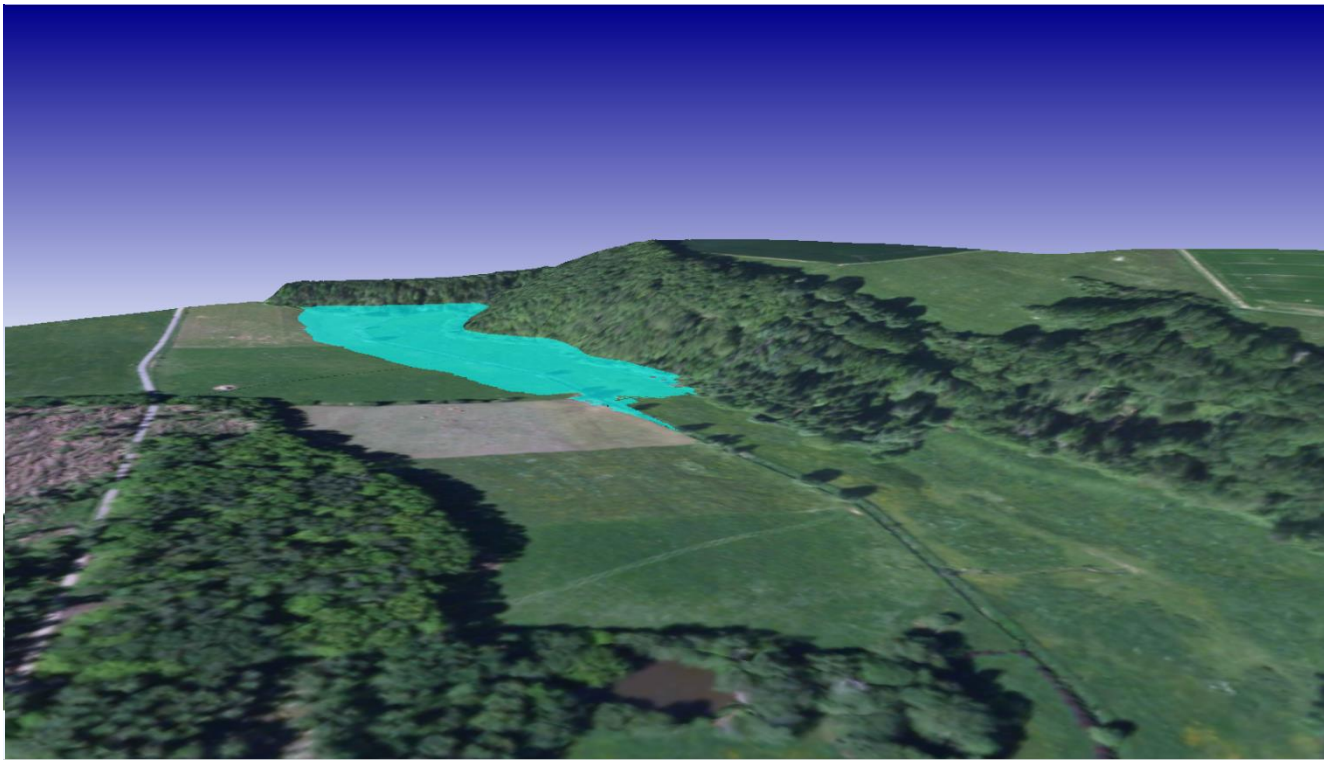
Hochwassersituation vor Ort

- ▶ Überörtlicher Hochwasserschutz → Brühlbachaue
- ▶ Einstauhöhe 391,0 m ü. NN; Einstauvolumen ca. 16.000 m³

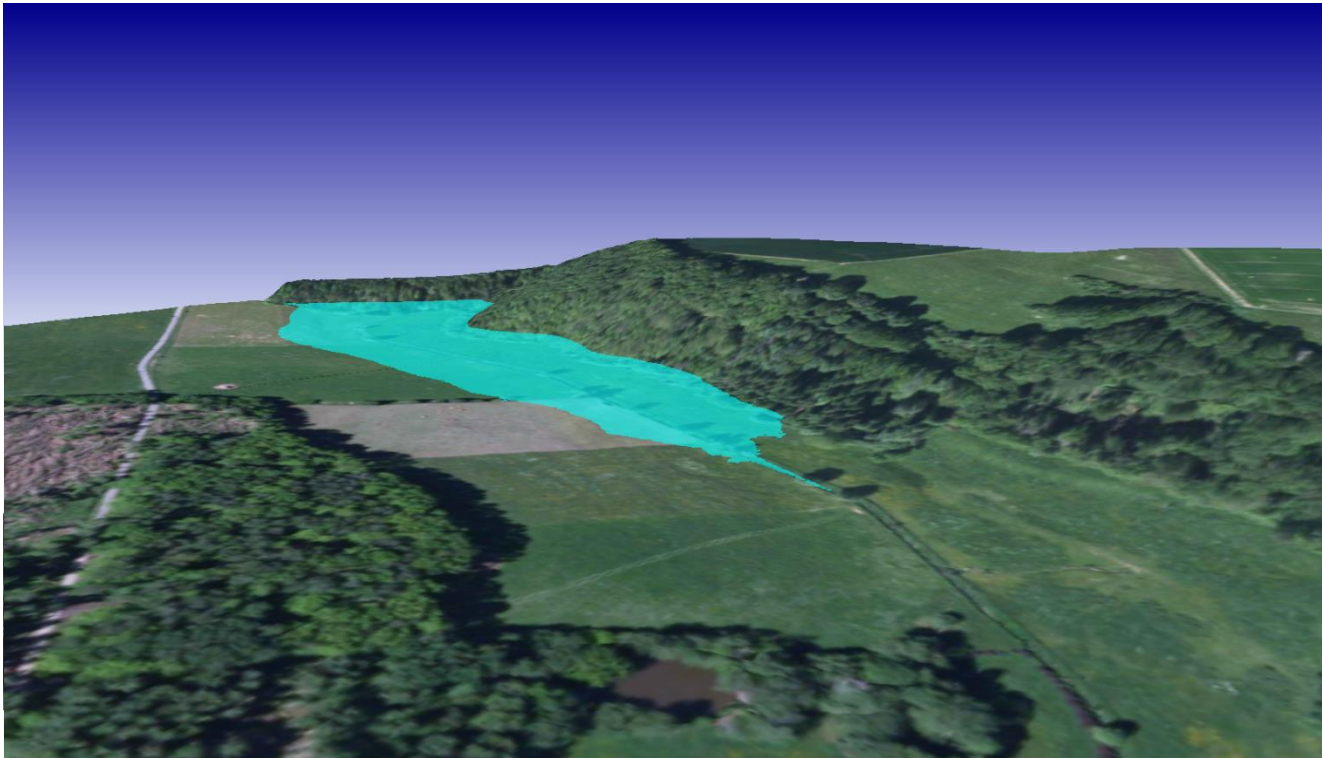


Hochwassersituation vor Ort

- ▶ Überörtlicher Hochwasserschutz → Brühlbachaue
 - Einstauhöhe 392,0 m ü. NN; Einstauvolumen ca. 35.000 m³

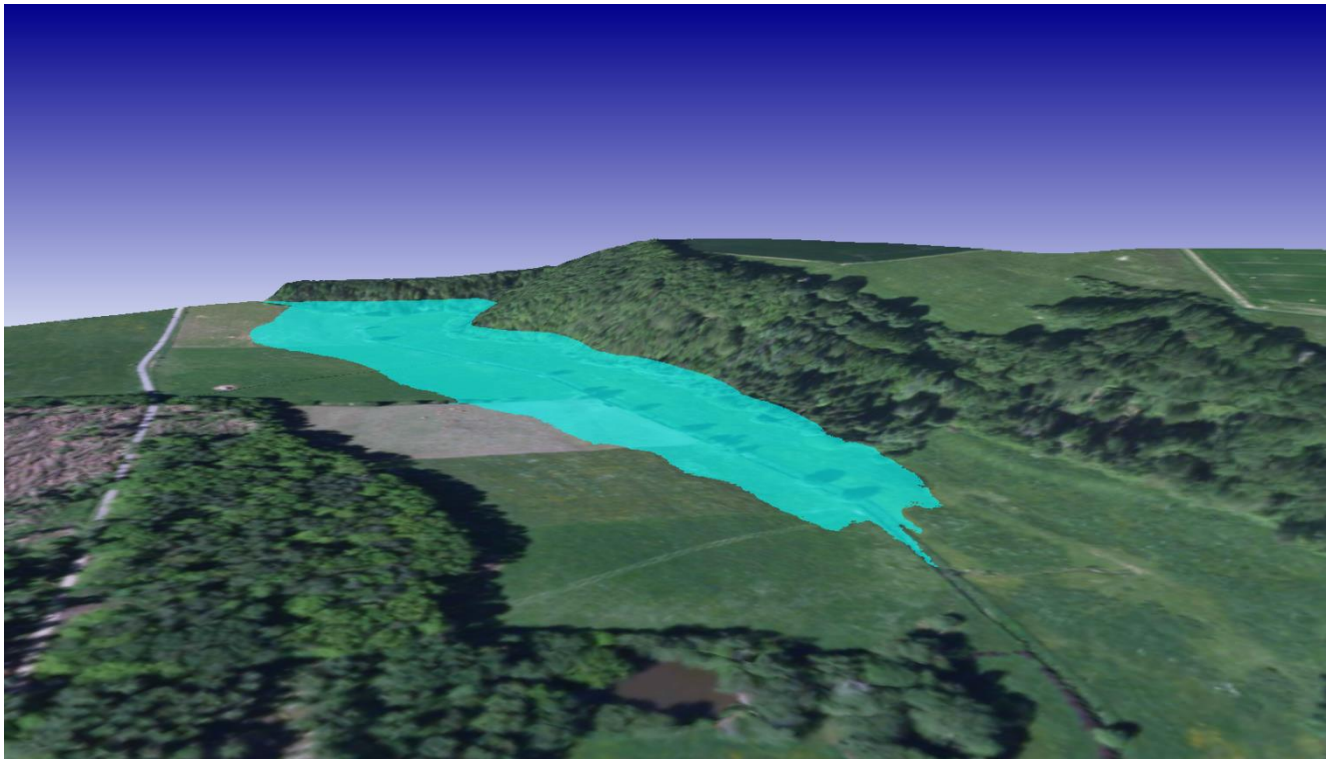


- ▶ Überörtlicher Hochwasserschutz → Brühlbachaue
 - Einstauhöhe 393,0 m ü. NN; Einstauvolumen ca. 63.000 m³



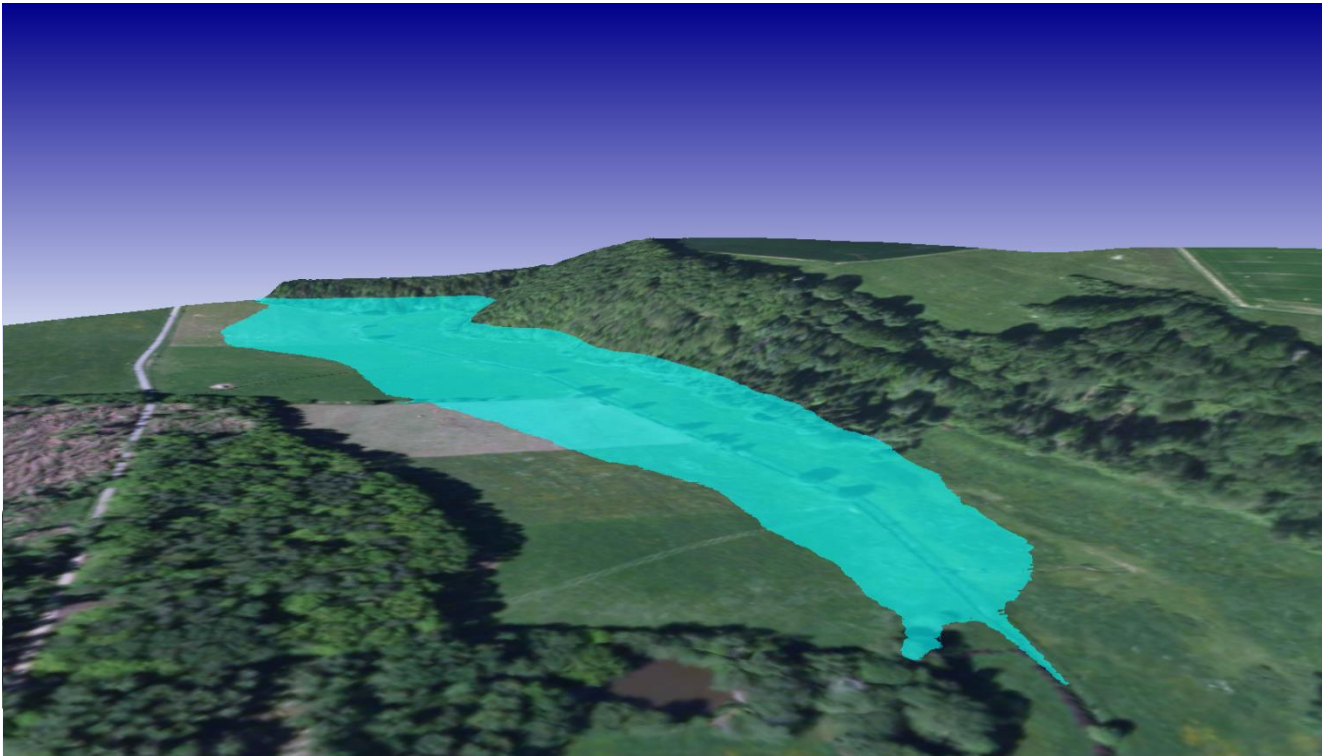
Hochwassersituation vor Ort

- ▶ Überörtlicher Hochwasserschutz → Brühlbachaue
 - Einstauhöhe 394,0 m ü. NN; Einstauvolumen ca. 100.000 m³

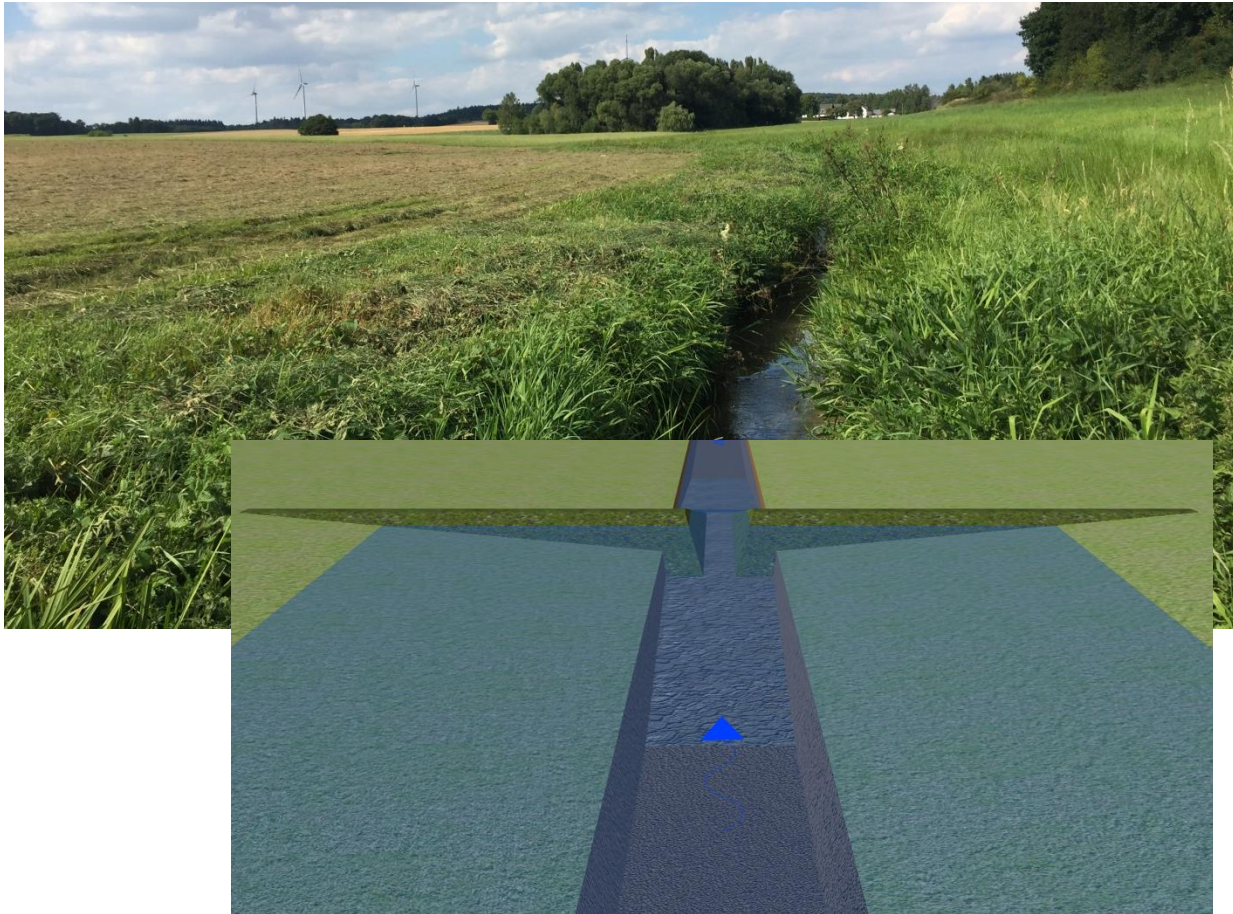


Hochwassersituation vor Ort

- ▶ Überörtlicher Hochwasserschutz → Brühlbachaue
- ▶ Einstauhöhe 395,0 m ü. NN; Einstauvolumen ca. 150.000 m³



▶ Semizentrale Hochwasserschutzmaßnahmen



► Bewirtschaftung Außengebietswasser



- ▶ Austausch mit VG-Feuerwehr → Maßnahmenvorschläge
 - neue Pumpen samt Aggregat und Beleuchtung
 - Hochwassertaugliches Fahrzeug
 - Weiterer Pegel in Pleizenhausen (Indikator für SIM)
 - Verklausung: Notfallplan für Ereignis samt Technik

- ▶ Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge RP
- ▶ HW-Gefahren- und Risikokarten sowie Management
- ▶ Rhein-Hunsrück-Kreis → Gewässerentwicklungskonzept Simmerbach
- ▶ Feuerwehr → Notfallkonzepte
- ▶ Hochwasserschutzkonzept VG Simmern
 - Sensibilisierung für Thematik
 - öffentliche Vorsorge (Maßnahmenvorschläge)
 - Eigenvorsorge

Starkregen

Was können Kommunen tun?



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

