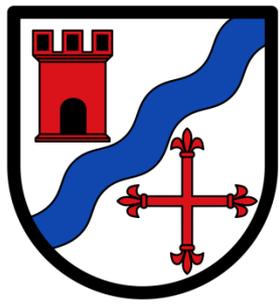




Örtliches Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept für die Ortsgemeinde Irrel

2. Bürgerversammlung
Irrel, 06.11.2018



Gliederung

■ Defizitanalyse Ortsgemeinde

- Areal „Zweikreuz“ Industriegebiet
- Ortseinfahrt K20
- Karthausstraße und Buserweg
- Ortskern
- Lauf der Prüm in der Ortsgemeinde
- Neubaugebiet „Thelen I und II“
- Zusätzliche Maßnahmen

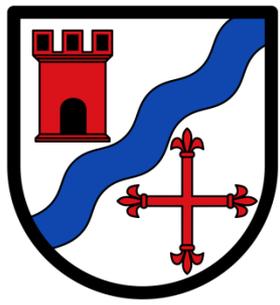
■ Allgemeine Defizite

- Informationswege, Zugänglichkeit

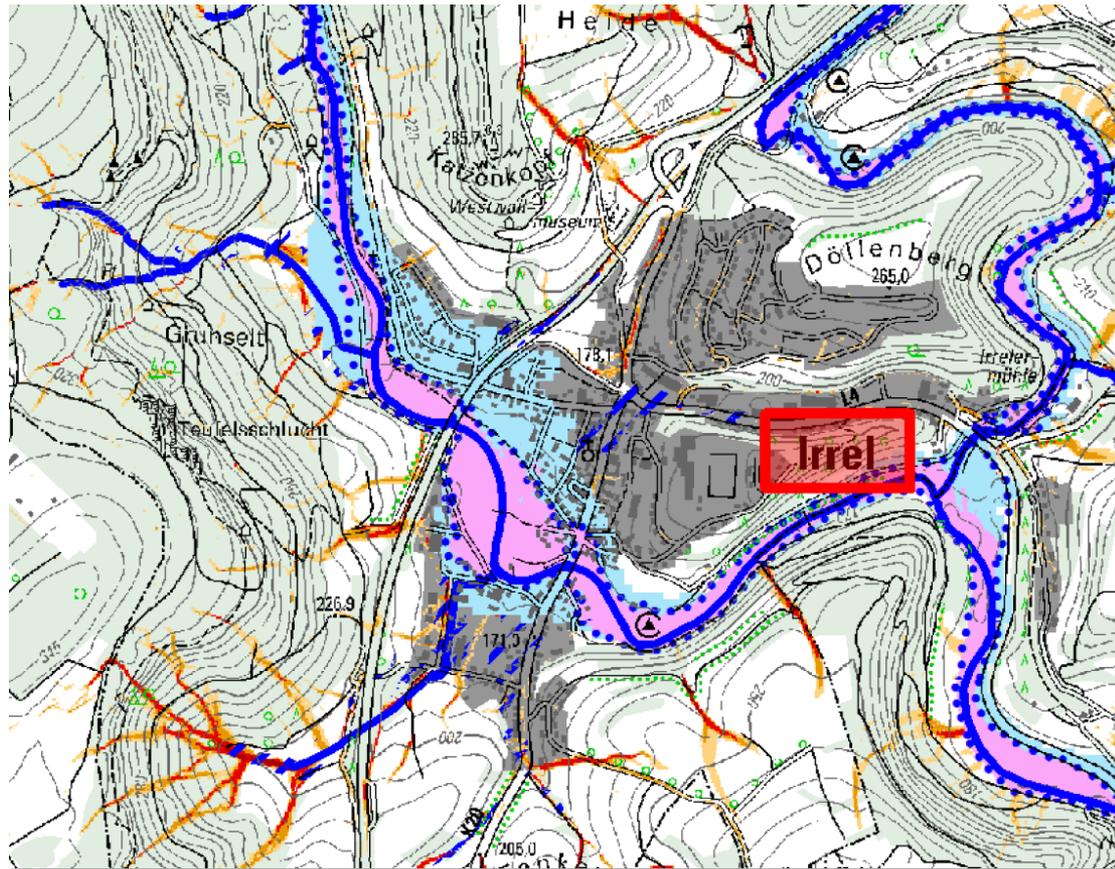
■ Ausblick

- weiteres Vorgehen, Maßnahmenliste

■ Kontakt



Hochwasservorsorgekonzept Sturzflutgefährdung



Wirkungsbereich Sturzflut nach Starkregen

-  Überflutungsbereich HQ 100 nach HWRM-RL (TIMIS-Projekt)
Darstellung nur für Gewässer 2. Ordnung*
-  potenzieller Überflutungsbereich in Auen (HoWaRüPo-Projekt)
-  potenziell überflutungsgefährdete Bereiche entlang von Tiefenlinien
außerhalb von Auenbereichen
(EZG mind. 20 ha; Überstau 1 m; Extrapolation 50 m)



Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

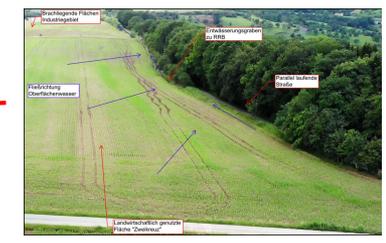
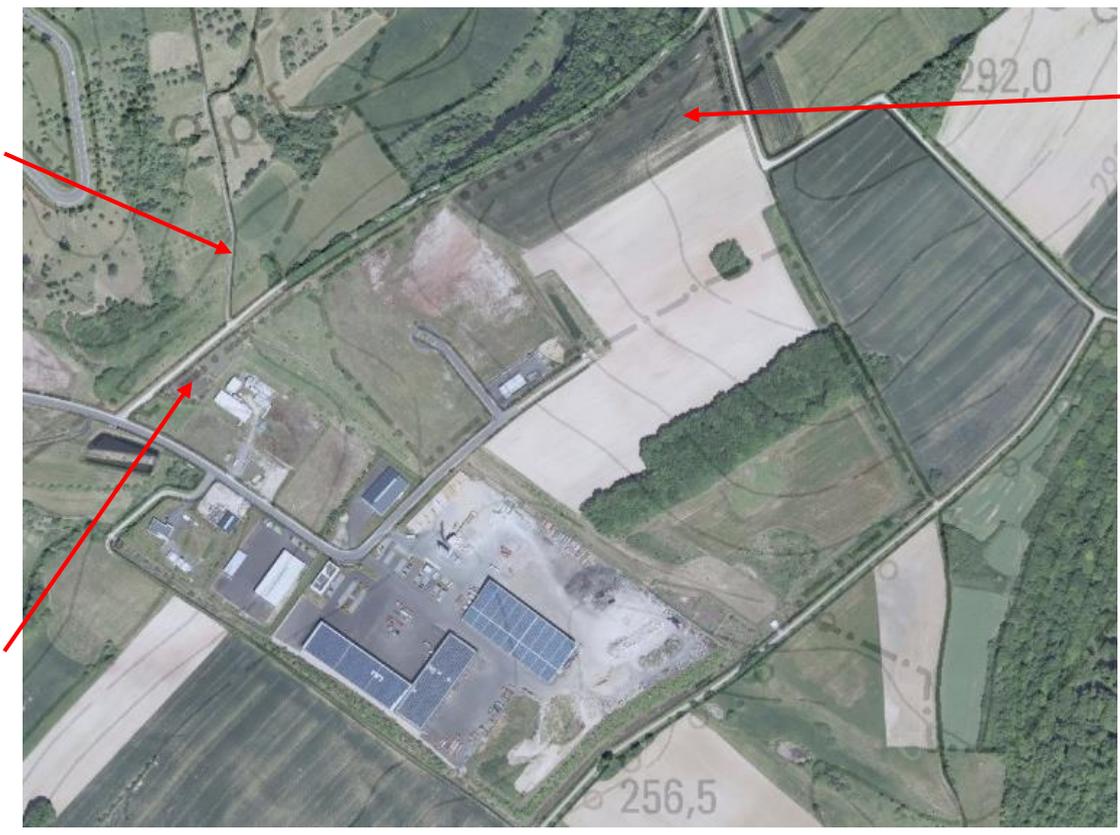
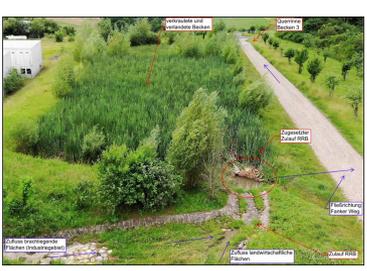
Übersicht festgestellter Defizite

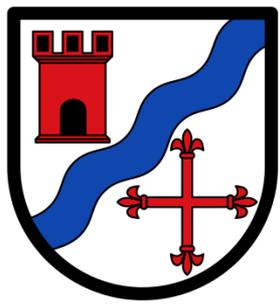




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Zweikreuz

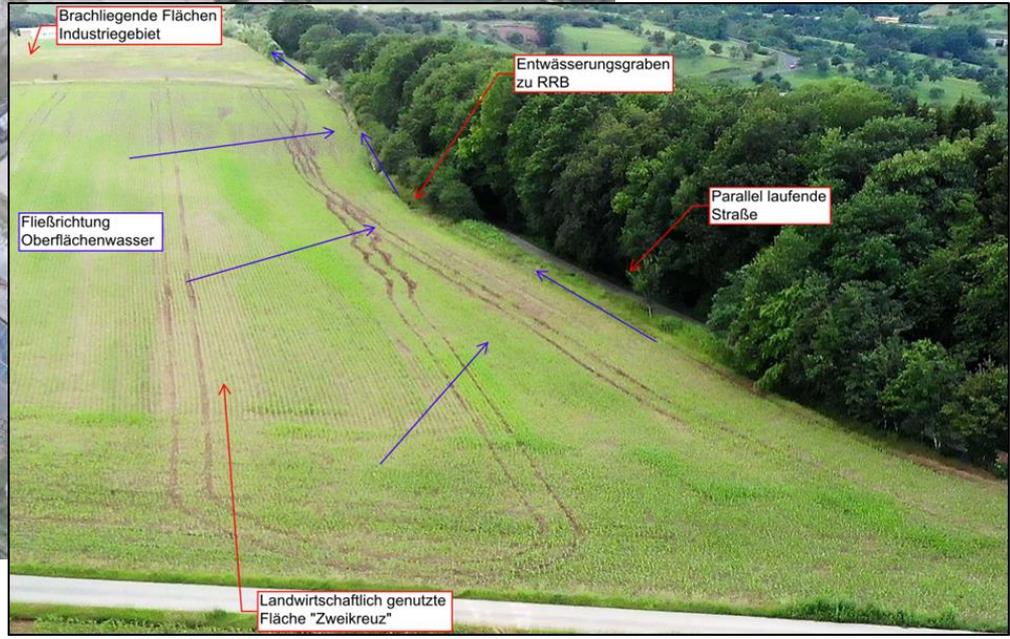
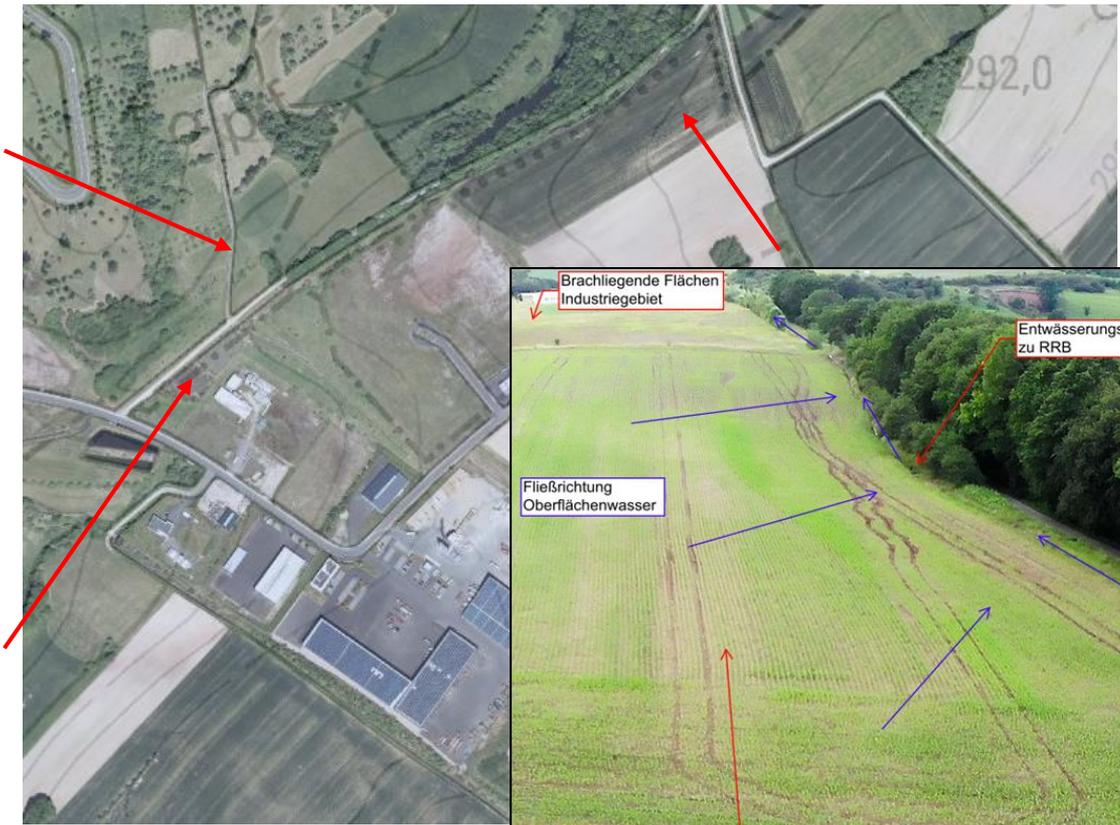
Defizite inkl. Maßnahmen

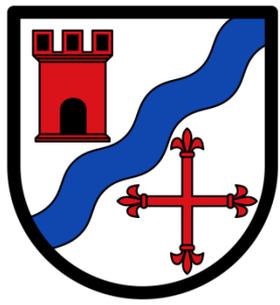




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Zweikreuz

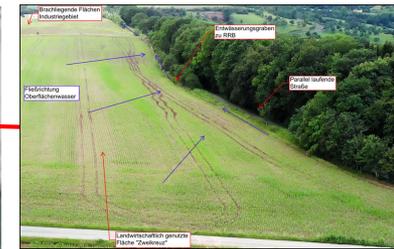
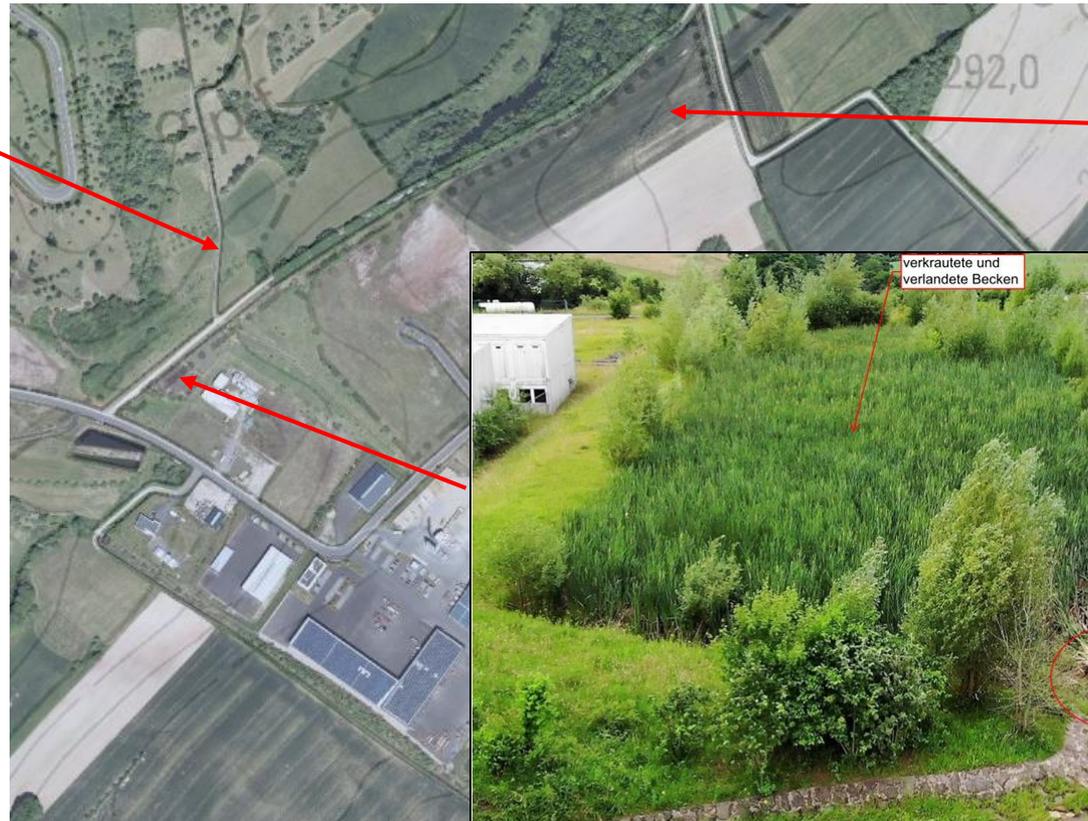
Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Zweikreuz

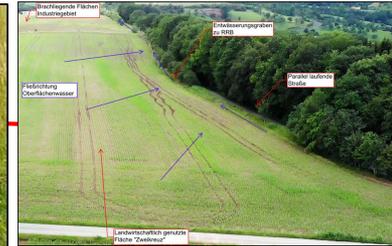
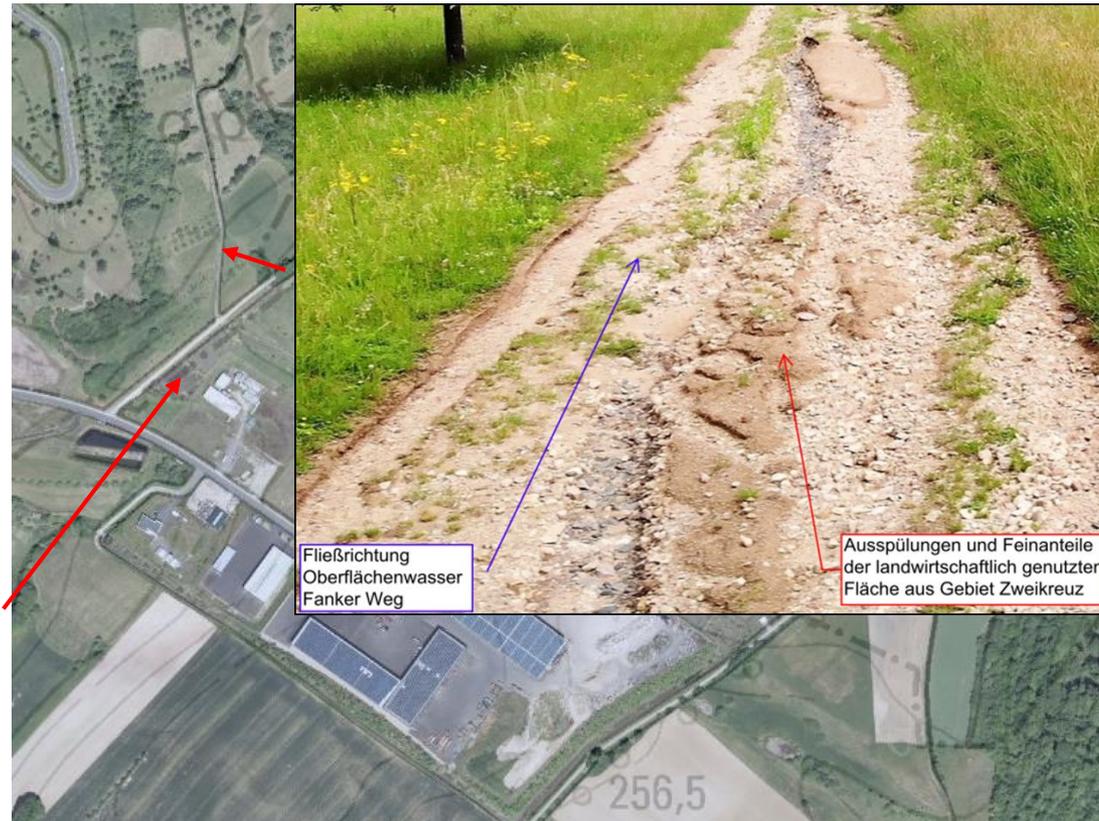
Defizite inkl. Maßnahmen

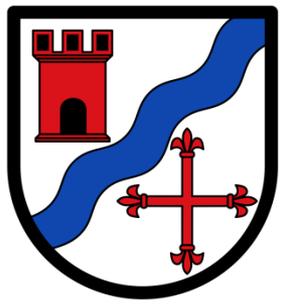




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Zweikreuz

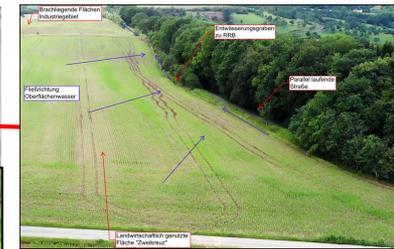
Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Zweikreuz

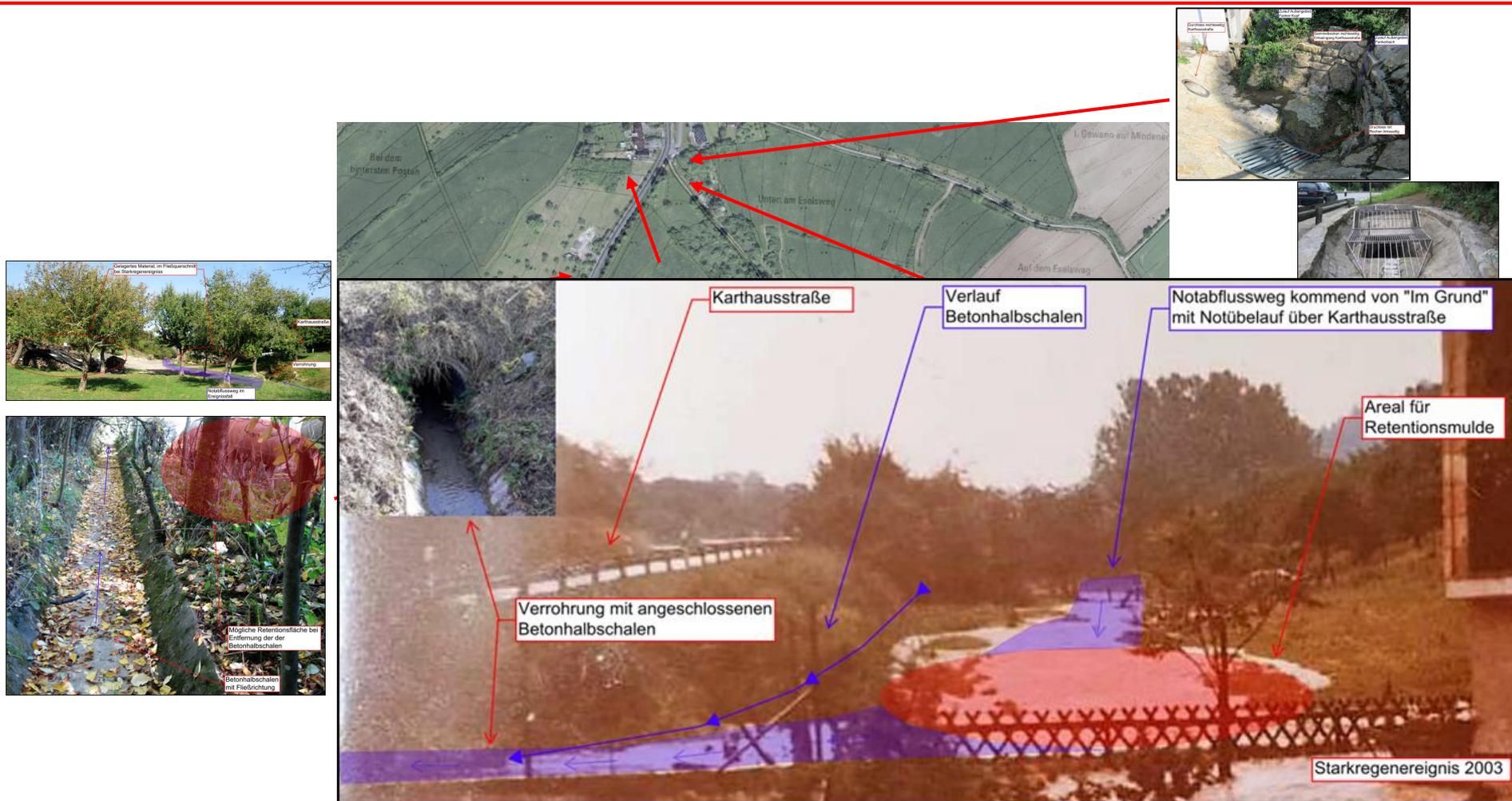
Defizite inkl. Maßnahmen

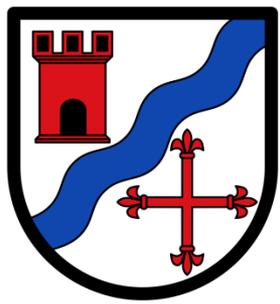




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Ortseinfahrt

Defizite inkl. Maßnahmen

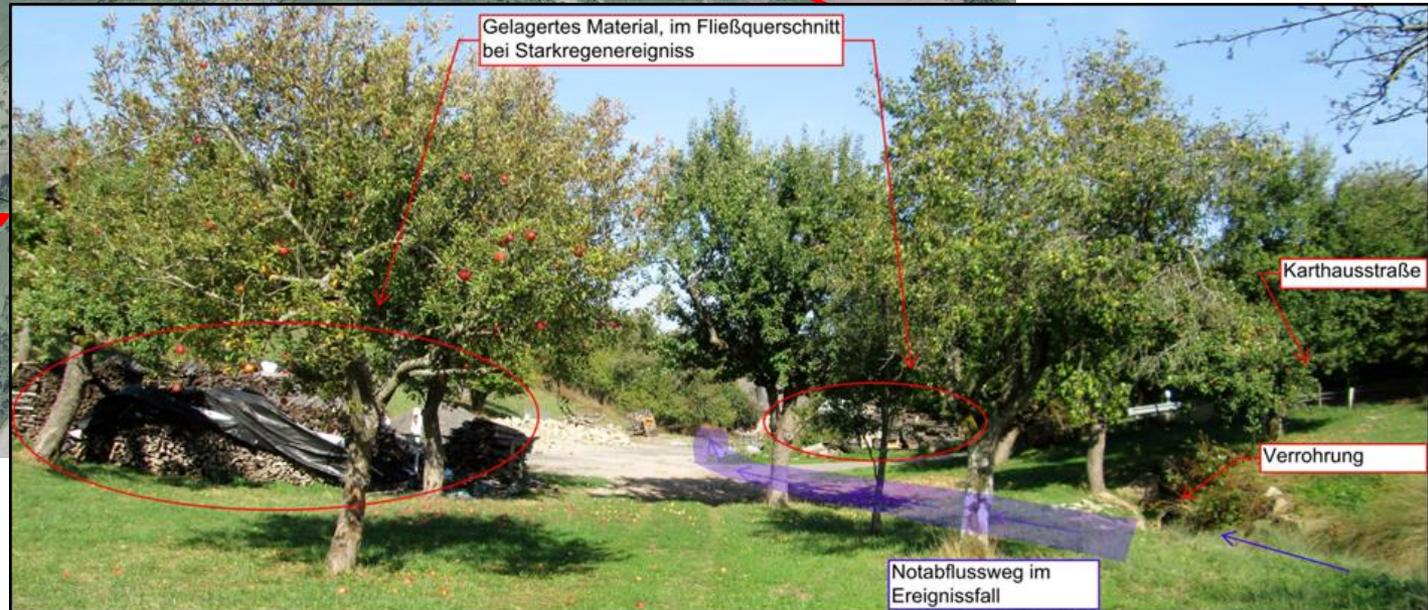
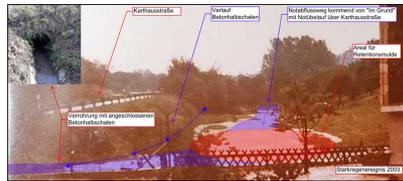




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortseinfahrt

Defizite inkl. Maßnahmen

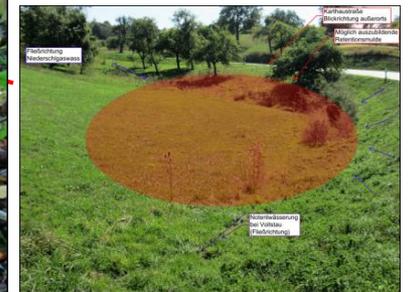
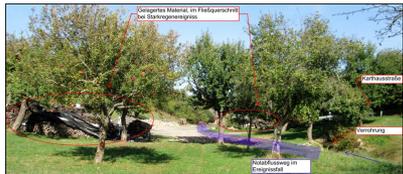
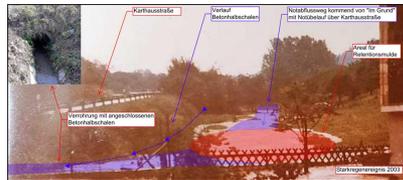


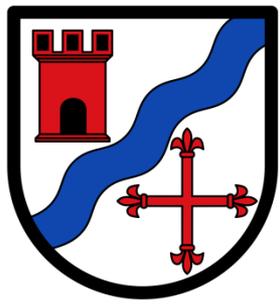


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortseinfahrt

Defizite inkl. Maßnahmen

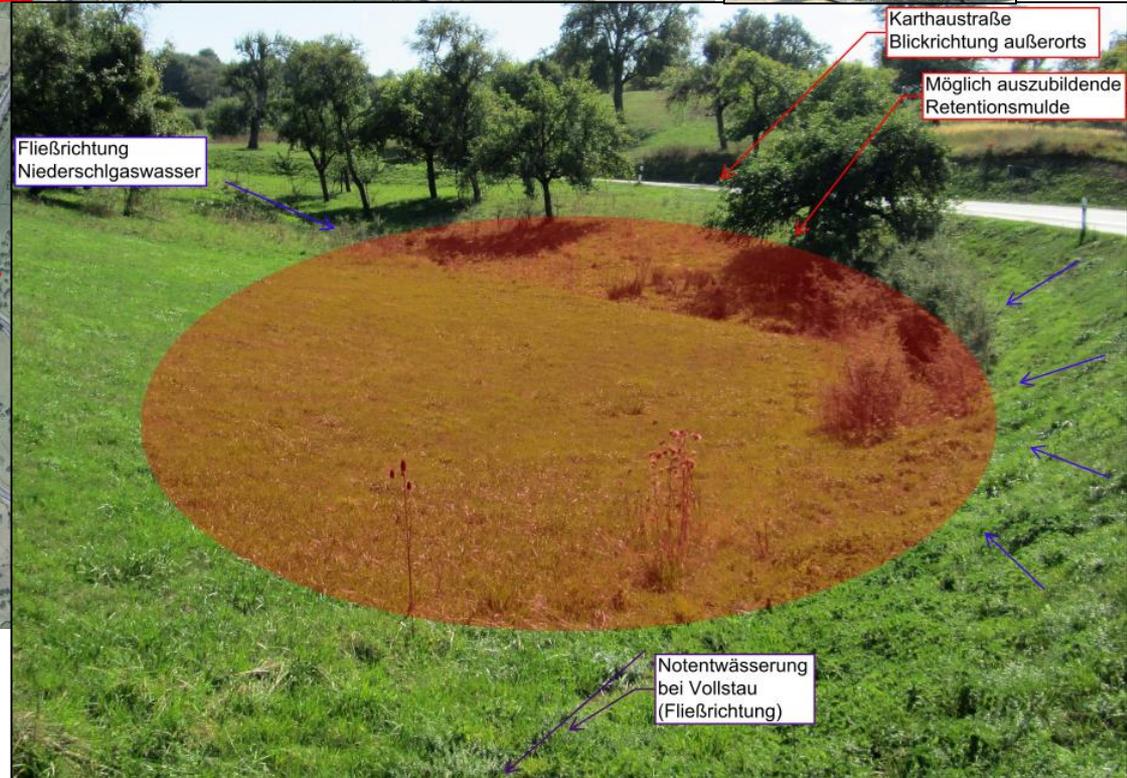
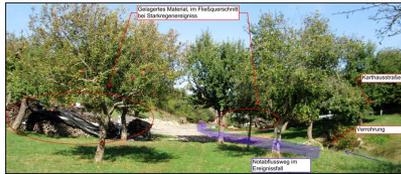
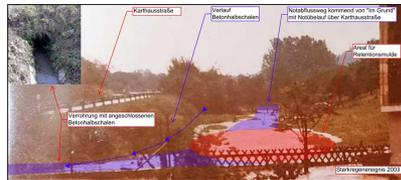




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortseinfahrt

Defizite inkl. Maßnahmen

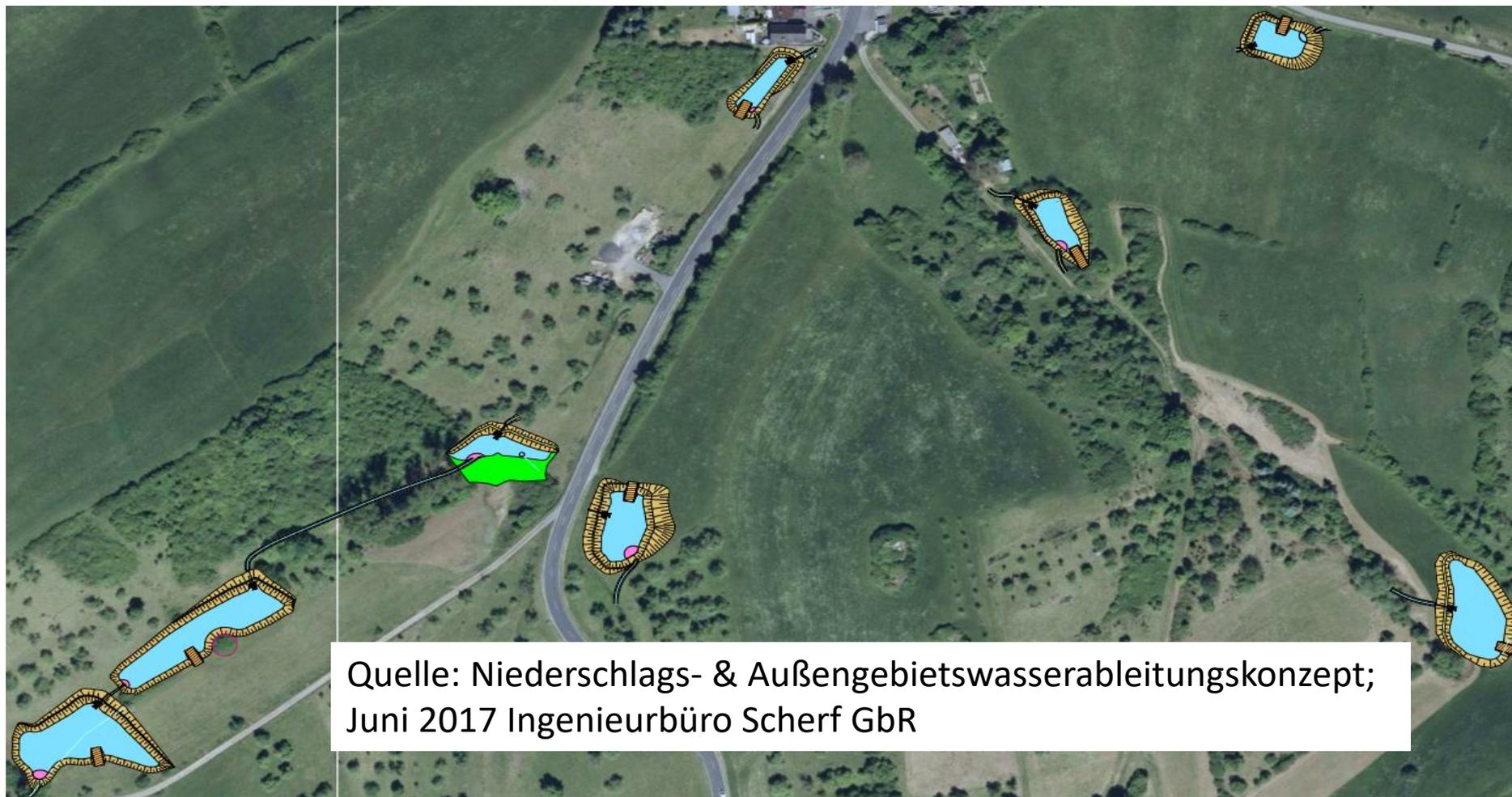


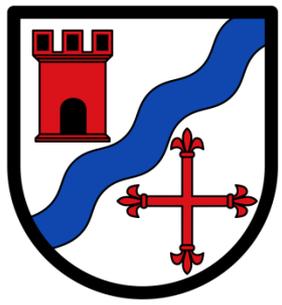


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortseinfahrt

Defizite inkl. Maßnahmen

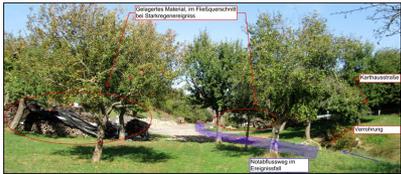
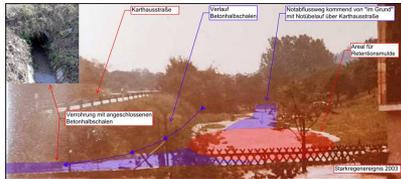


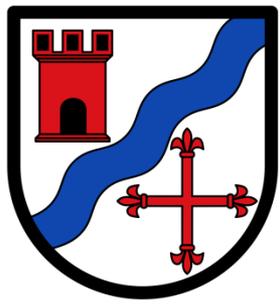


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortseinfahrt

Defizite inkl. Maßnahmen

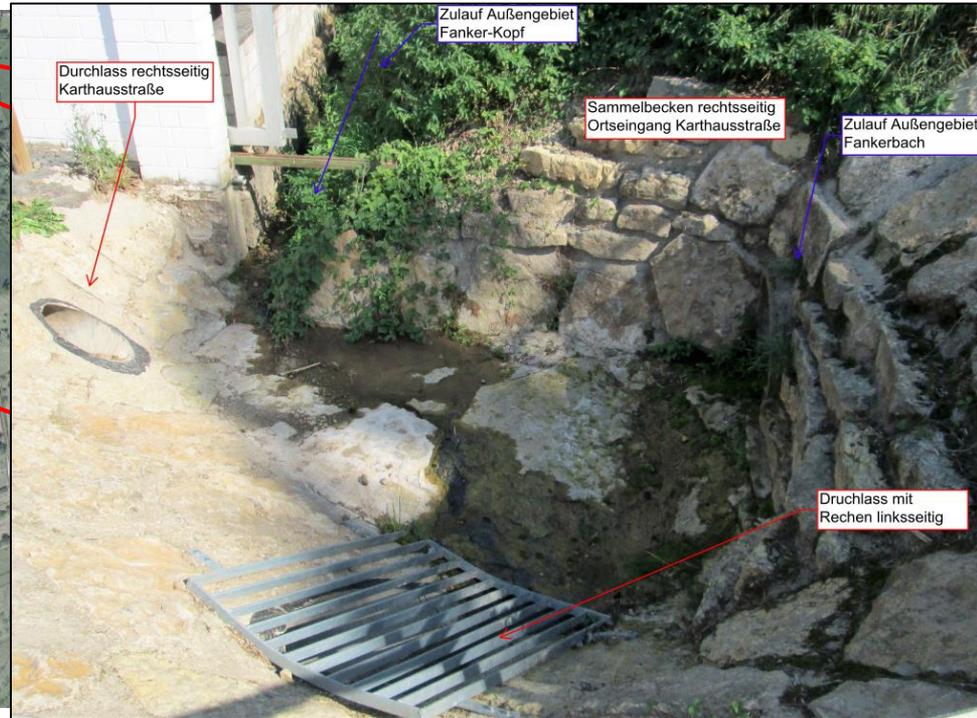
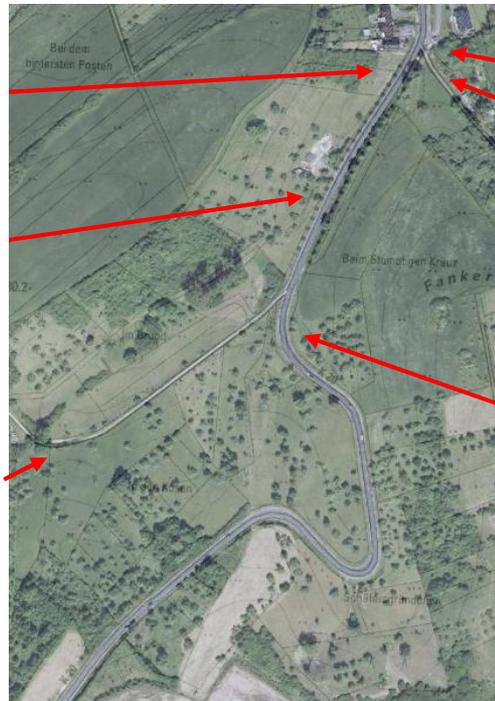
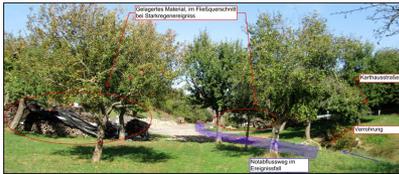
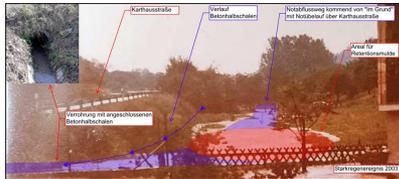




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortseinfahrt

Defizite inkl. Maßnahmen

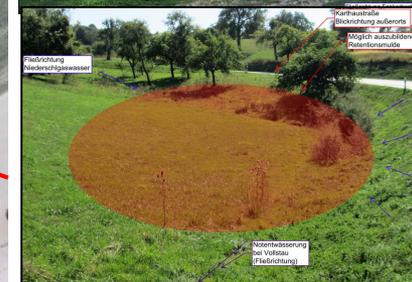
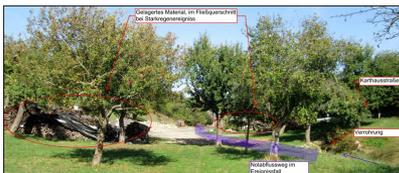
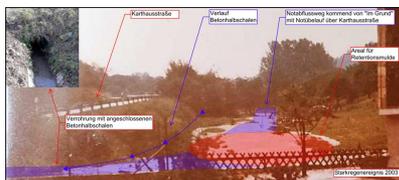


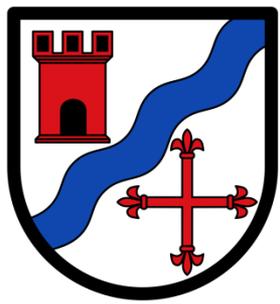


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortseinfahrt

Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen



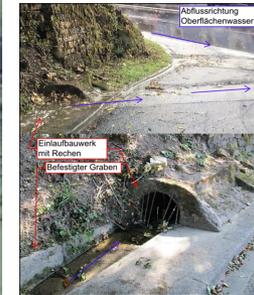


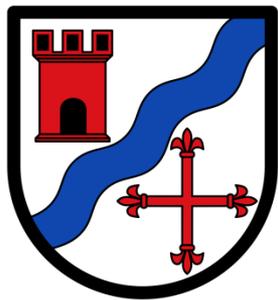
Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen



Bestand Kanalisation





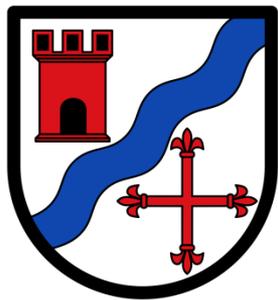
Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen



Bestand Kanalisation





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

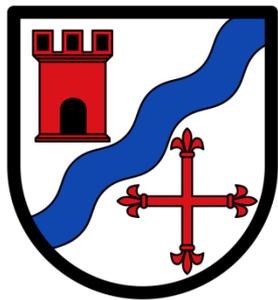
Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen



Bestand Kanalisation



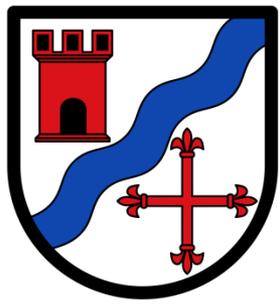


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen



Geplanter Zustand;
Quelle: Niederschlags- & Außengebietswasserableitungskonzept;
Juni 2017 Ingenieurbüro Scherf GbR



Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen

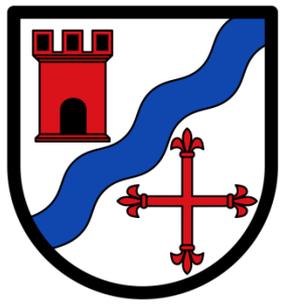




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

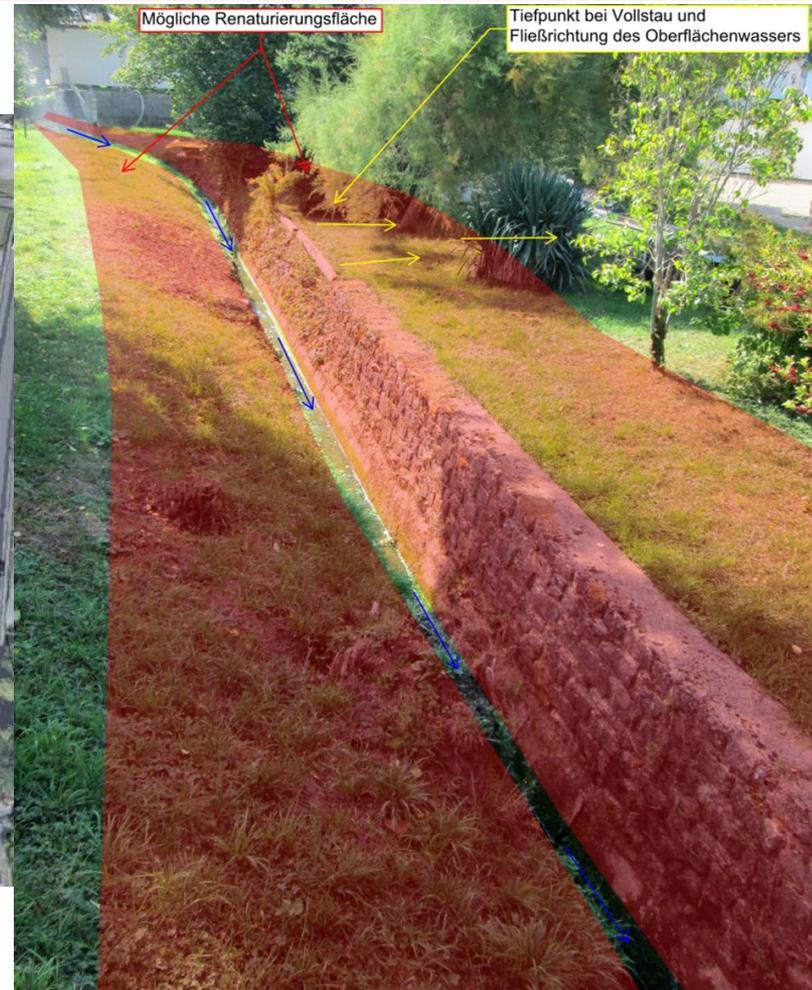
Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

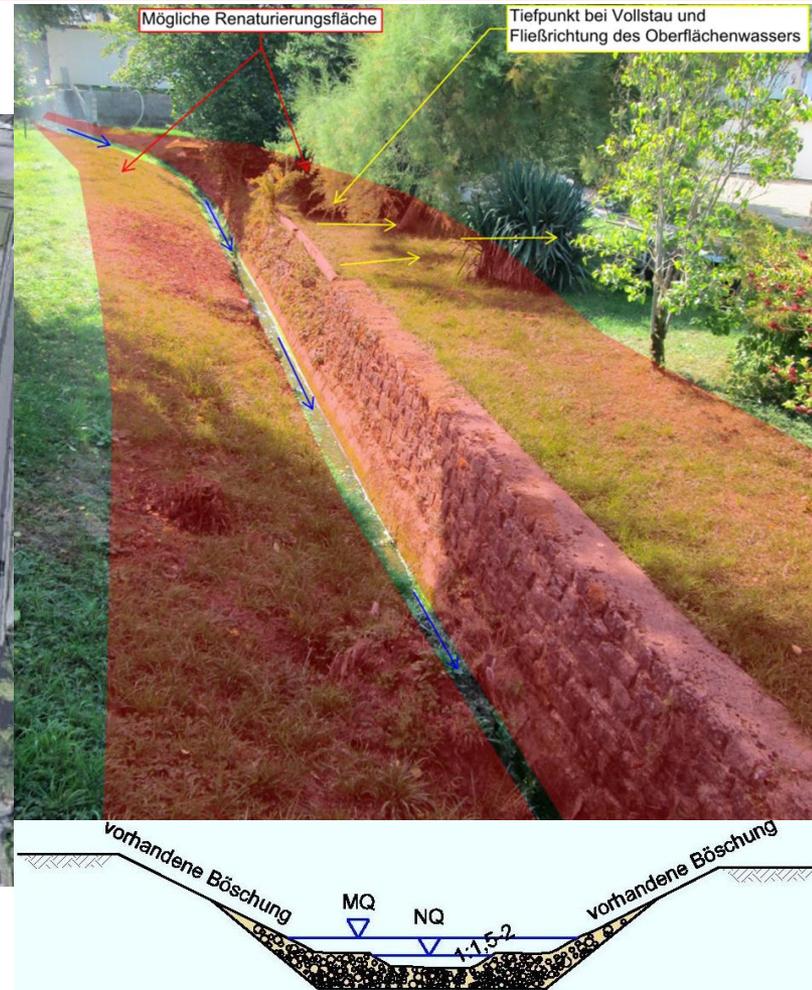
Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen

Notwasserführung





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Karthausstraße & Buserweg

Defizite inkl. Maßnahmen

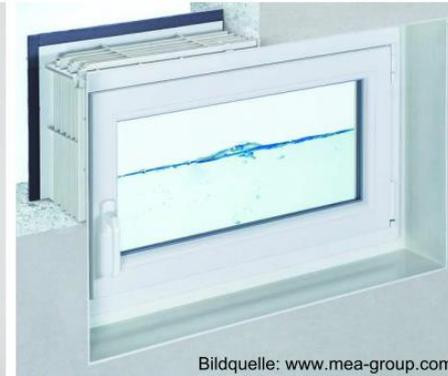
Notwasserführung



- Objektschutzmaßnahmen
 - Sandsäcke vorhalten
 - Fenster, Tore und Türen druckdicht ausbilden
 - Tauchpumpen vorhalten



Bildquelle: www.nordbleche.de



Bildquelle: www.mea-group.com



Bildquelle: www.mea-group.com

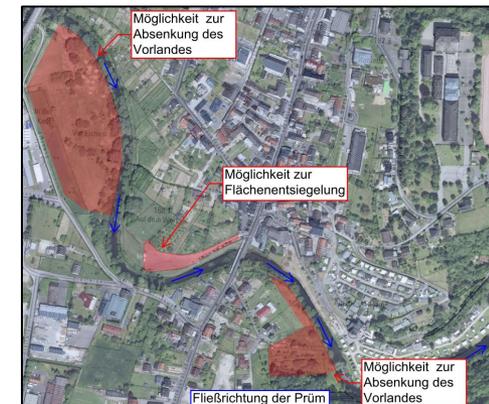
- Versicherungsschutz schaffen
(Elementarschadensversicherung)

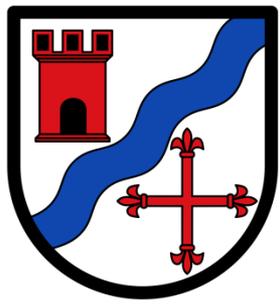


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

HW-Problematik an der Prüm

Defizite inkl. Maßnahmen

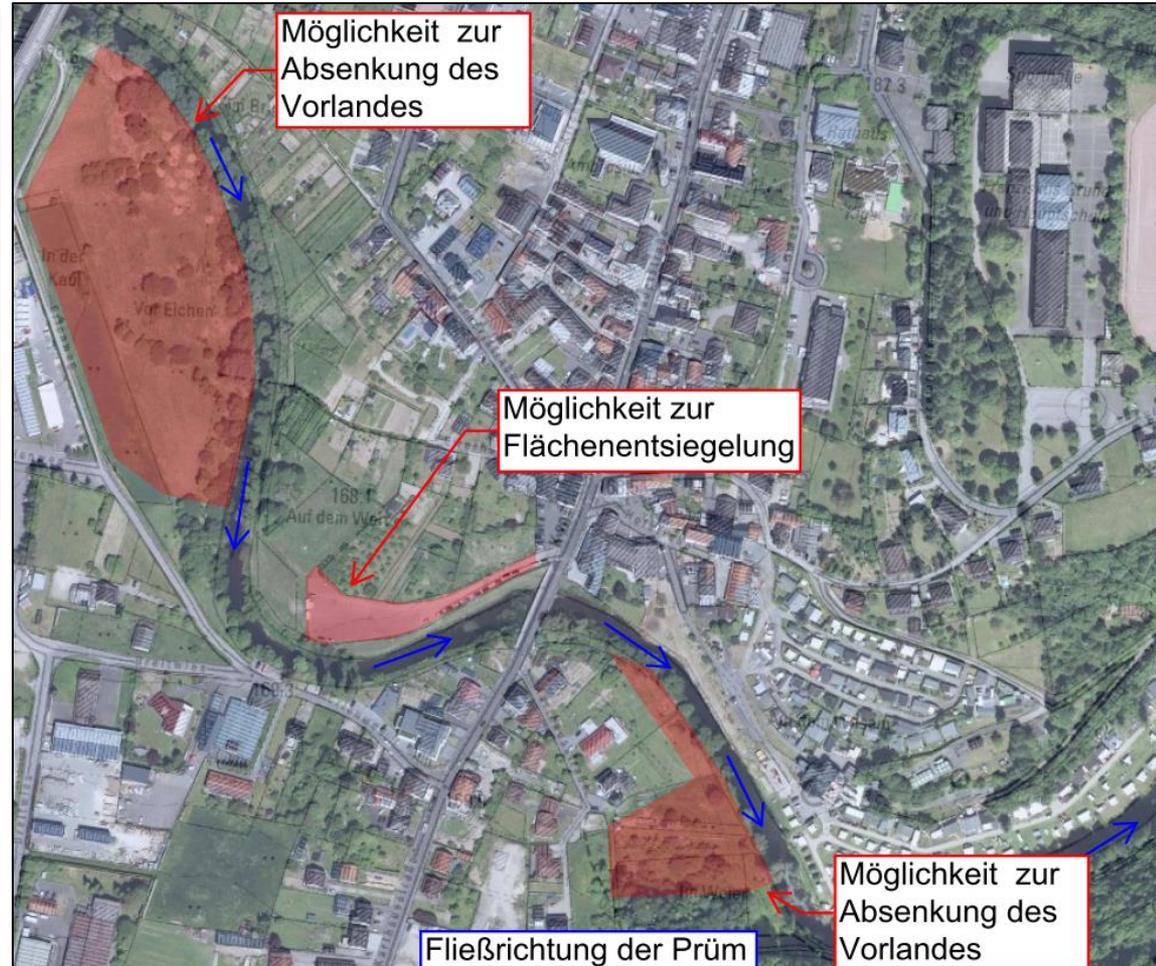




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

HW-Problematik an der Prüm

Defizite inkl. Maßnahmen



- Ökologischer Hochwasserschutz an der Prüm
 - Schaffung von Retentionsraum
 - Reduzierung von Hochwasser betroffenen Gebäuden
 - Verbesserung der Aufenthaltsqualität



Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortskern

Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Ortskern Defizite inkl. Maßnahmen





Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Ortskern

Defizite inkl. Maßnahmen

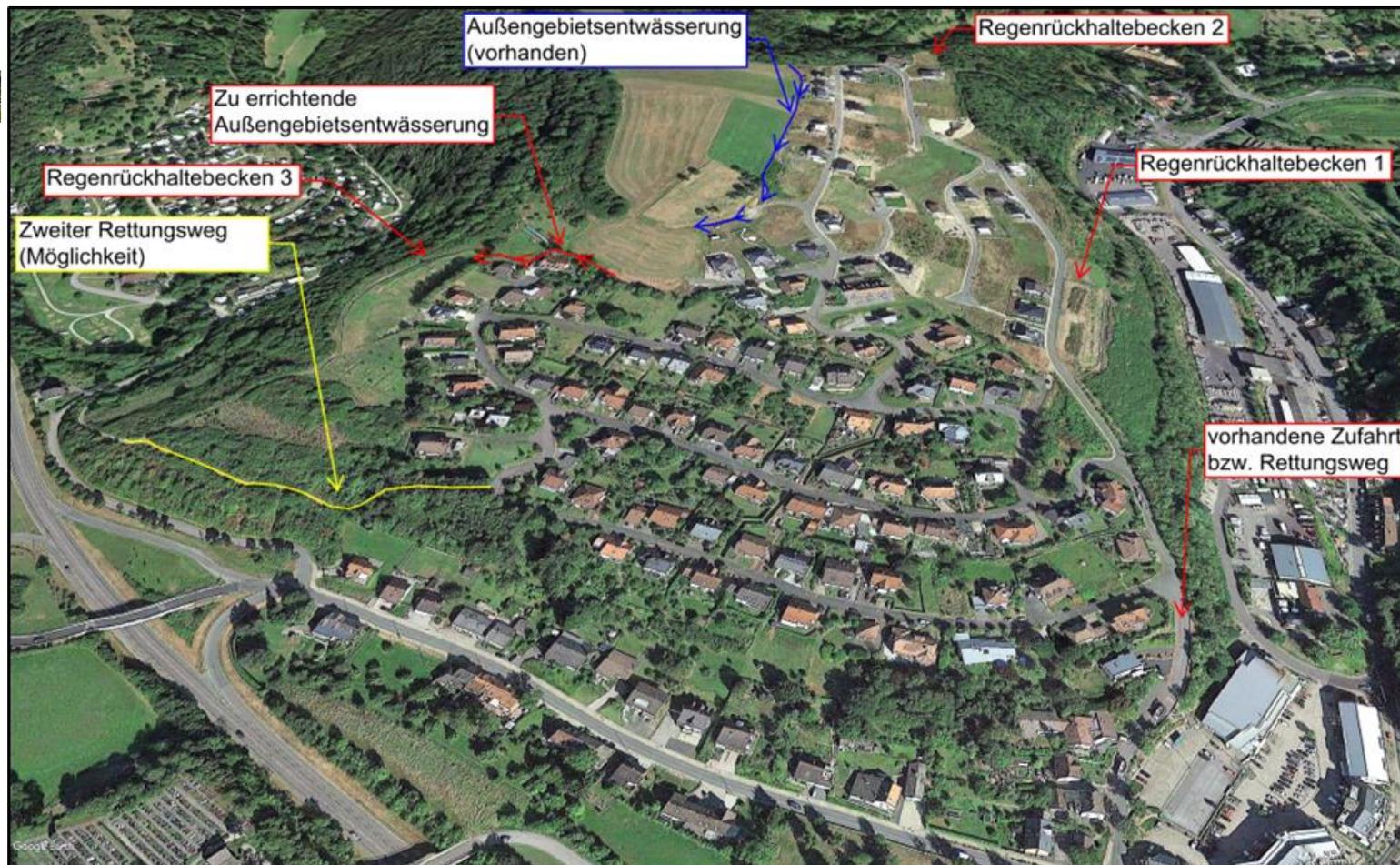


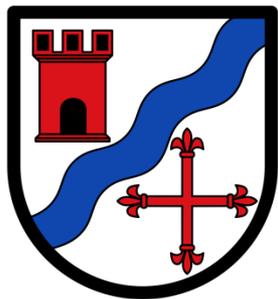


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Neubaugebiet

Defizite inkl. Maßnahmen

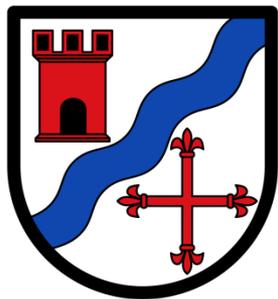




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept Gebiet Neubaugebiet

Defizite inkl. Maßnahmen

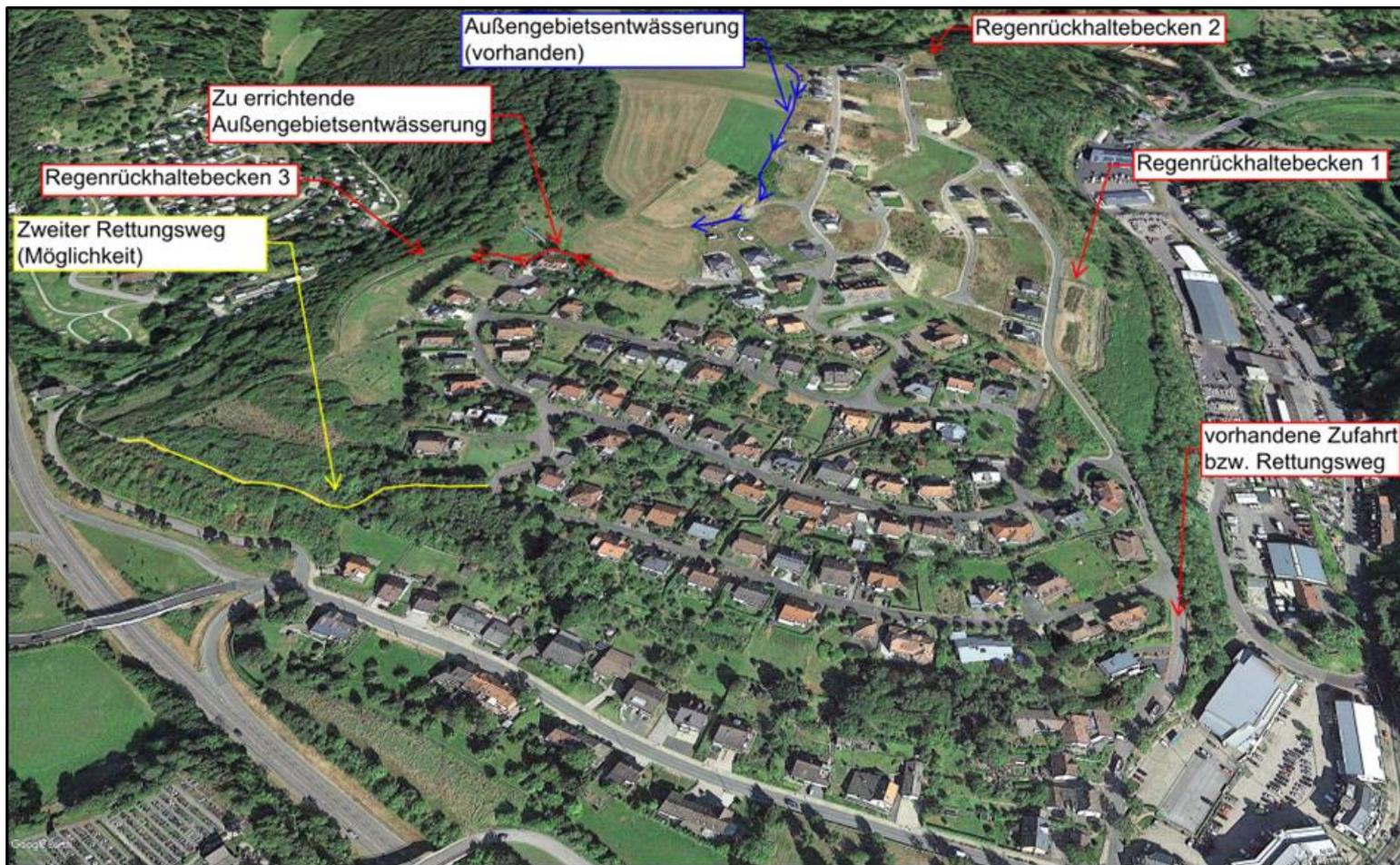




Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Neubaugebiet

Defizite inkl. Maßnahmen

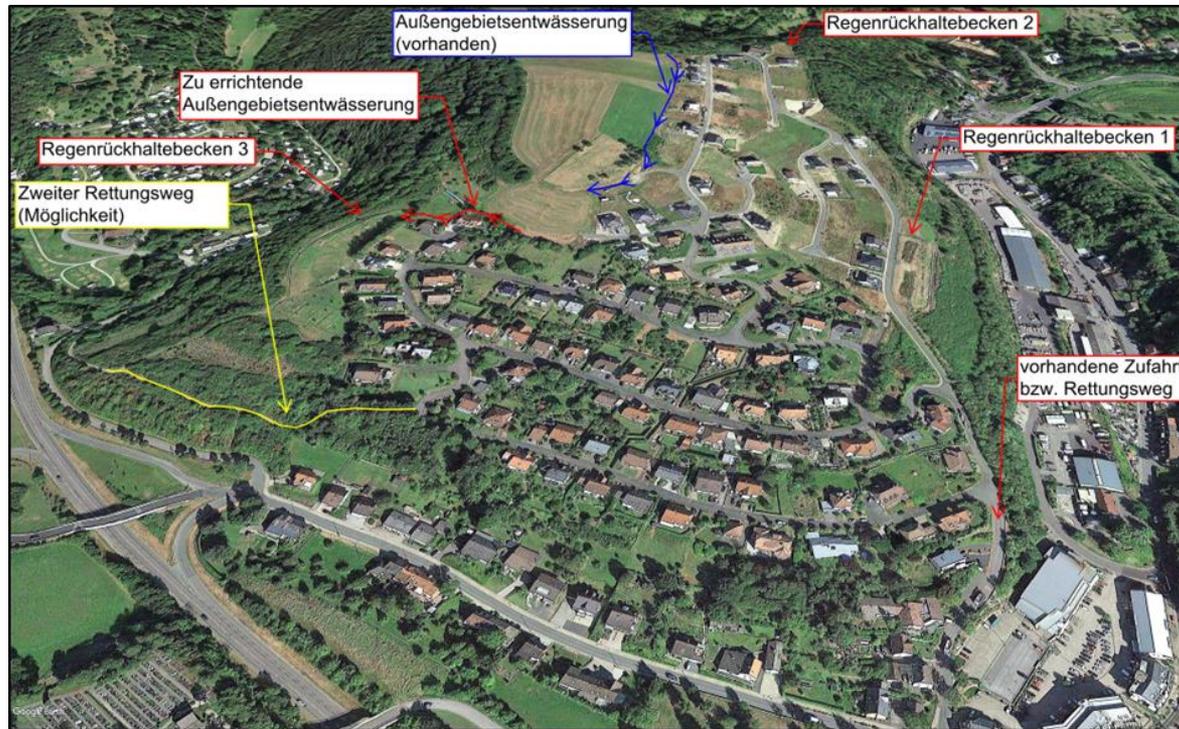


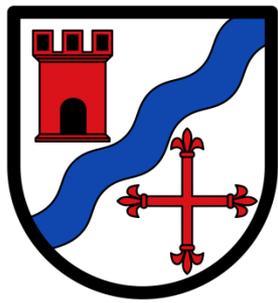


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Gebiet Neubaugebiet

Defizite inkl. Maßnahmen



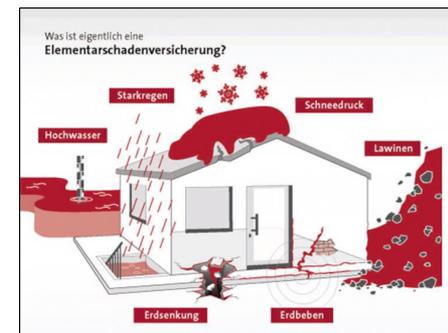


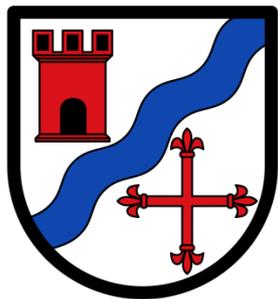
Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Allgemeine Defizite

Defizite inkl. Maßnahmen

- Flächenvorsorge bzw. natürlicher Wasserrückhalt
 - Reduzierung des Versiegelungsgrads bei der Planung
 - Reduzierung der Bodenerosion
 - Anpassung des zu rückhaltenden Volumens pro m² versiegelter Fläche
- Risiko- und Verhaltensvorsorge
 - Erstellung persönlichen Notfallplans
 - Elementarschadensversicherung abschließen

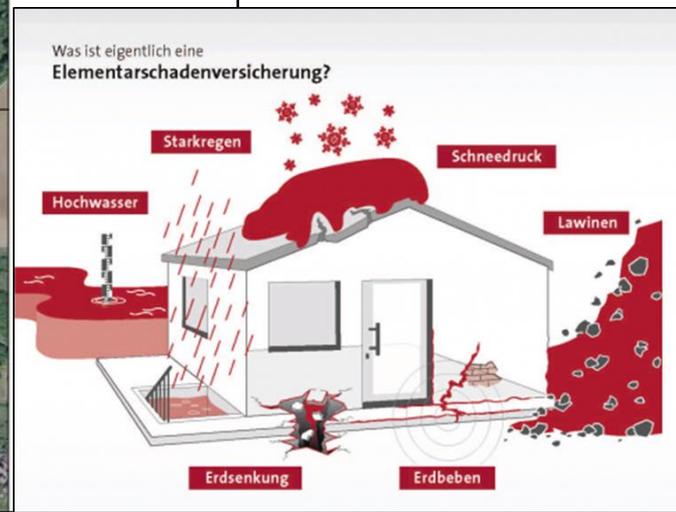
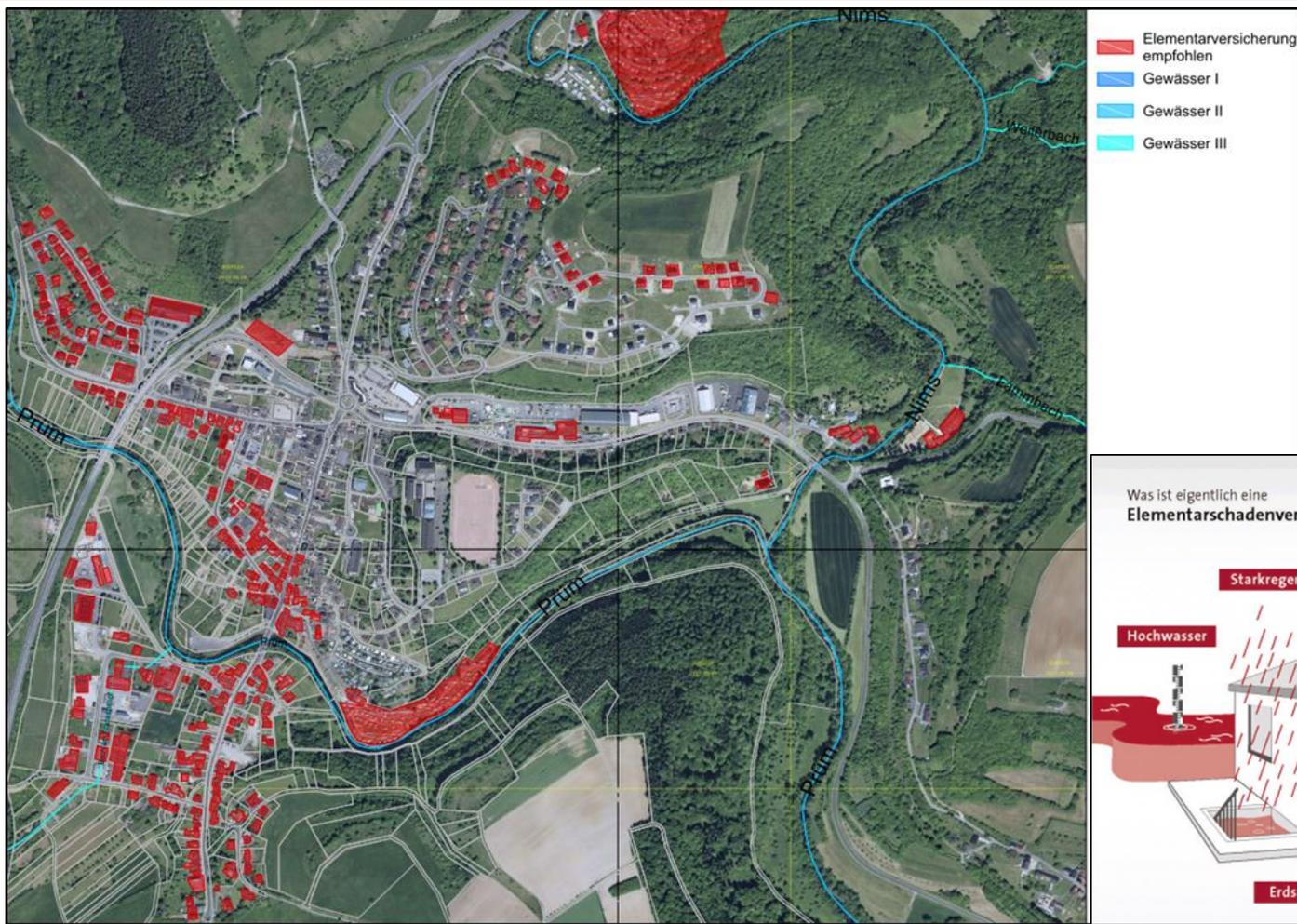


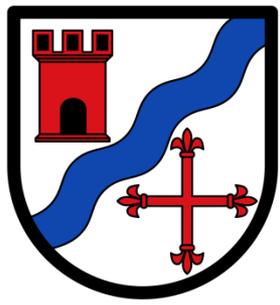


Hochwasser- & Starkregenvorsorgekonzept

Allgemeine Defizite

Defizite inkl. Maßnahmen





Ausblick

Wie geht es weiter?

Auswahl der weiterzuverfolgenden Maßnahmen und Zuordnung zu einem Träger, Festlegung Reihenfolge der Maßnahmen

Kostenschätzung der ausgewählten Maßnahmen

Fertigstellung des „örtlichen Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzeptes“

Weiterleitung an IBH, Ministerium und die Ortsgemeinde



Kontakt



Ingenieurbüro Reihnsner PartG mbB

Eichenstraße 45

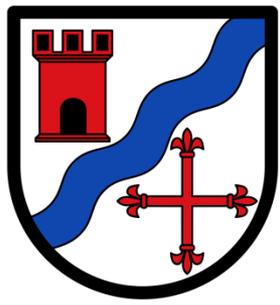
54516 Wittlich

Tel: 06571 / 90250

Web: www.reihnsner.de

Mail: s.reihnsner@reihnsner.de

eberl@reihnsner.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

