

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. Hebensberger**



## 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

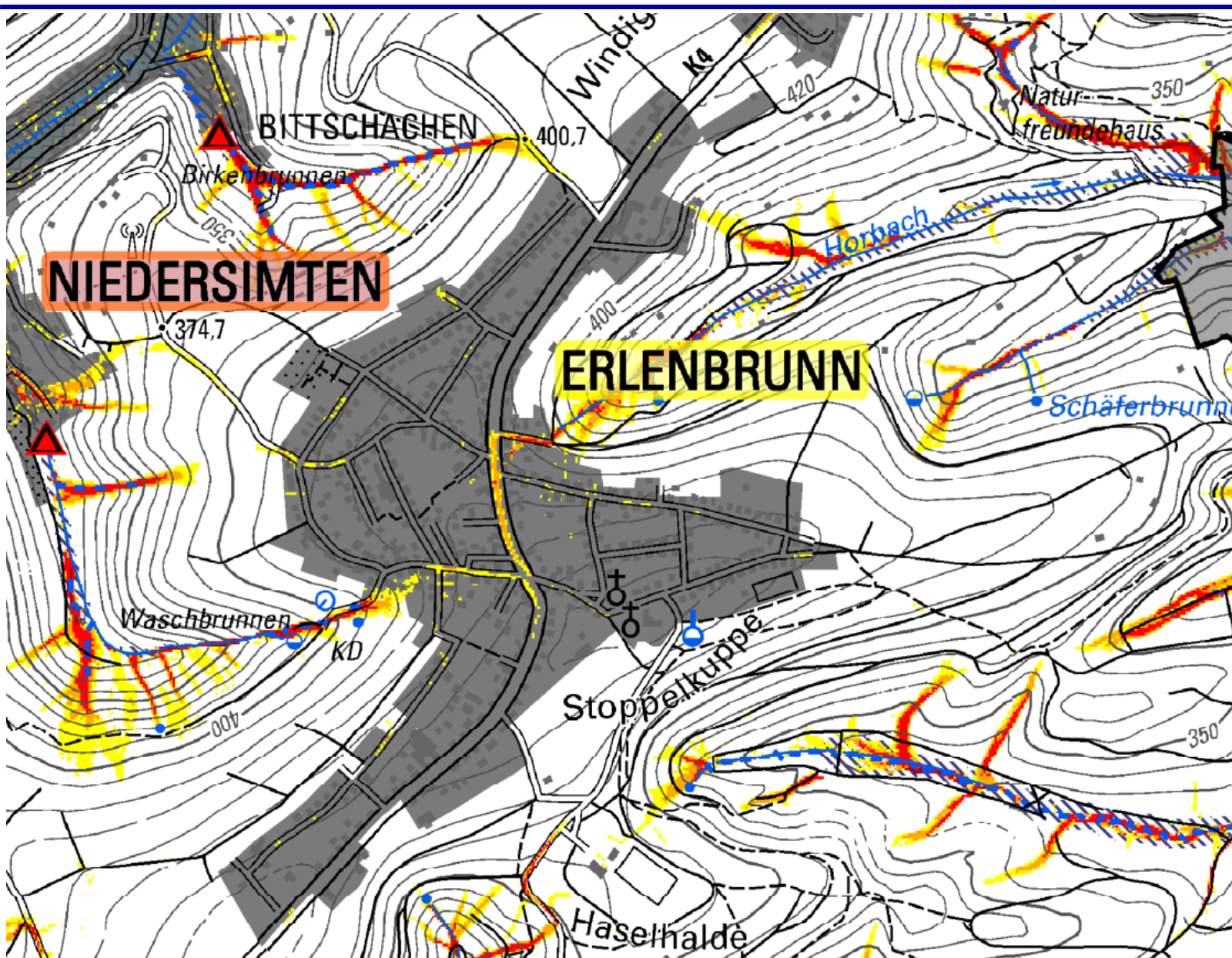
- Festlegung von Fristen, Zuständigkeiten

- Umsetzung
- Überprüfung der Umsetzung in vereinbarten Zeitintervallen (bei Bedarf Forcierung)

*Starkregenvorsorgekonzept*

*Umsetzung*



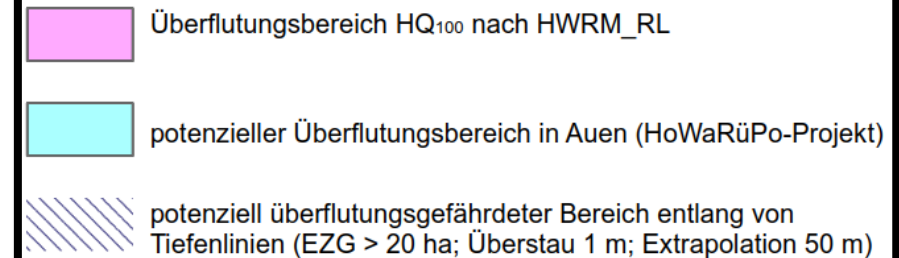


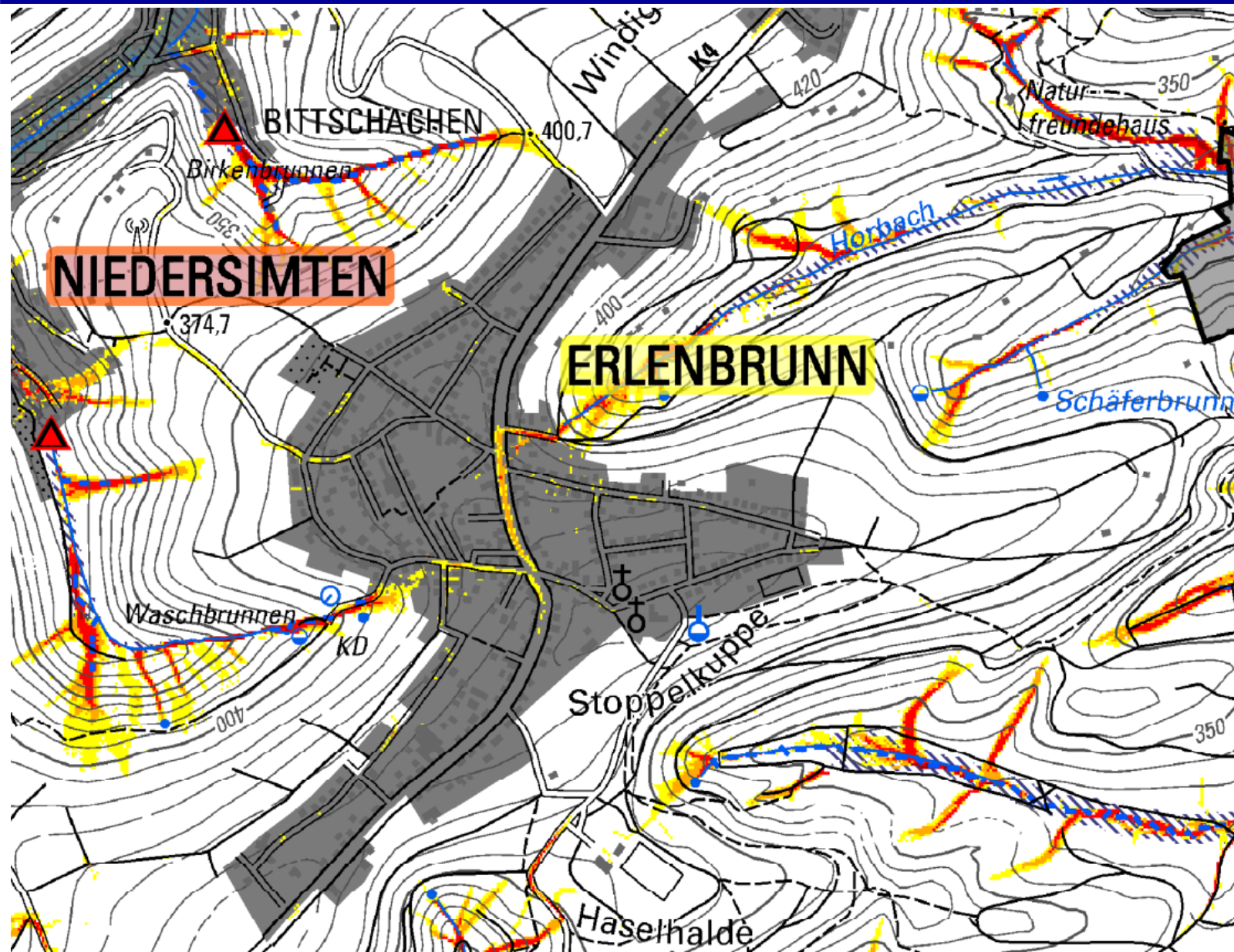
### Entstehungsgebiet Sturzflut nach Starkregen

#### Abflusskonzentration



#### Wirkungsbereich Sturzflut nach Starkregen





## Schwachstellen

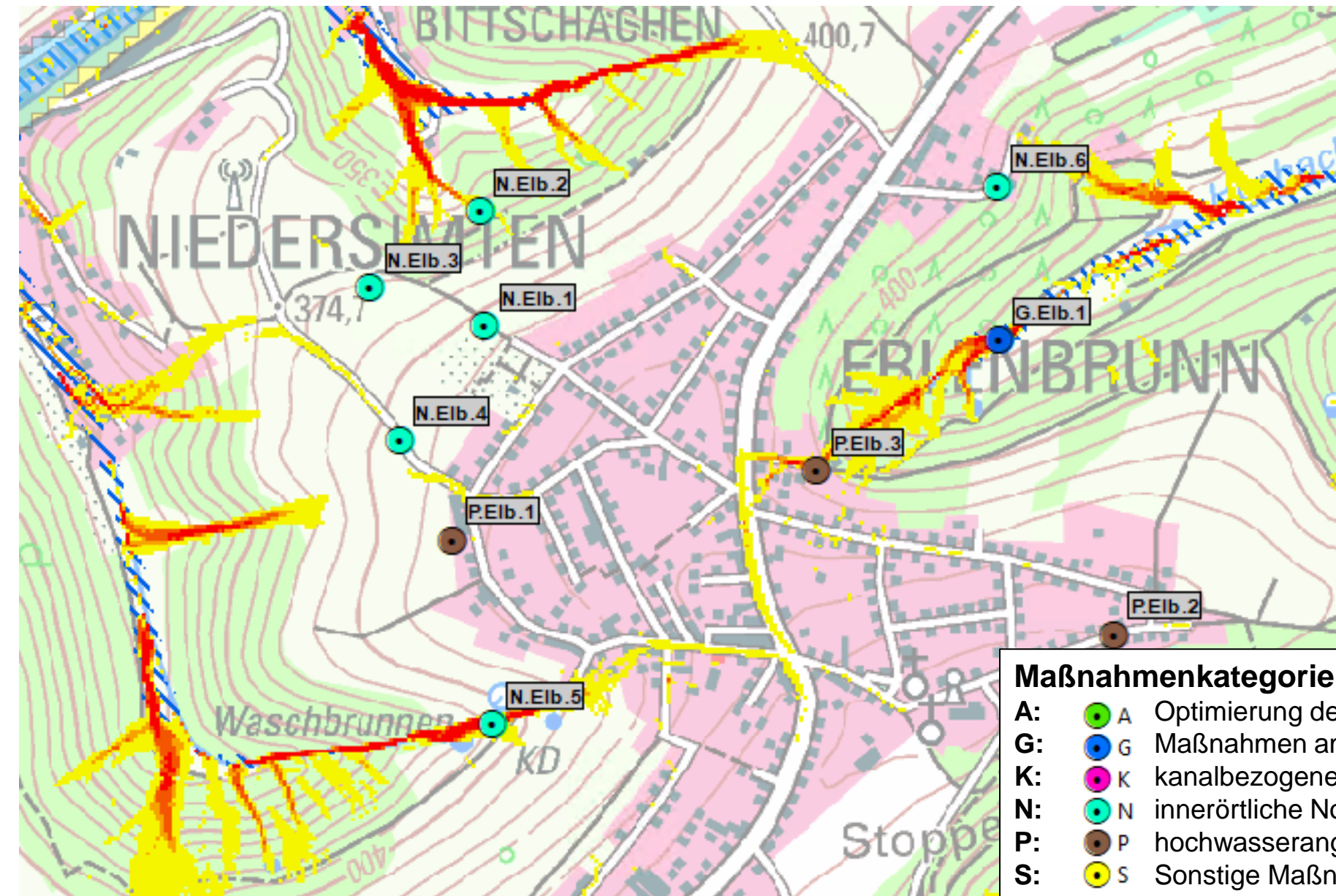
- Überlastung Mischwasserkanalisation
- viele Gebäude mit fehlender Rückstausicherung
- Erosion Wirtschaftswege
- Fehlende Rückhaltungen zum Schutz unterliegender Gemeinden



**Ortsbegehung am  
15. Juli 2021**

### **Schwerpunkte**

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



### Maßnahmenkategorien

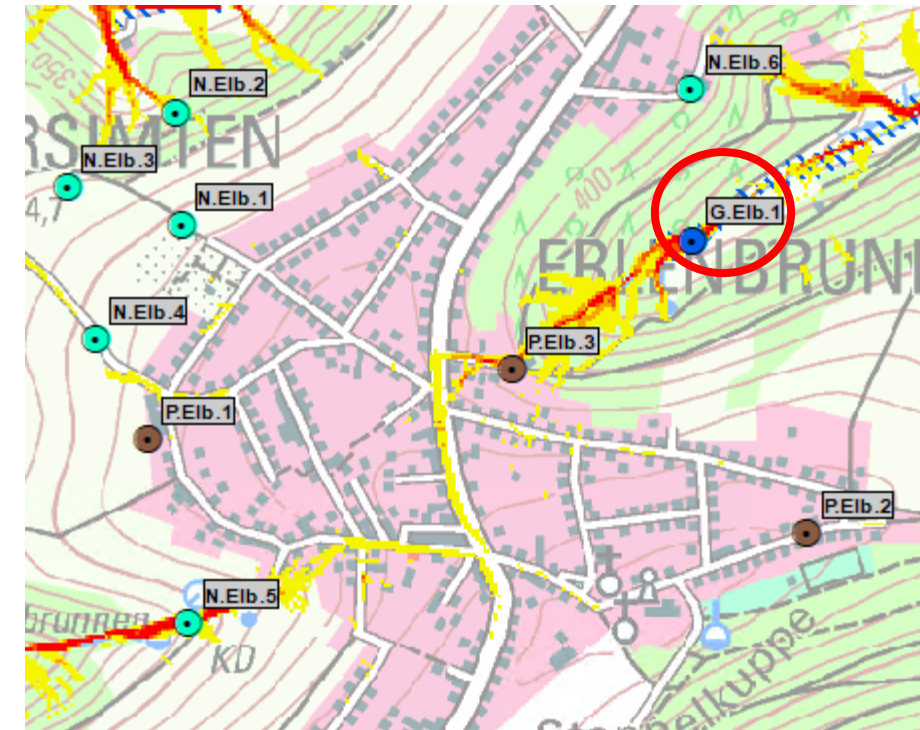
- A:** ● A Optimierung der Außengebietsentwässerung
- G:** ● G Maßnahmen am Gewässer o. Gräben
- K:** ● K kanalbezogene Maßnahmen innerorts
- N:** ● N innerörtliche Notwasserwege / Rückhaltemaßnahmen
- P:** ● P hochwasserangepasstes Planen u. Bauen / Objektschutz
- S:** ● S Sonstige Maßnahmen

**Bezeichnung:** G.El.b.6

**Wo:** RÜ Erlenbrunner Straße / Horbacher Weg

**Maßnahme:** Umsetzung vorgesehener Rückhaltmaßnahme am unteren Ende der Steilstrecke des Ablaufgrabens

**Zweck:** Schutz unterhalb liegender Gemeinden

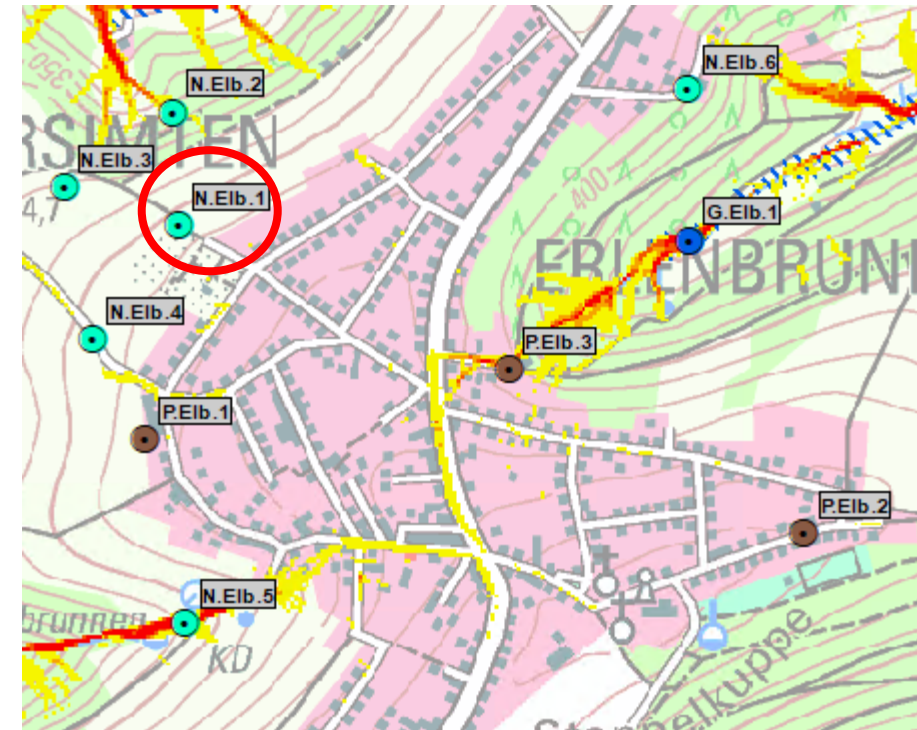


**Bezeichnung:** N.El.b.1

**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

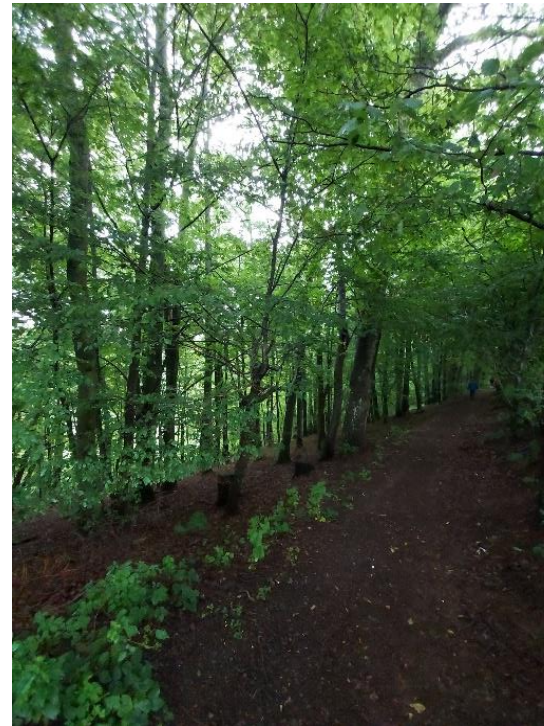
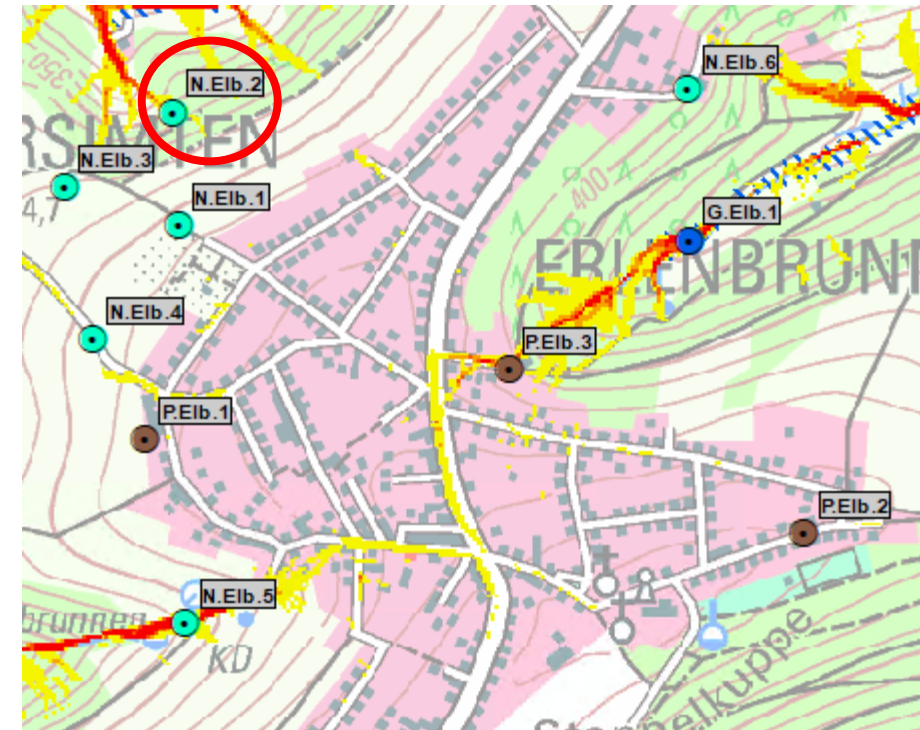


**Bezeichnung:** N.Elb.2

**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

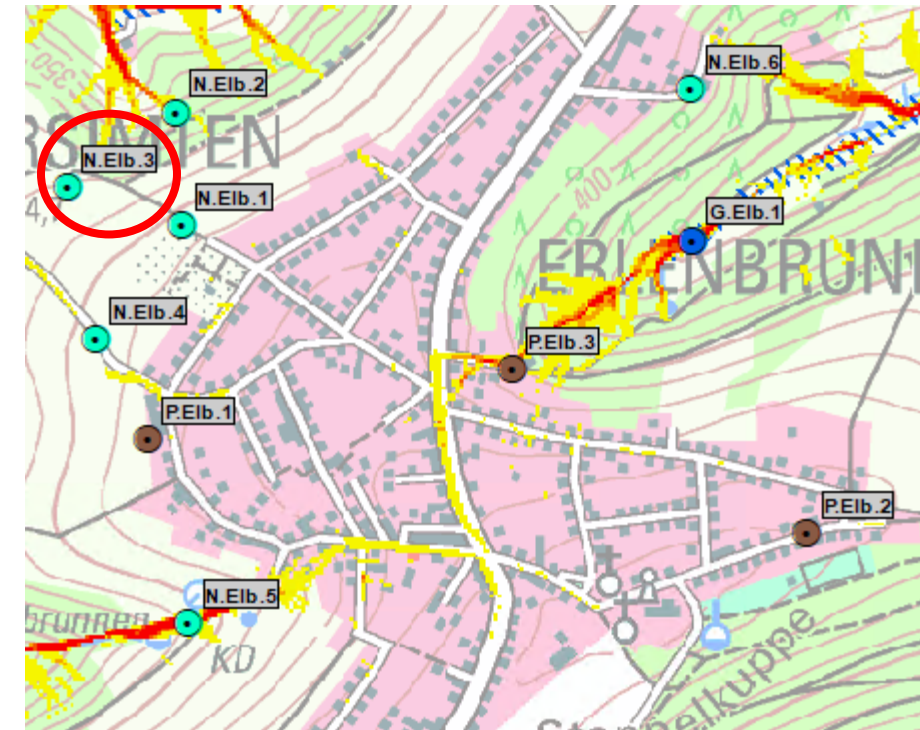


**Bezeichnung:** N.Elb.3

**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

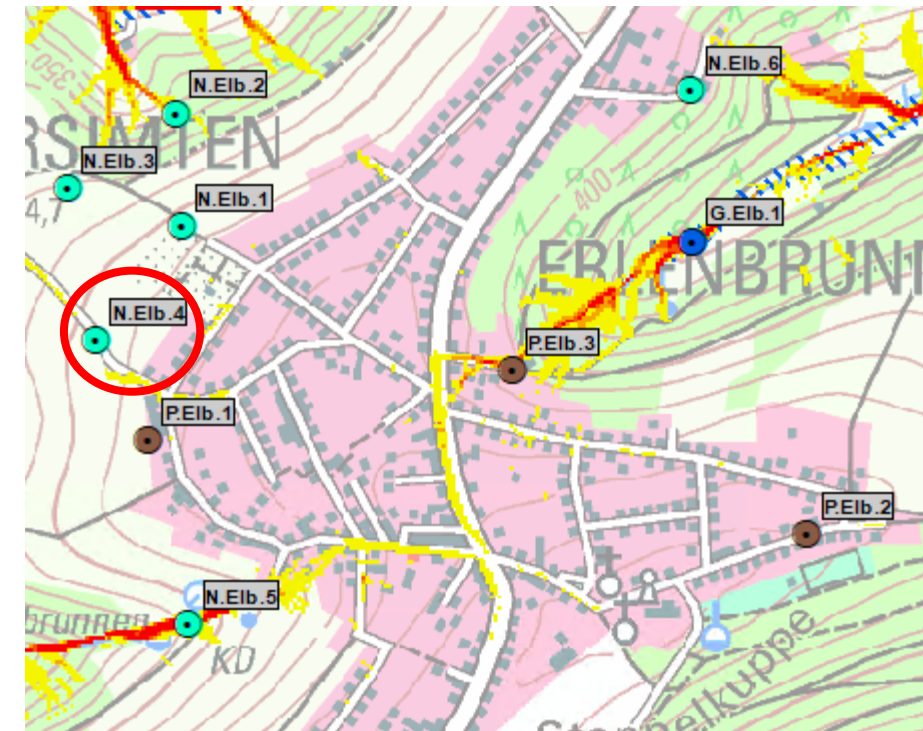


**Bezeichnung:** N.El.b.4

**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

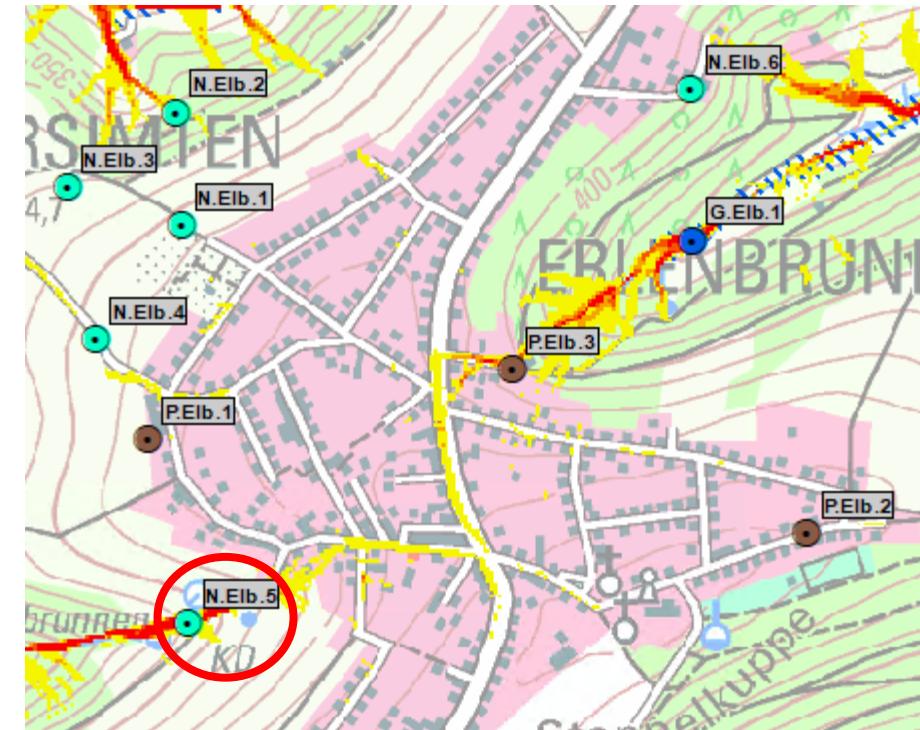
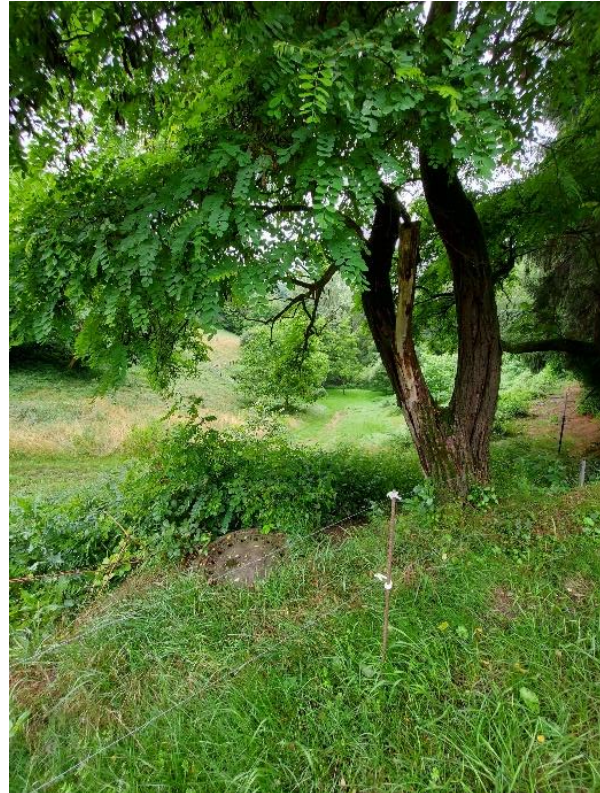


**Bezeichnung:** N.El.b.5

**Wo:** RÜB Erlenbrunn

**Maßnahme:** Muldenstrukturen im Kerbtal anlegen

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

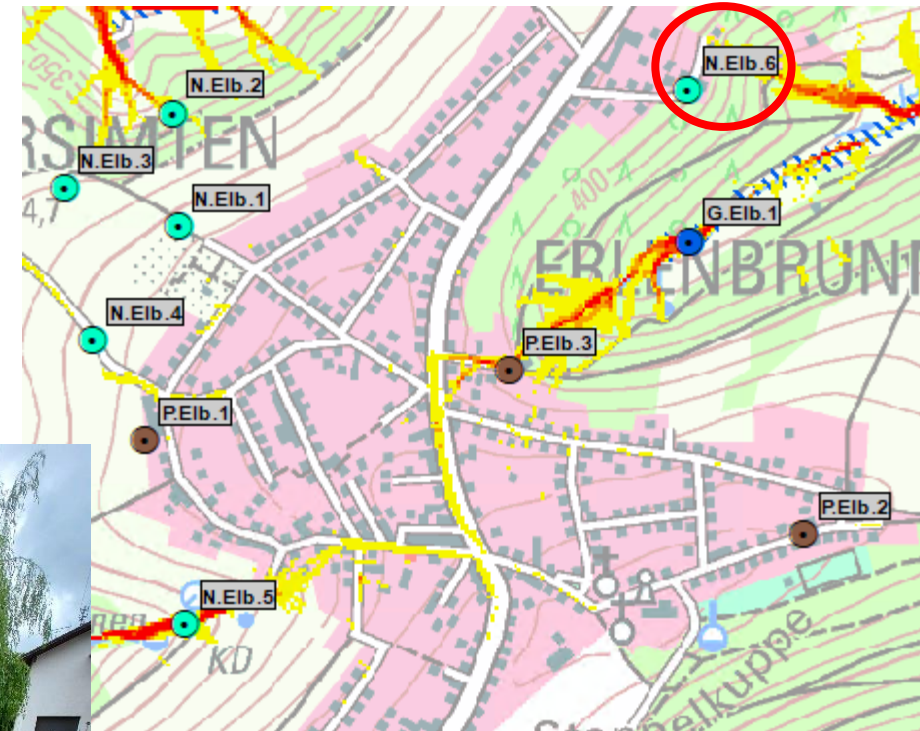


**Bezeichnung:** N.El.b.6

**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

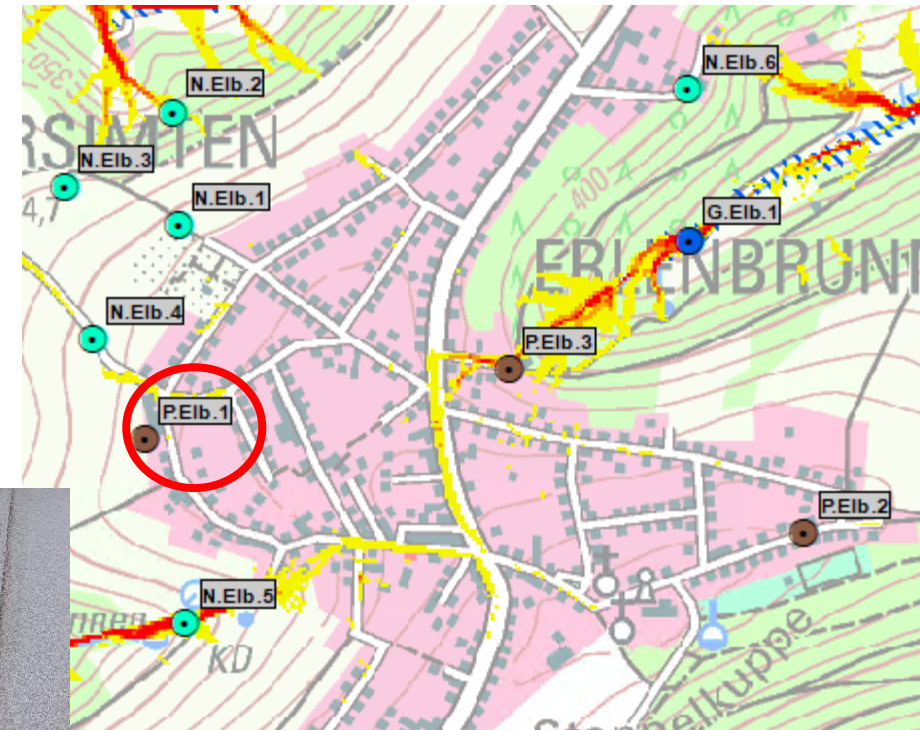


**Bezeichnung:** P.El.b.1

**Wo:** Sattlerei

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

**Zweck:** Verhindern vom schadhafte Eindringen von Wasser in das Gebäude

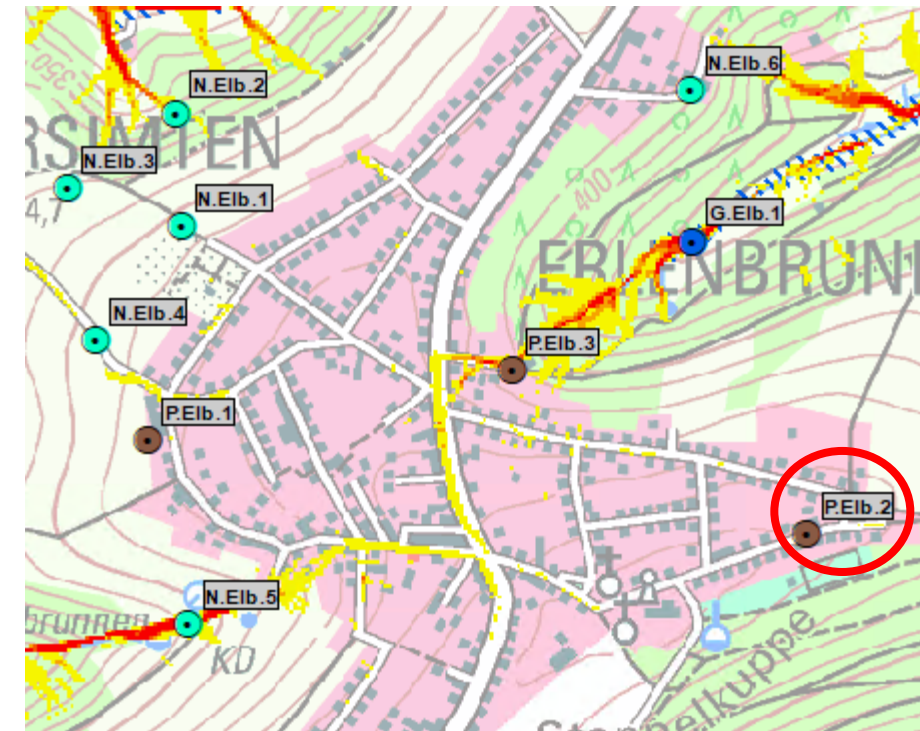


**Bezeichnung:** P.El.b.2

**Wo:** Forststraße / Kreuzweg

**Maßnahme:** Rückstausicherung installieren (+ regelmäßig überprüfen)

**Zweck:** Verhindern vom schadhafte Eindringen von Wasser in die Gebäude

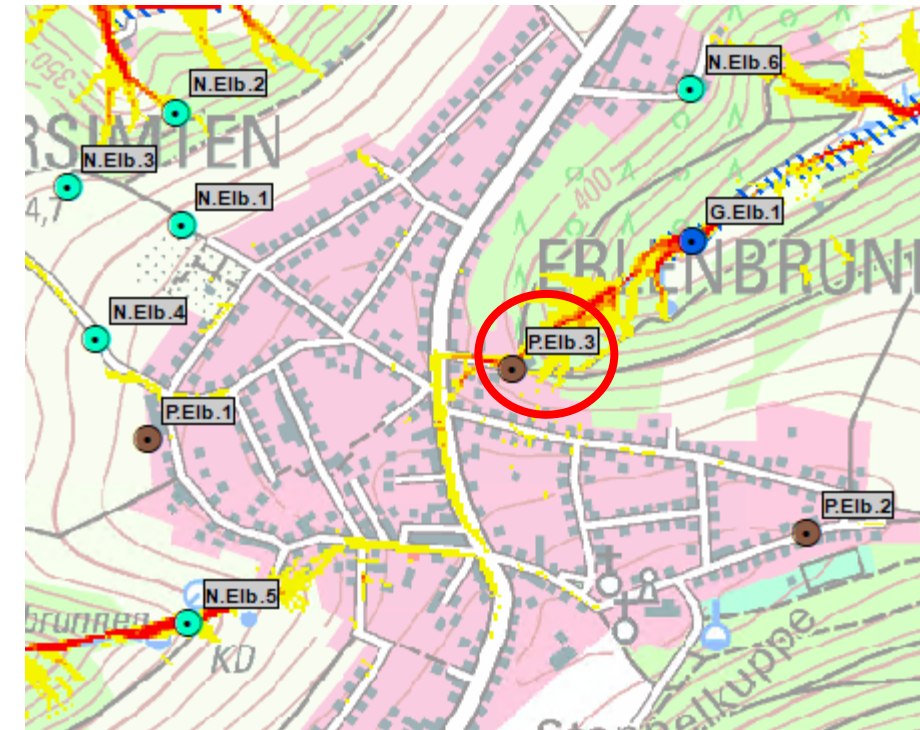


**Bezeichnung:** P.El.b.3

**Wo:** Trafostation Horbacher Weg

**Maßnahme:** Objektschutzmaßnahmen

**Zweck:** Verhindern von schadhaften Wassereindrang 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-Konzeptes)

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Es verbleibt noch Zeit  
für Fragen,  
zur Diskussion,  
...

