

Ortsbeirat  
Erlenbrunn  
25.11.2021

**Zwischenstand  
Starkregenvorsorgekonzept**



**Ingenieurgesellschaft  
Pappon+Riedel mbH  
Wiesenstraße 58  
67433 Neustadt / Weinstraße**

**Gründung:** **1970**

**Mitarbeiter:** **30**

**Projekte:** **> 7.000**

**Geschäftsführung:**

**Jürgen Göbel**



**Prokuristen:**

**P. Pader, B. Hebnsberger**



## 1. Defizitanalyse

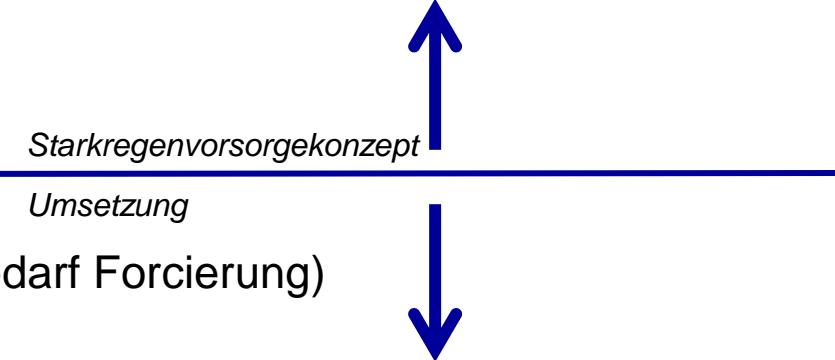
- Auswertung Planunterlagen (u.a. topografische u. hydrologische Verhältnisse) u. vergangene Regenereignisse
- Ortsbegehungen
- Bürgerversammlung (Erfahrungen u. Vorschläge der Bürgerinnen u. Bürger)

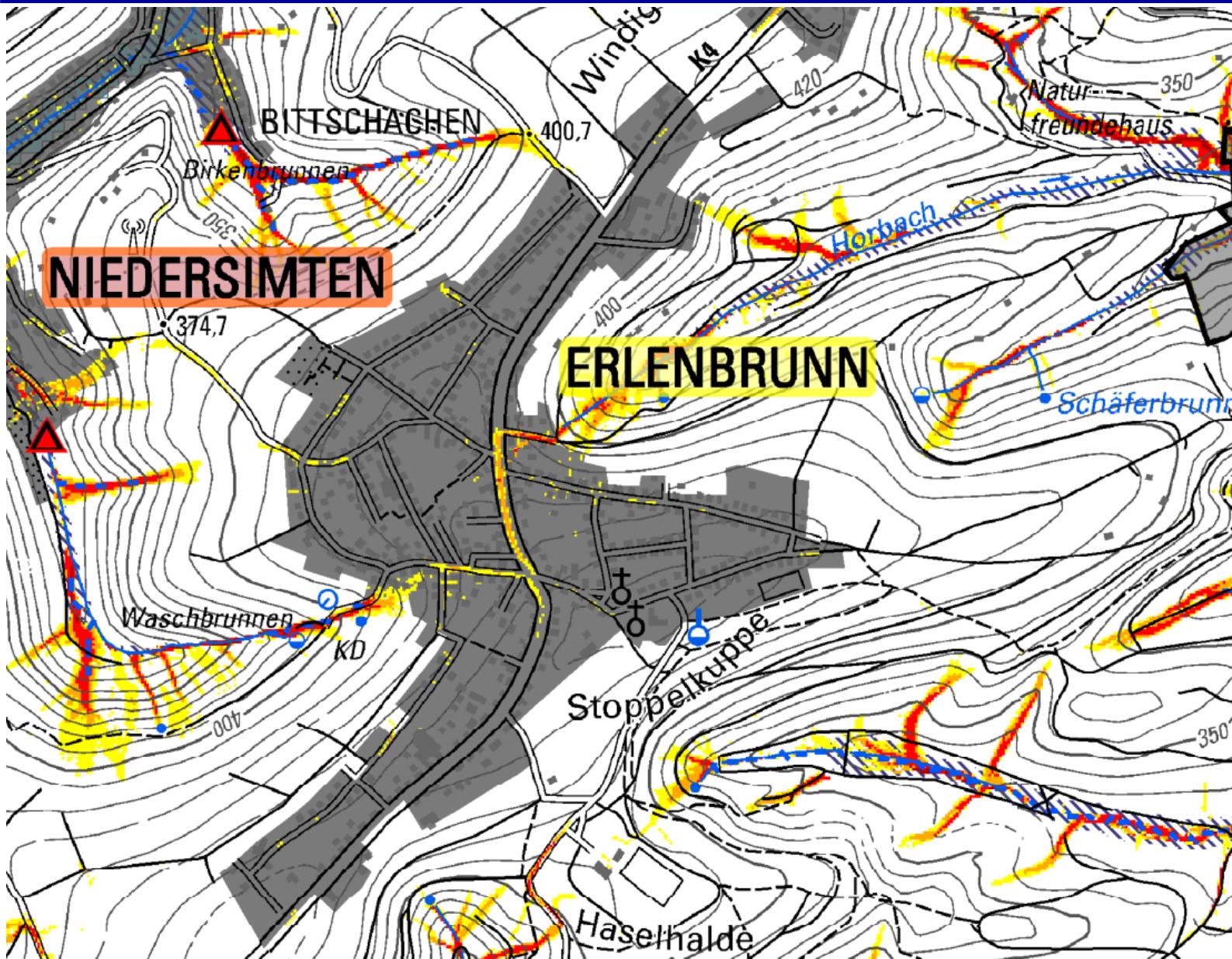
## 2. Maßnahmenentwicklung

- Erstellung eines Maßnahmenkatalogs
- Priorisierung v. Maßnahmen
- Aussagen über die Umsetzbarkeit

## 3. Maßnahmenumsetzung

- Festlegung von Fristen, Zuständigkeiten
- 
- Umsetzung
  - Überprüfung der Umsetzung in vereinbarten Zeitintervallen (bei Bedarf Forcierung)





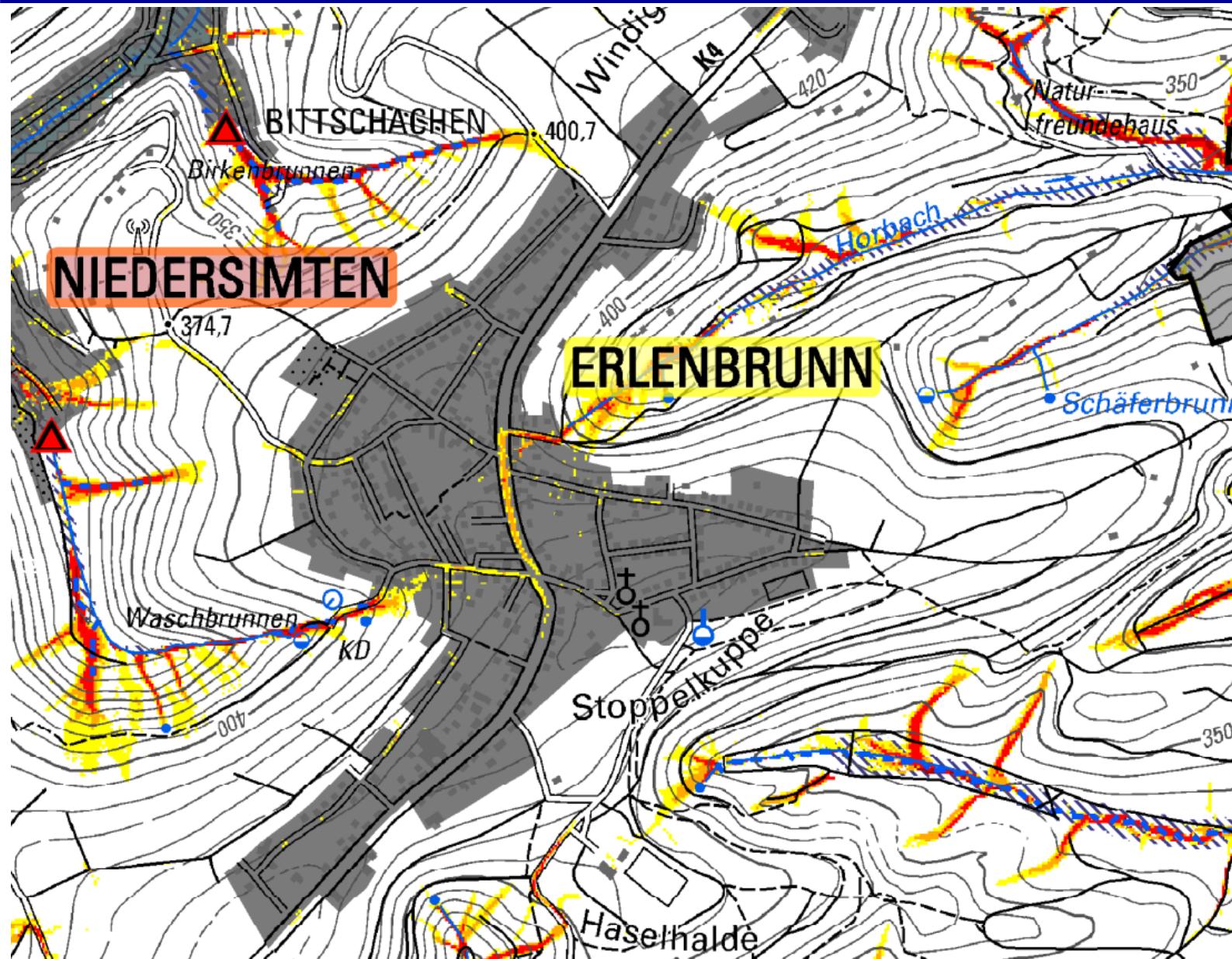
## Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen

### Abflusskonzentration



### Wirkungsbereich Sturzflut nach Starkregen

- █ Überflutungsbereich HQ<sub>100</sub> nach HWRM\_RL
- █ potenzieller Überflutungsbereich in Auen (HoWaRüPo-Projekt)
- █ potenziell überflutungsgefährdeter Bereich entlang von Tiefenlinien (EZG > 20 ha; Überstau 1 m; Extrapolation 50 m)



## Schwachstellen

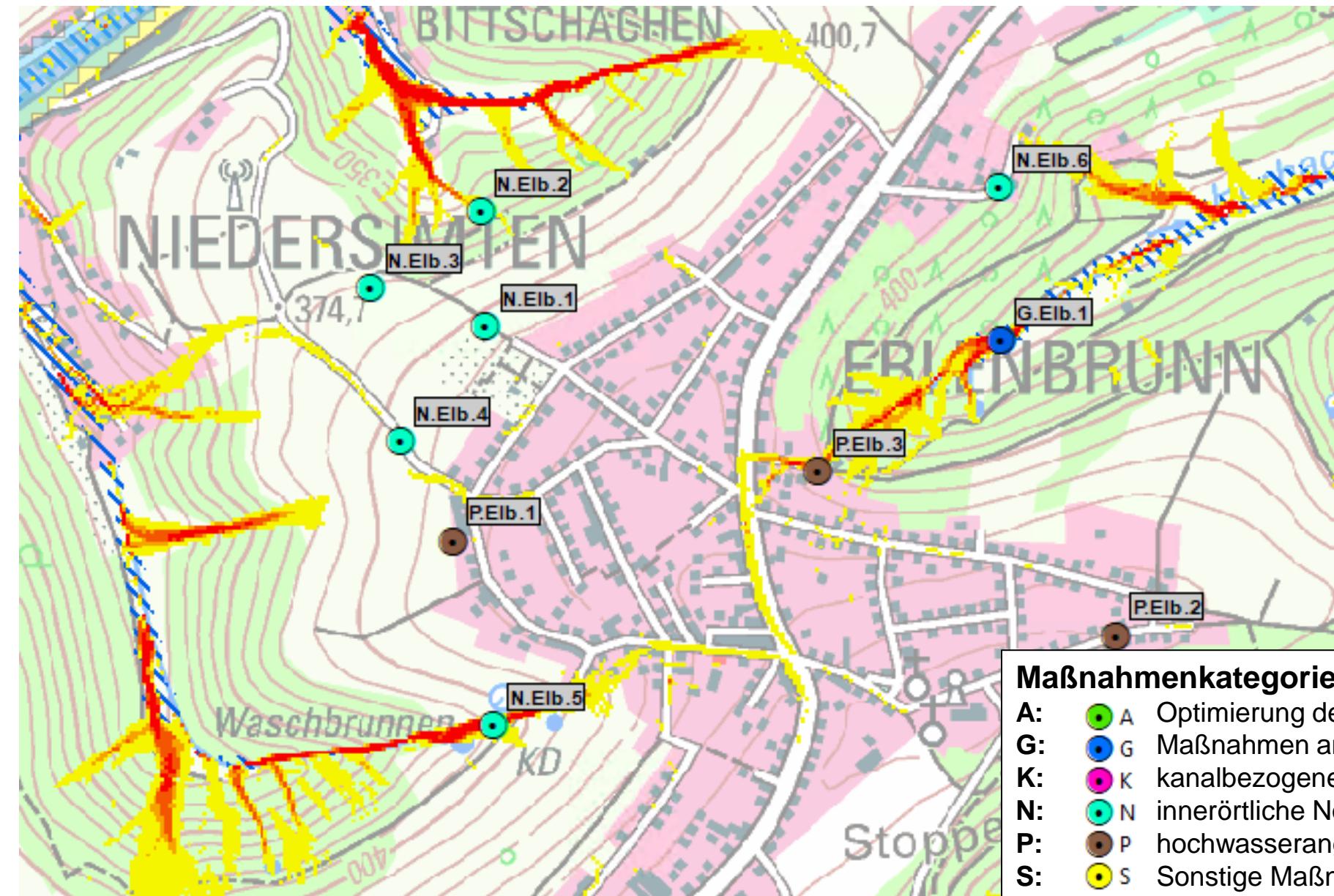
- Überlastung Mischwasserkanalisation
- viele Gebäude mit fehlender Rückstausicherung
- Erosion Wirtschaftswege
- Fehlende Rückhaltungen zum Schutz unterliegender Gemeinden



Ortsbegehung am  
15. Juli 2021

### Schwerpunkte

- Abflusswege innerhalb und außerhalb der Ortslage
- wasserführende Wege außerhalb der Ortslage
- Bereiche mit Rückstauproblematik



## Maßnahmenkategorien

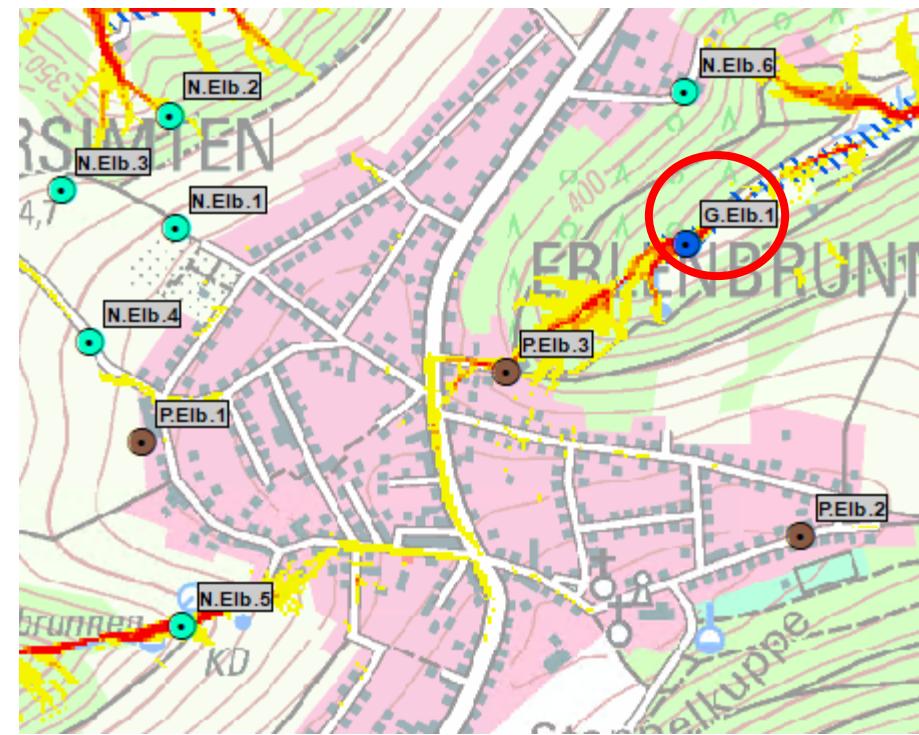
- |    |                 |  |
|----|-----------------|--|
| A: | (Green circle)  | Optimierung der Außengebietsentwässerung             |
| G: | (Blue circle)   | Maßnahmen am Gewässer o. Gräben                      |
| K: | (Pink circle)   | kanalbezogene Maßnahmen innerorts                    |
| N: | (Cyan circle)   | innerörtliche Notwasserwege / Rückhaltemaßnahmen     |
| P: | (Brown circle)  | hochwasserangepasstes Planen u. Bauen / Objektschutz |
| S: | (Yellow circle) | Sonstige Maßnahmen                                   |

Bezeichnung: G.Elb.6

Wo: RÜ Erlenbrunner Straße / Horbacher Weg

Maßnahme: Umsetzung vorgesehener Rückhaltemaßnahme am unteren Ende der Steilstrecke des Ablaufgrabens

Zweck: Schutz unterhalb liegender Gemeinden

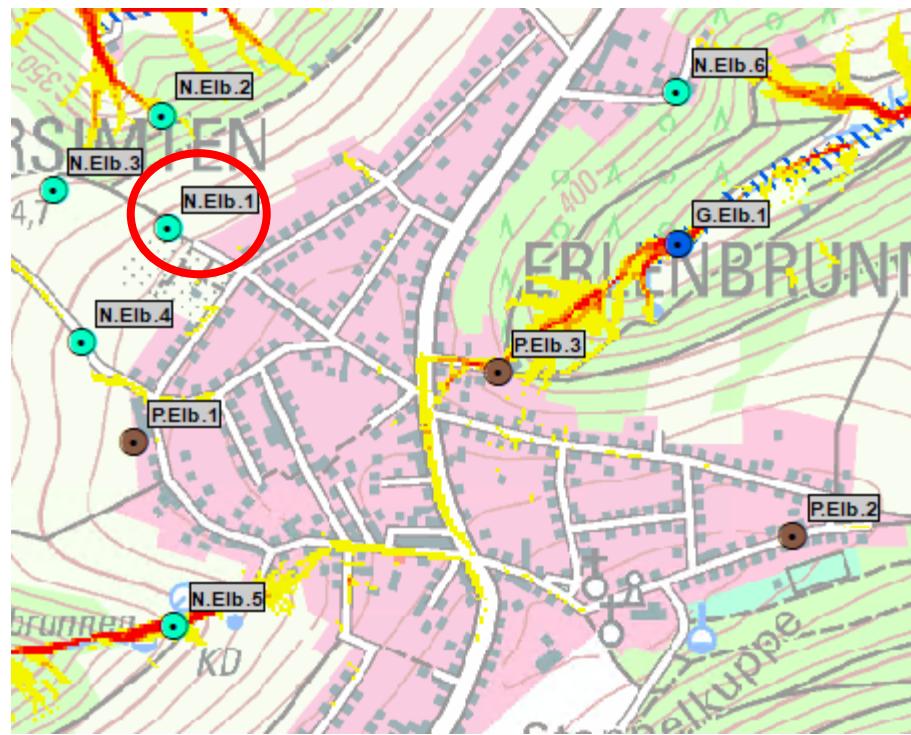


Bezeichnung: N.Elb.1

Wo: „Am Windhof“ / Friedhof

Maßnahme: Rundbord anlegen im Übergang Asphalt- zu Schotterweg + zusätzliche Muldenrinnen im Schotterweg + Kaskadenmulden in Wiesenfläche reaktivieren

Zweck: Ableitung vom Weg in Wiesenfläche + Reduzierung der Wegerosion + Rückhaltung

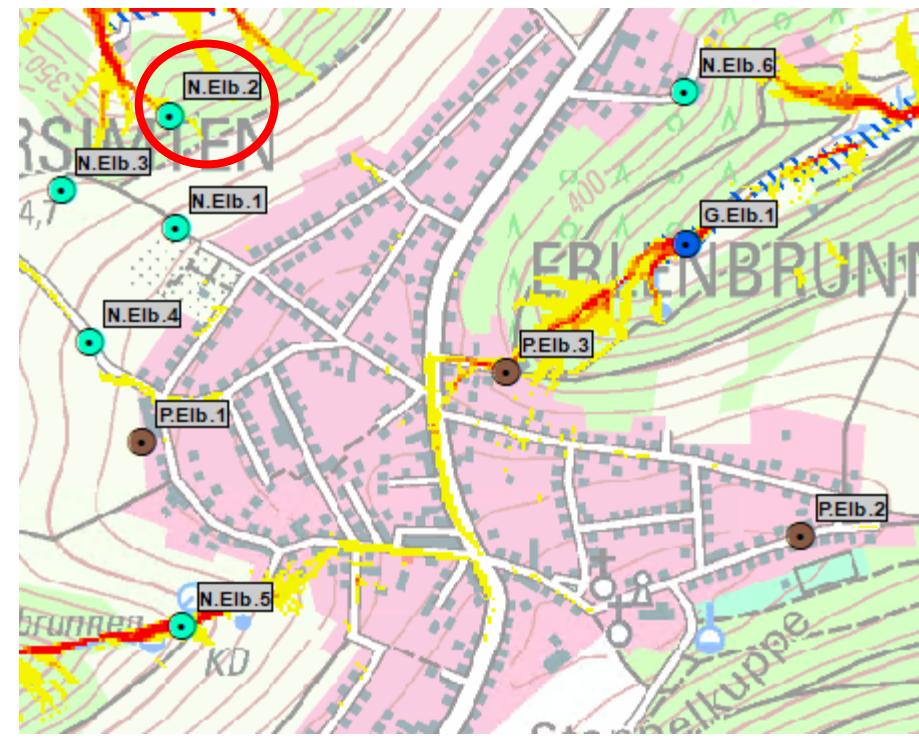
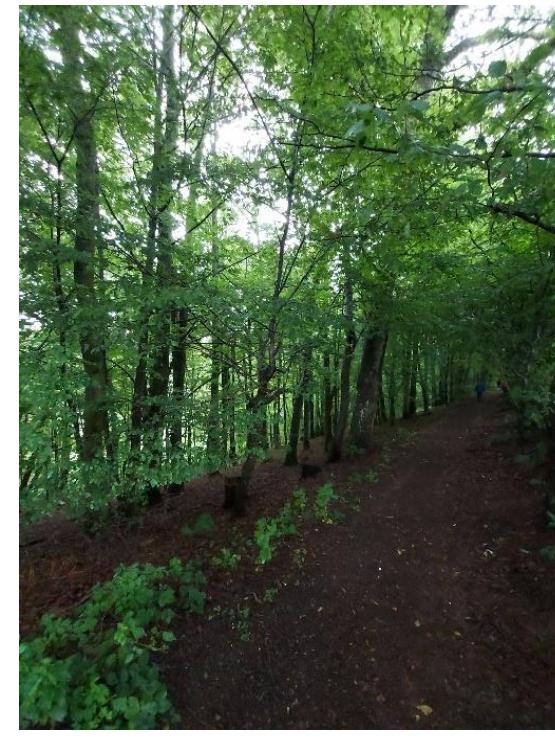


**Bezeichnung:** N.Elb.2

**Wo:** Waldgebiet oberhalb Mühlbachstraße Niedersimten

**Maßnahme:** Einbau von „Wasserbremsen“ (z.B. querliegende Baumstämme) + Naturverjüngung des Baumbestandes (langfristig)

**Zweck:** Bremsen der oberflächigen Abflüsse in Richtung Niedersimten

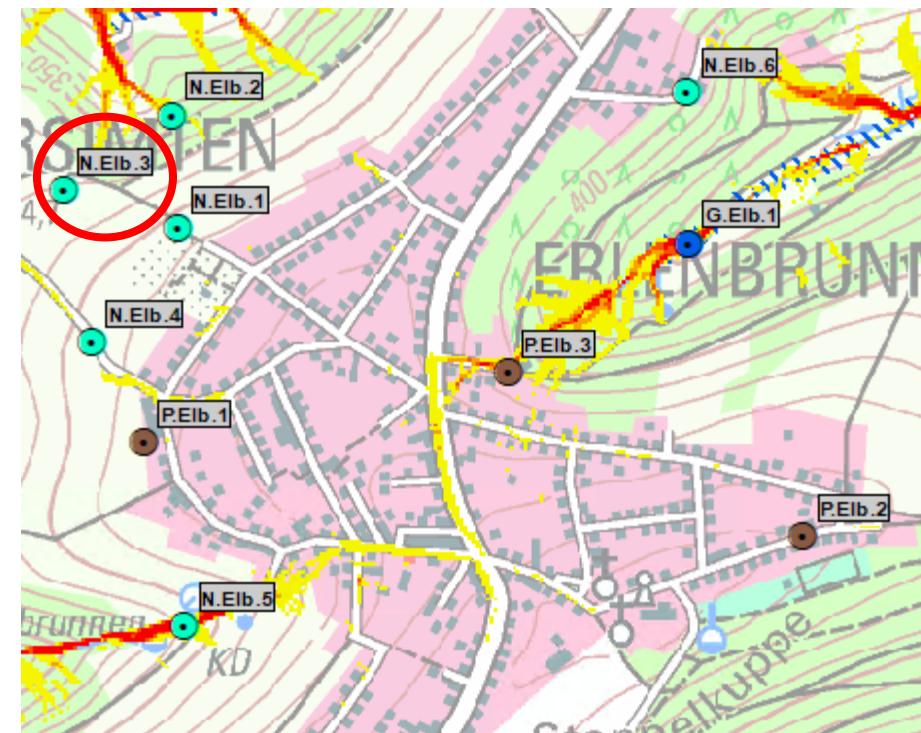
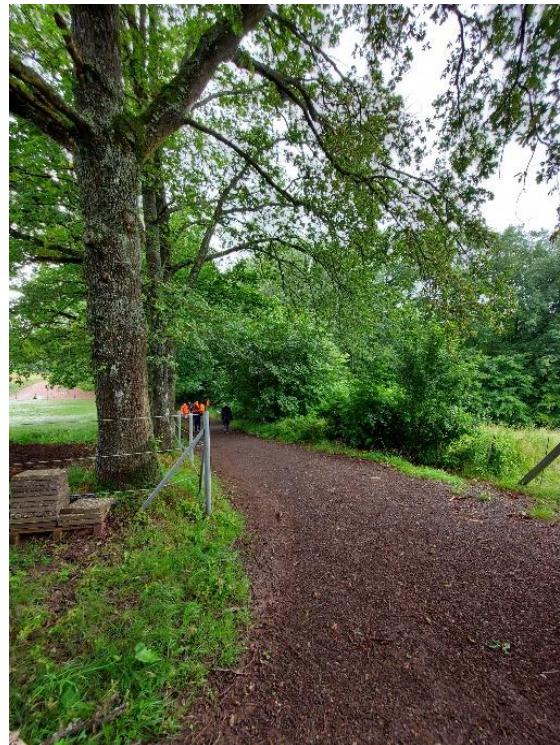


**Bezeichnung:** N.Elb.3

**Wo:** Schotterweg nordwestlich „Am Windhof“

**Maßnahme:** Querschläge im Weg anlegen + Begleitgraben zum Weg anlegen + Ausleitung in Wiesenfläche

**Zweck:** Reduzierung der oberflächigen Abflüsse in Richtung Niedersimten + Reduzierung der Wegerosion

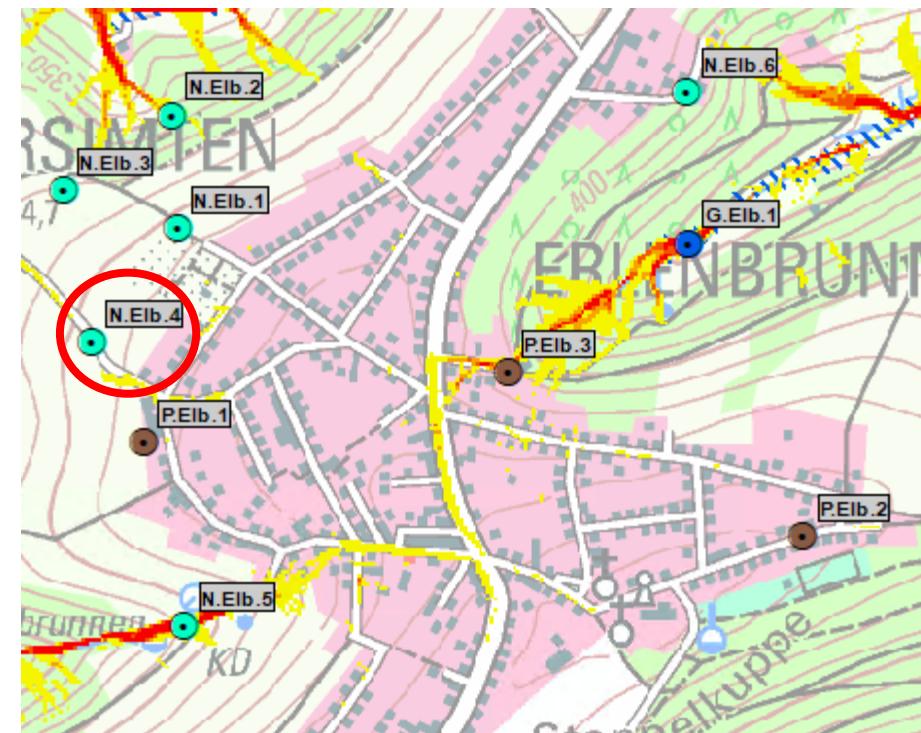


Bezeichnung: N.Elb.4

Wo: Weg nach Niedersimten

Maßnahme: regelmäßige Querschläge im Weg anlegen +  
Bankett entfernen

Zweck: Reduzierung der oberflächigen Abflüsse in Richtung  
Niedersimten durch Ausleitung in die Wiesenflächen

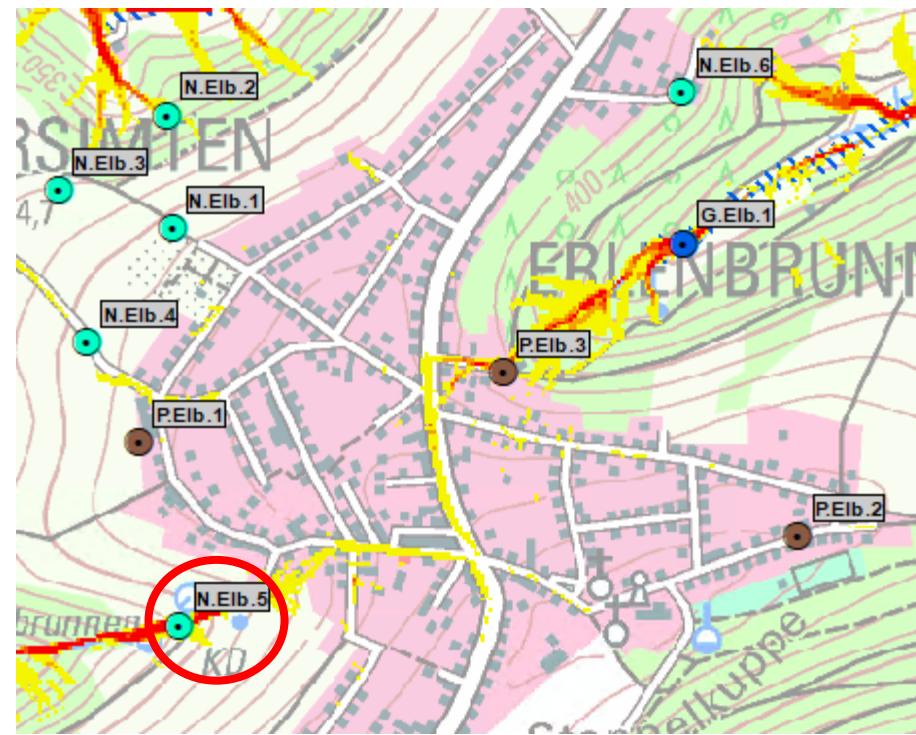


Bezeichnung: N.Elb.5

Wo: RÜB Erlenbrunn

Maßnahme: Muldenstrukturen im Kerbtal anlegen

Zweck: Bremsen und Rückhalten der oberflächigen Abflüsse in  
Richtung Niedersimten

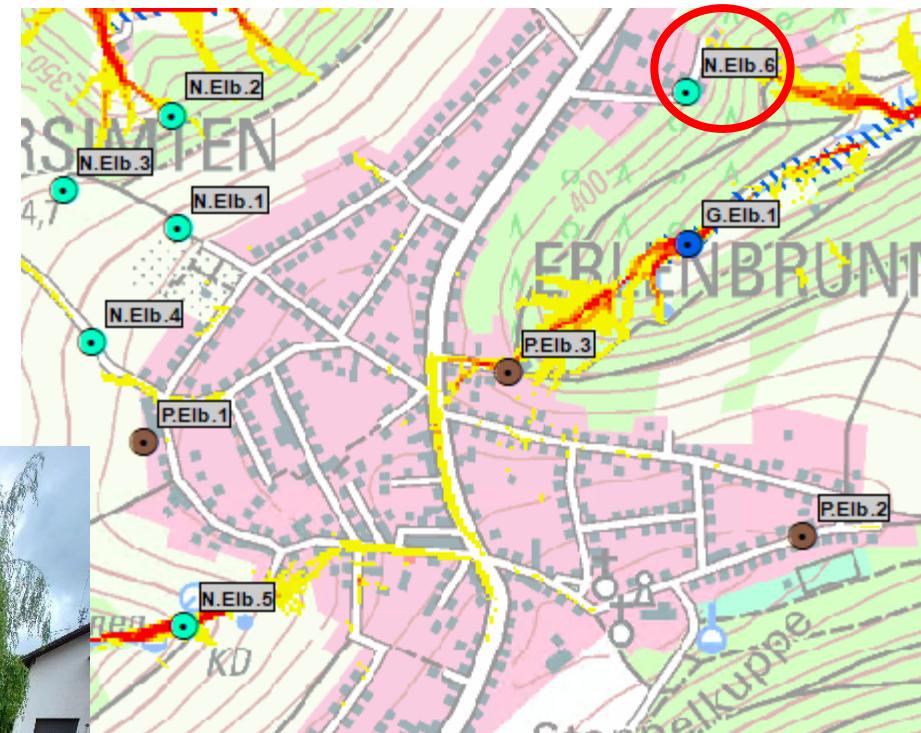


Bezeichnung: N.Elb.6

Wo: „An der Steige“

Maßnahme: seitlicher Bord entlang der Straße anlegen +  
privater Objektschutz in gefährdeten Bereichen

Zweck: Verhindern des Wasserzuflusses auf Privatgrundstücke +  
schadlose Ableitung in freies Gelände

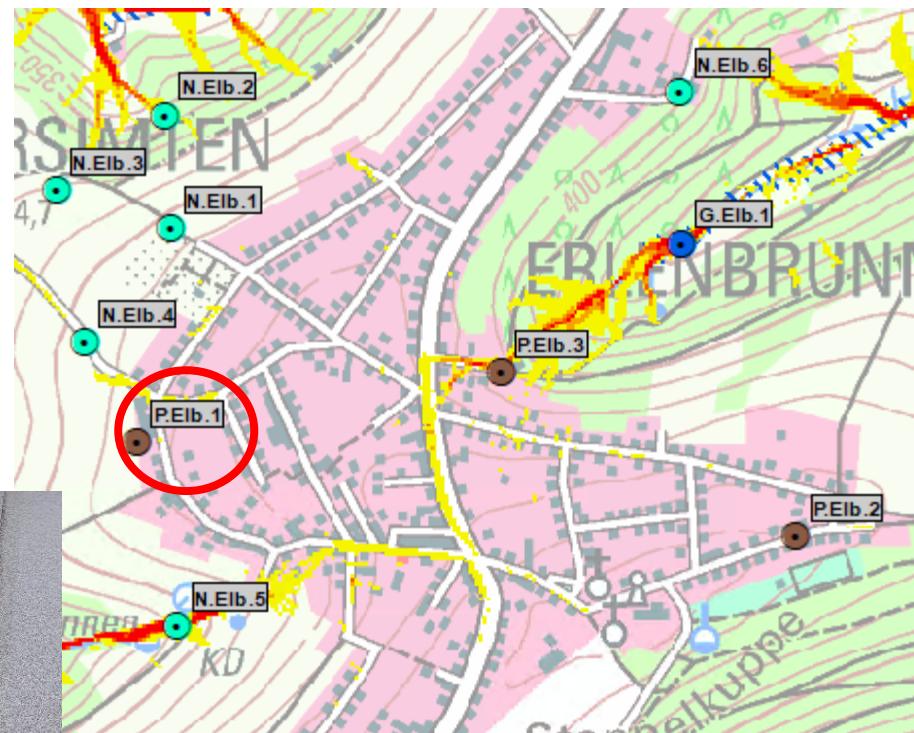


Bezeichnung: P.Elb.1

Wo: Sattlerei

Maßnahme: zusätzliche Durchlässe in Stützmauer anlegen +  
Rückstausicherung der Hofeinläufe (evtl. Entkopplung vom MW-  
Kanal)

Zweck: Verhindern vom schadhaften Eindringen von Wasser in  
das Gebäude

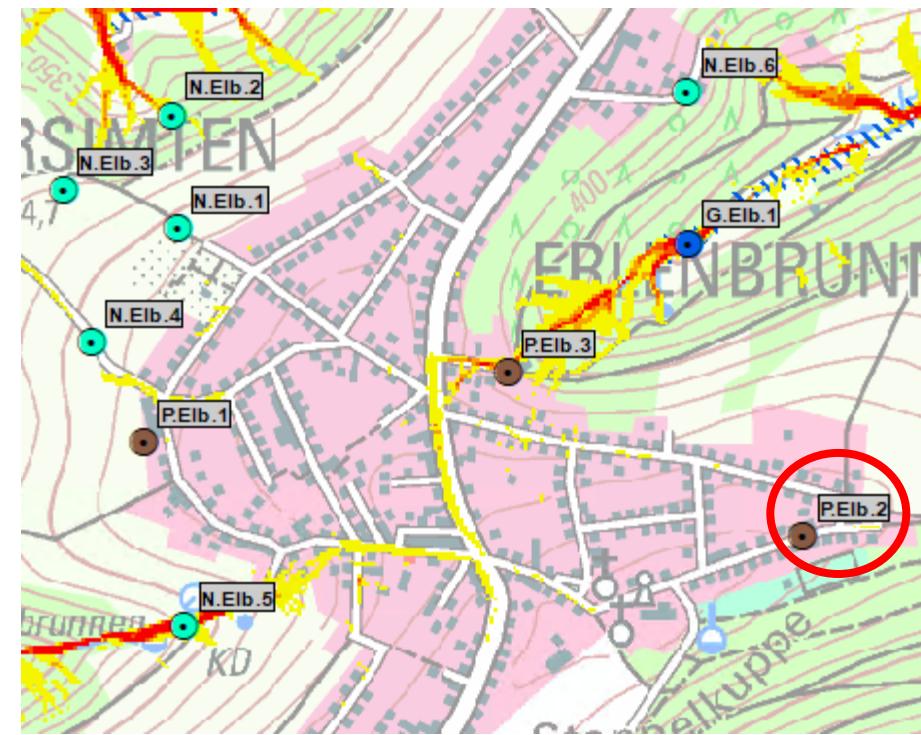


Bezeichnung: P.Elb.2

Wo: Forststraße / Kreuzweg

Maßnahme: Rückstausicherung installieren (+ regelmäßig überprüfen)

Zweck: Verhindern vom schadhaften Eindringen von Wasser in die Gebäude

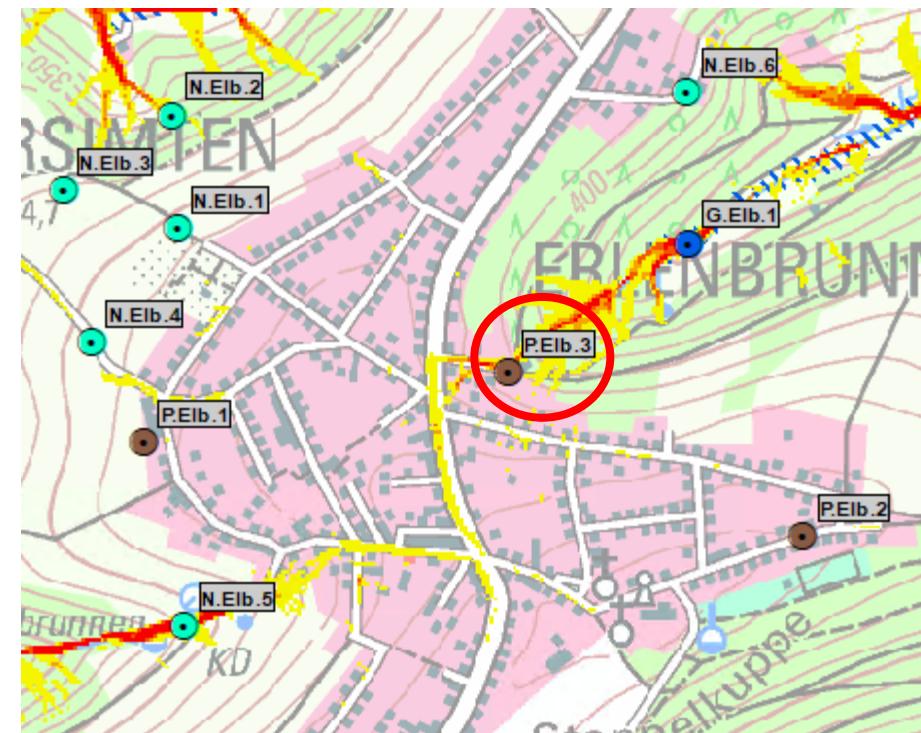


Bezeichnung: P.Elb.3

Wo: Trafostation Horbacher Weg

Maßnahme: Objektschutzmaßnahmen

Zweck: Verhindern von schadhaften Wassereindringen in das  
Gebäude → Schutz kritischer Infrastruktur



- Bürgerworkshops
- Ergänzung der Defizitanalyse um die in der Versammlung neu gewonnenen Erkenntnisse
- Fachliche Prüfung der Ideen und Vorschläge
- Entwurf des „Örtlichen Hochwasservorsorgekonzeptes“ mit Darstellung der Risikobereiche und Maßnahmenvorschläge
- Auswahl weiterzuverfolgender Maßnahmen mit Zuordnung zu einem Träger
- Aussagen zur Umsetzbarkeit und Priorisierung der Maßnahmen
- Weitere Bürgerversammlung mit detaillierter Vorstellung der erarbeitenden Maßnahmenvorschläge
- Fertigstellung des Konzeptes mit Bericht und Liste der vereinbarten Maßnahmen
- Umsetzung und regelmäßige Kontrolle (nicht Teil des HWS-Konzepts)

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Es verbleibt noch Zeit  
für Fragen,  
zur Diskussion,

...

