

Hochwasser 2016 Gemeinde Graftschaft



Grundlagenermittlung für ein Hochwasserschutzkonzept





	Ausblick
1.	Gewässereinzugsgebiete
2.	Oberflächensimulation
3.	Geplante Hochwasserschutzmaßnahmen

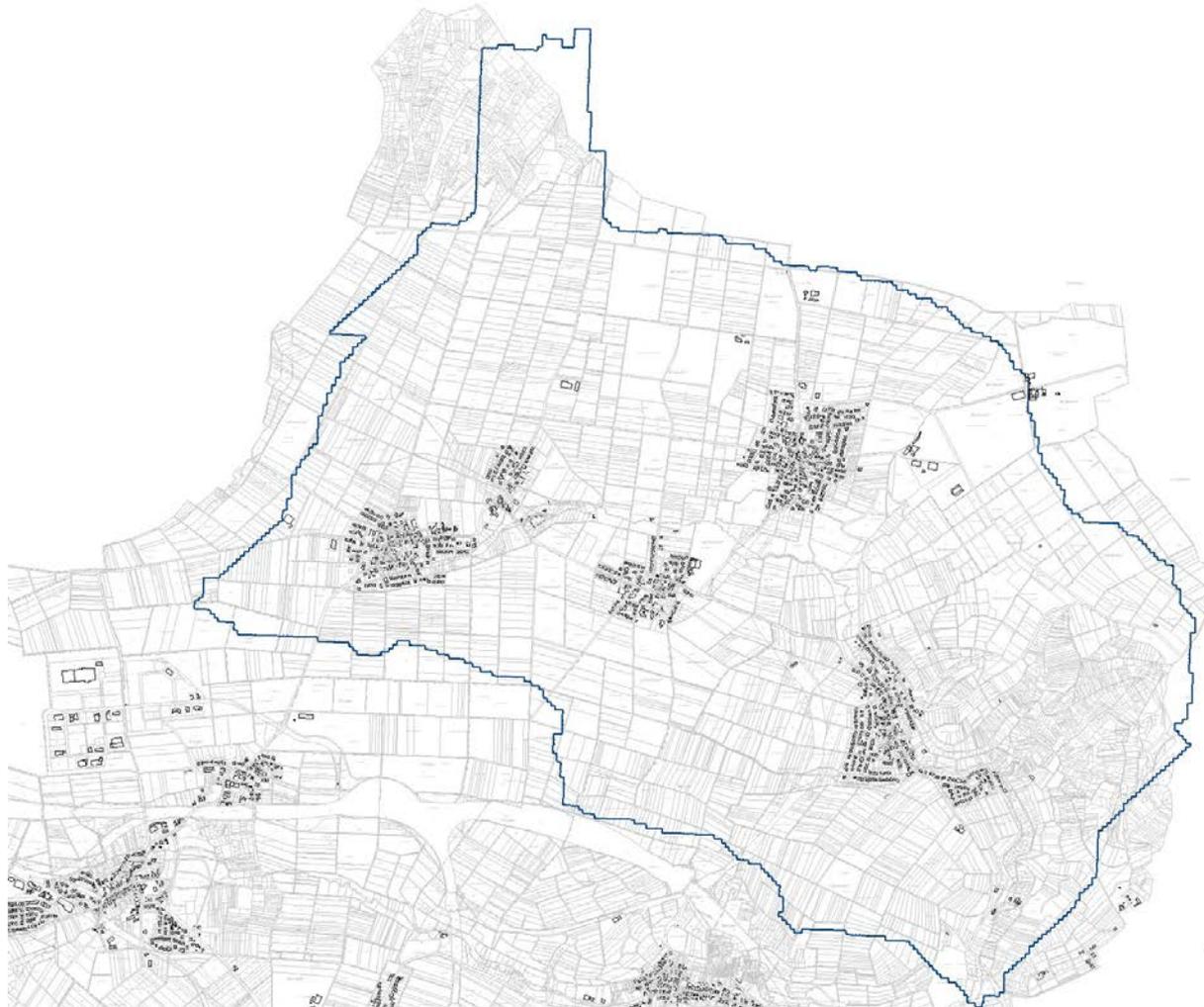
1. Gewässereinzugsgebiete in der Gemeinde Graftschaft



2. Oberflächensimulation

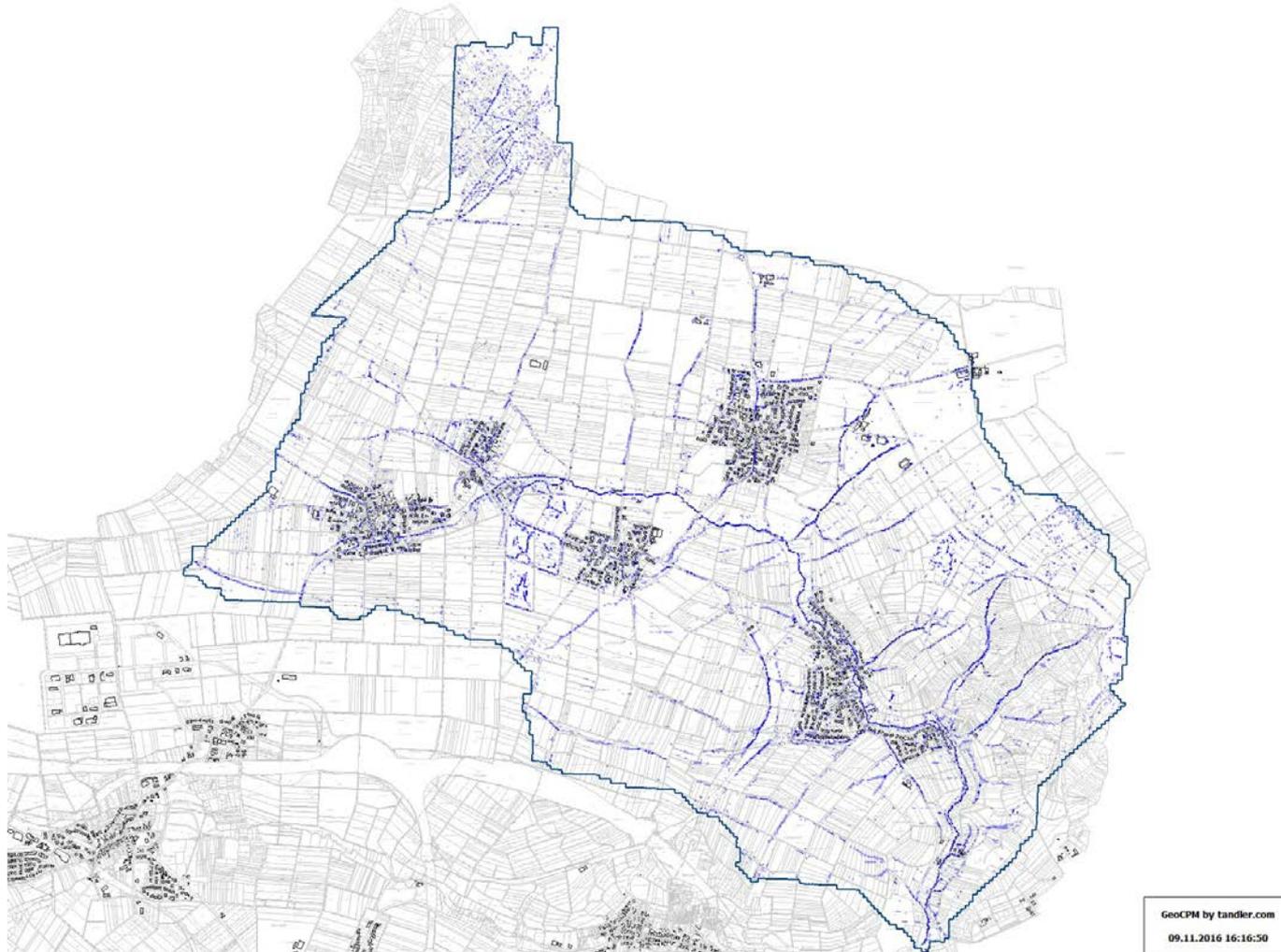


Oberflächenabflusssimulation

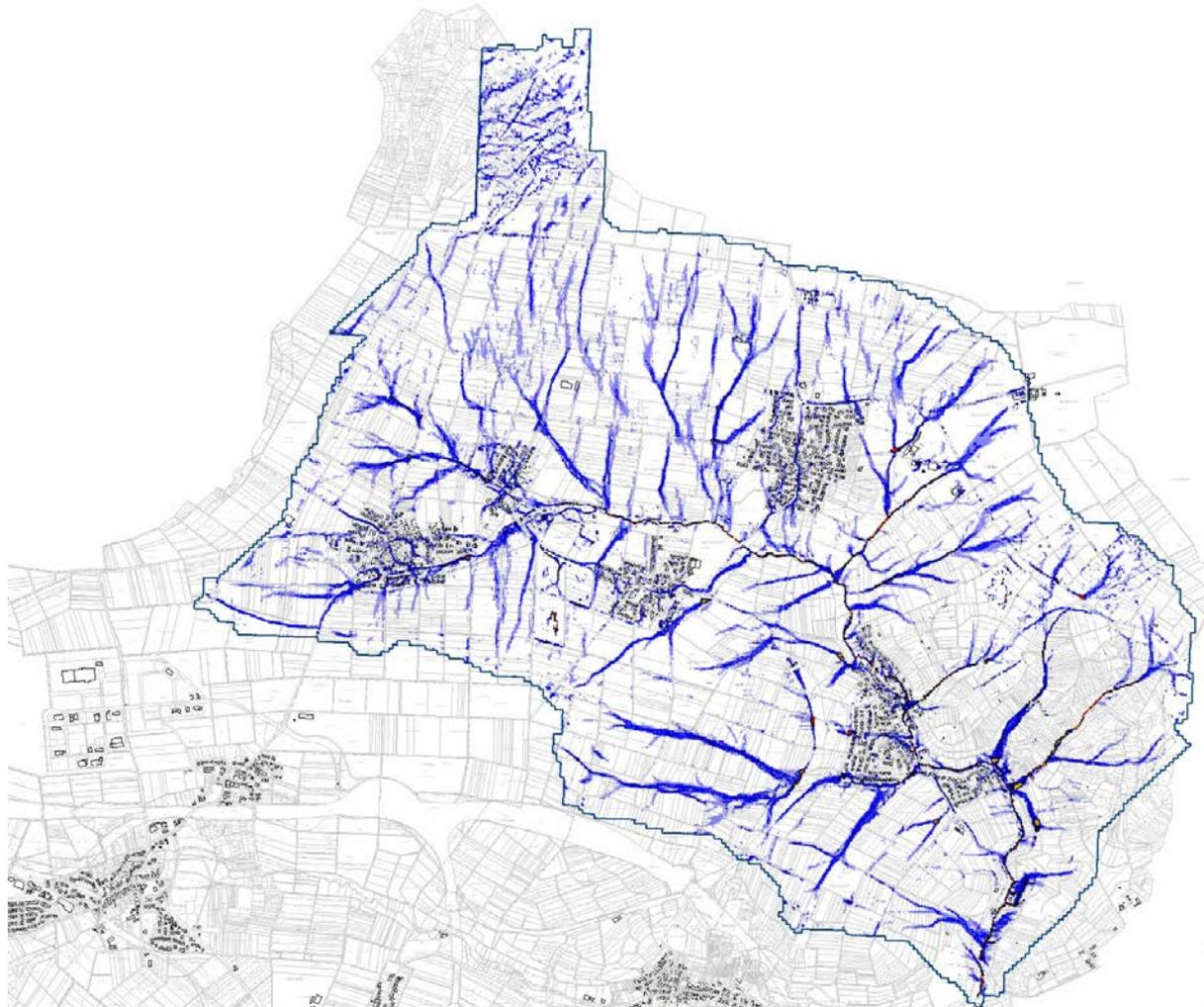


GeoCPM by tandler.com
09.11.2016 16:15:50

Oberflächenabflusssimulation

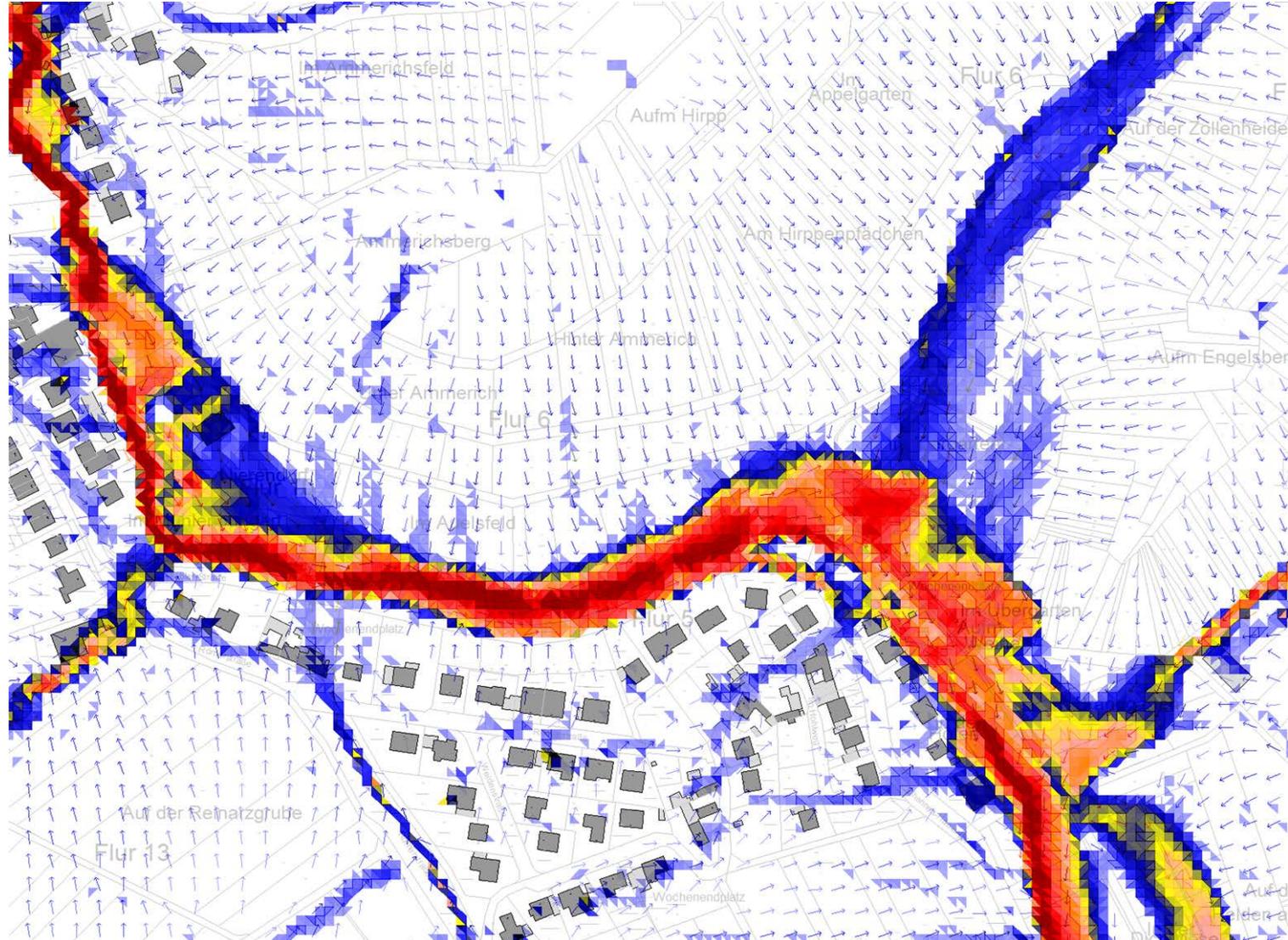


Oberflächenabflusssimulation



GeoCPM by tandler.com
09.11.2016 16:19:50

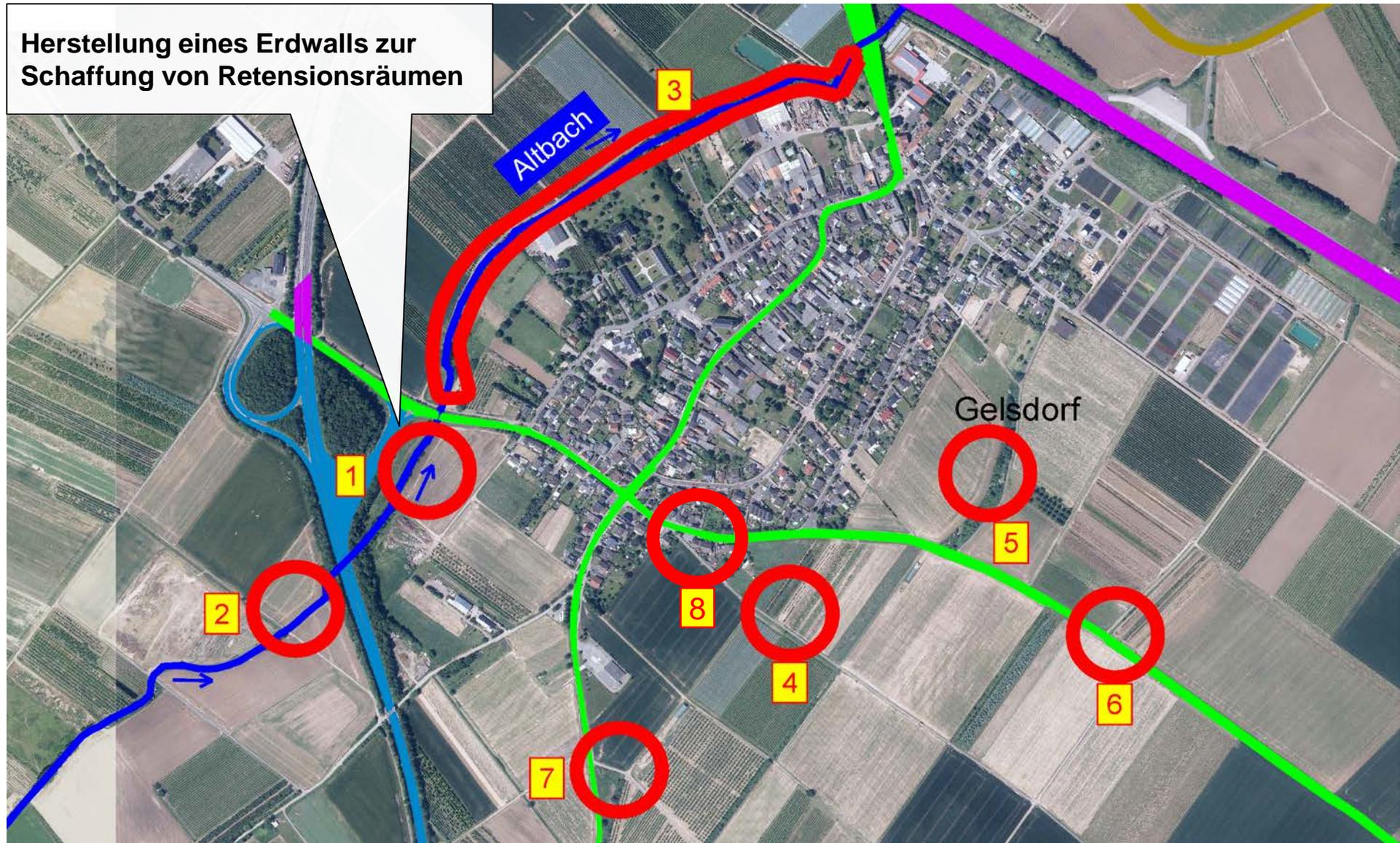
Oberflächenabflusssimulation



3. Geplante Hochwasserschutzmaßnahmen



Herstellung eines Erdwalls zur Schaffung von Retentionsräumen



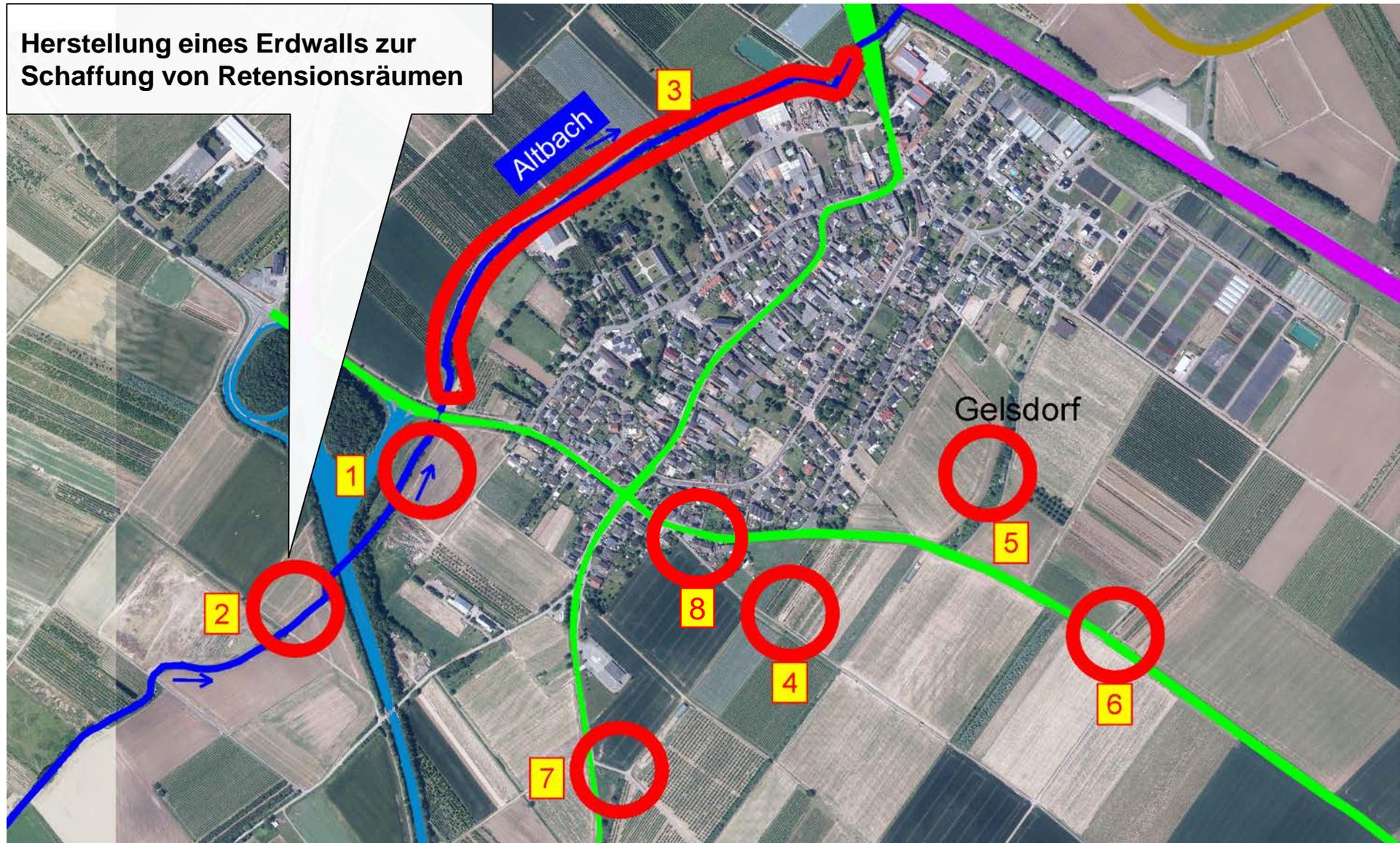
**Rückhalteräume im Bereich
Autobahnauffahrt Gelsdorf**

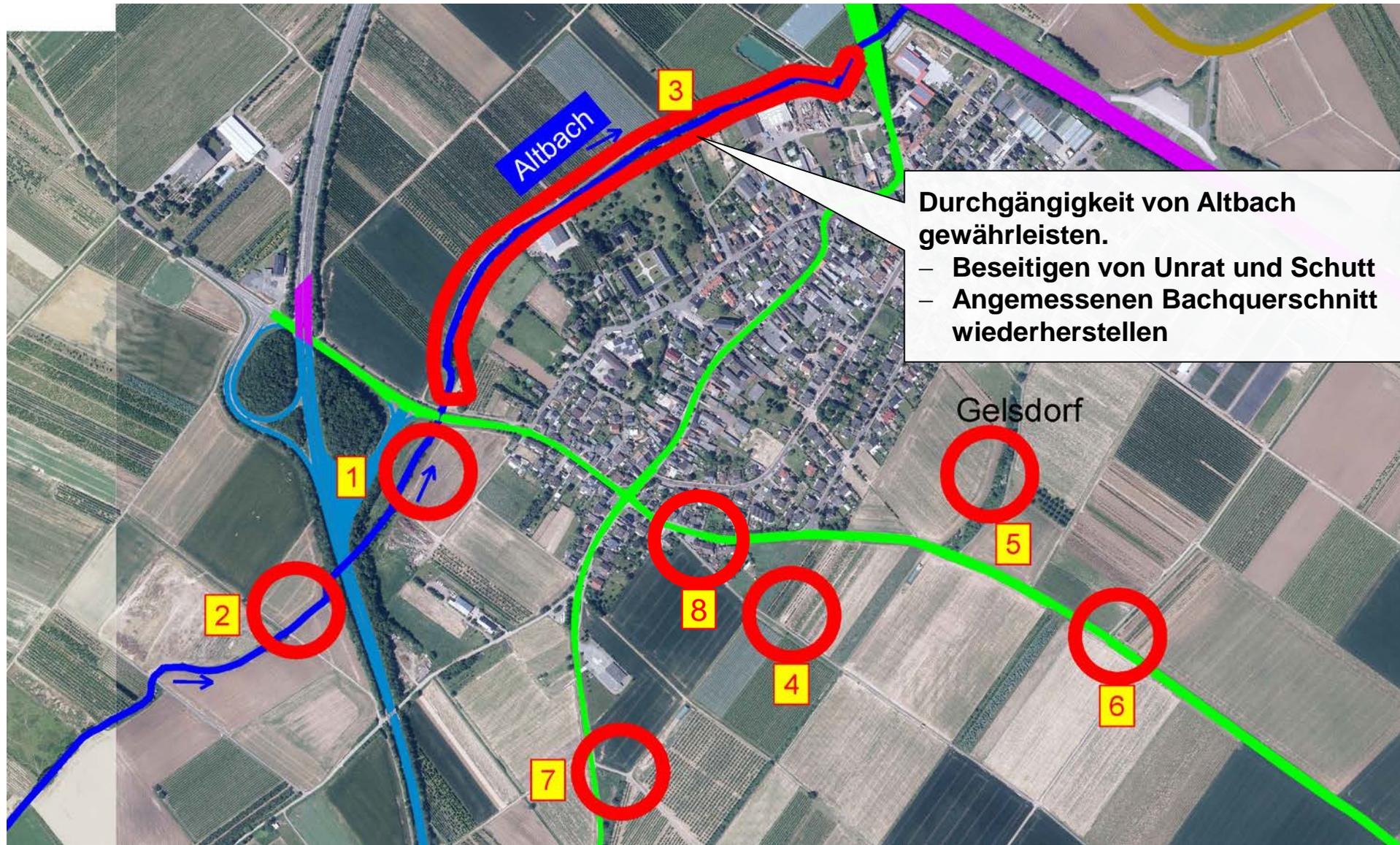


**Rückhalteräume im Bereich
Autobahnauffahrt Gelsdorf**



Herstellung eines Erdwalls zur Schaffung von Retentionsräumen

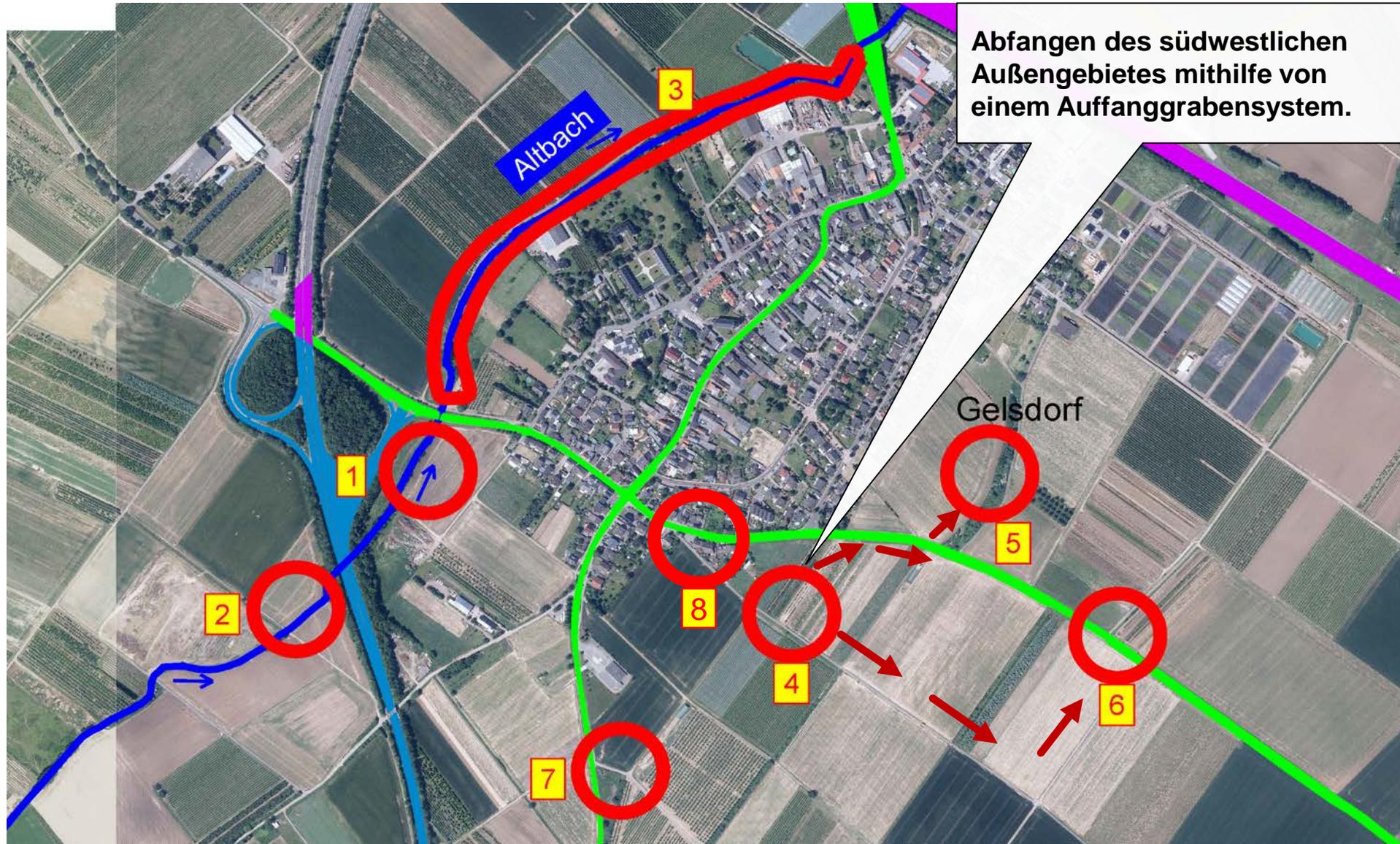




Beispielbilder "Altbach"



Abfangen des südwestlichen Außengebietes mithilfe von einem Auffanggrabensystem.





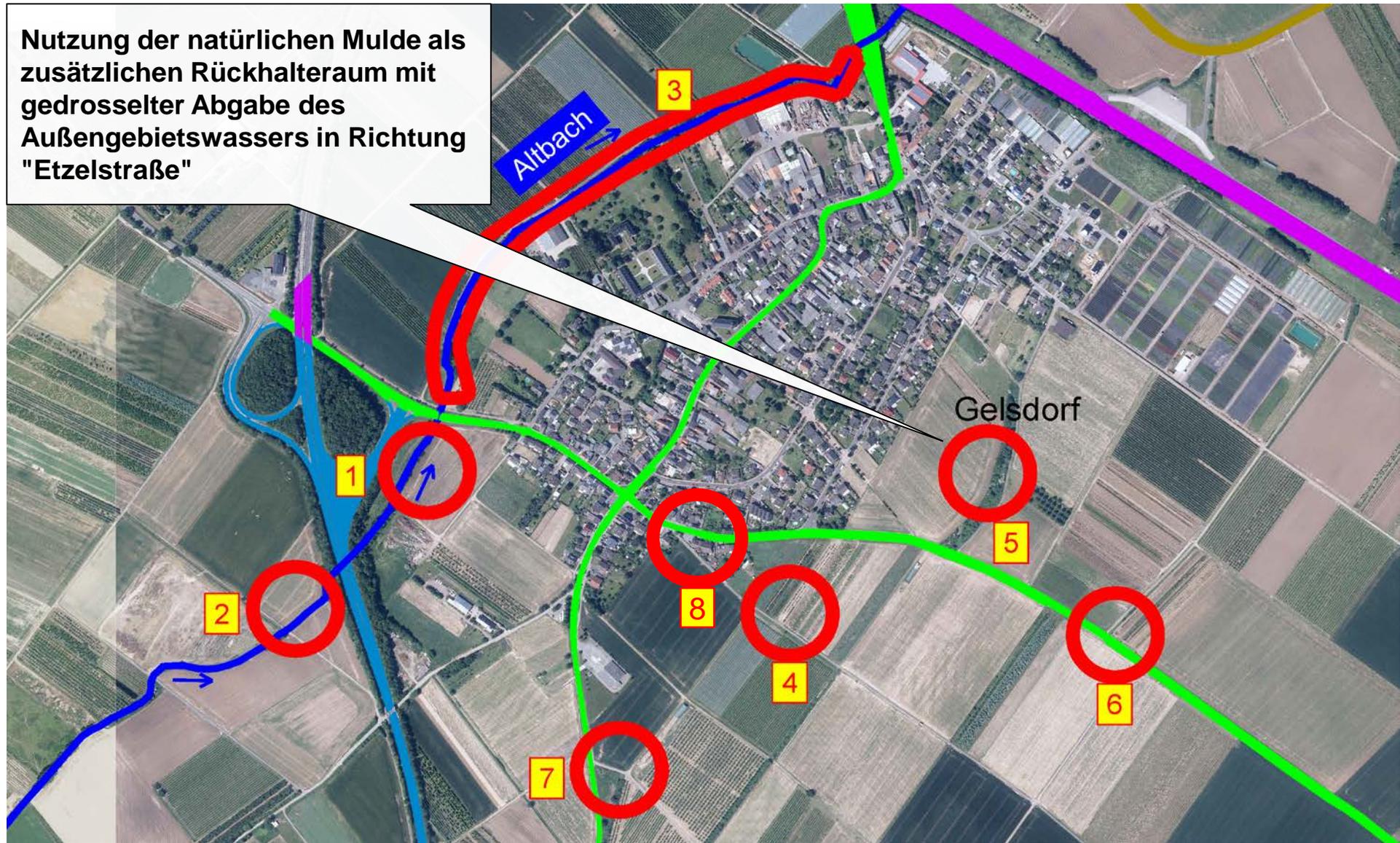
Retentionsraum (Maßnahme 5)



Durchlass (Maßnahme 6)



**Nutzung der natürlichen Mulde als
zusätzlichen Rückhalteraum mit
gedrosselter Abgabe des
Außengebietswassers in Richtung
"Etzelstraße"**



**Schaffung von Rückhalteräumen
für zusätzlichen Schutz der
unten liegenden Bebauung**

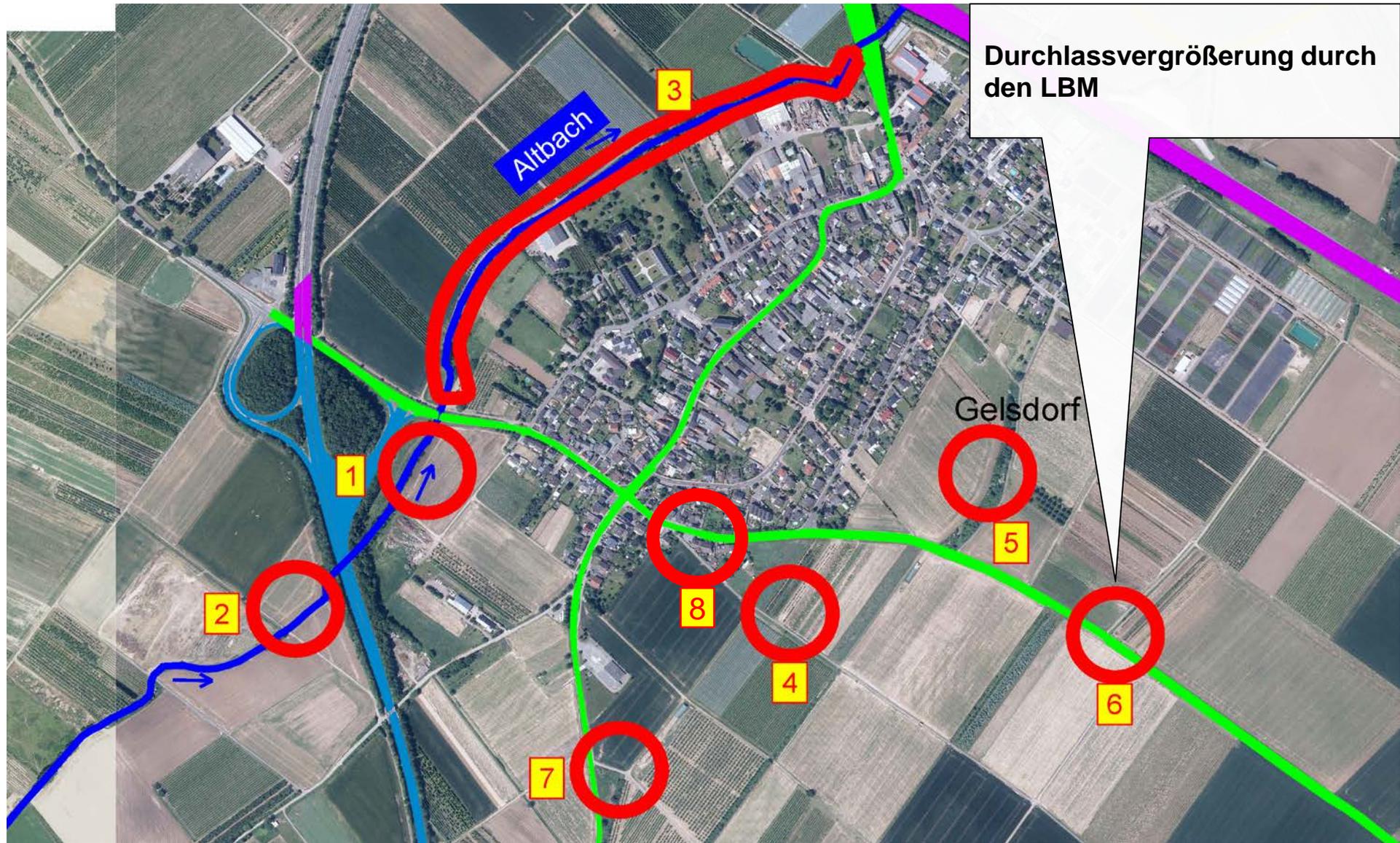


**Natürliche Mulde für Retentionsfläche
benutzen**

Vorh. Durchlass

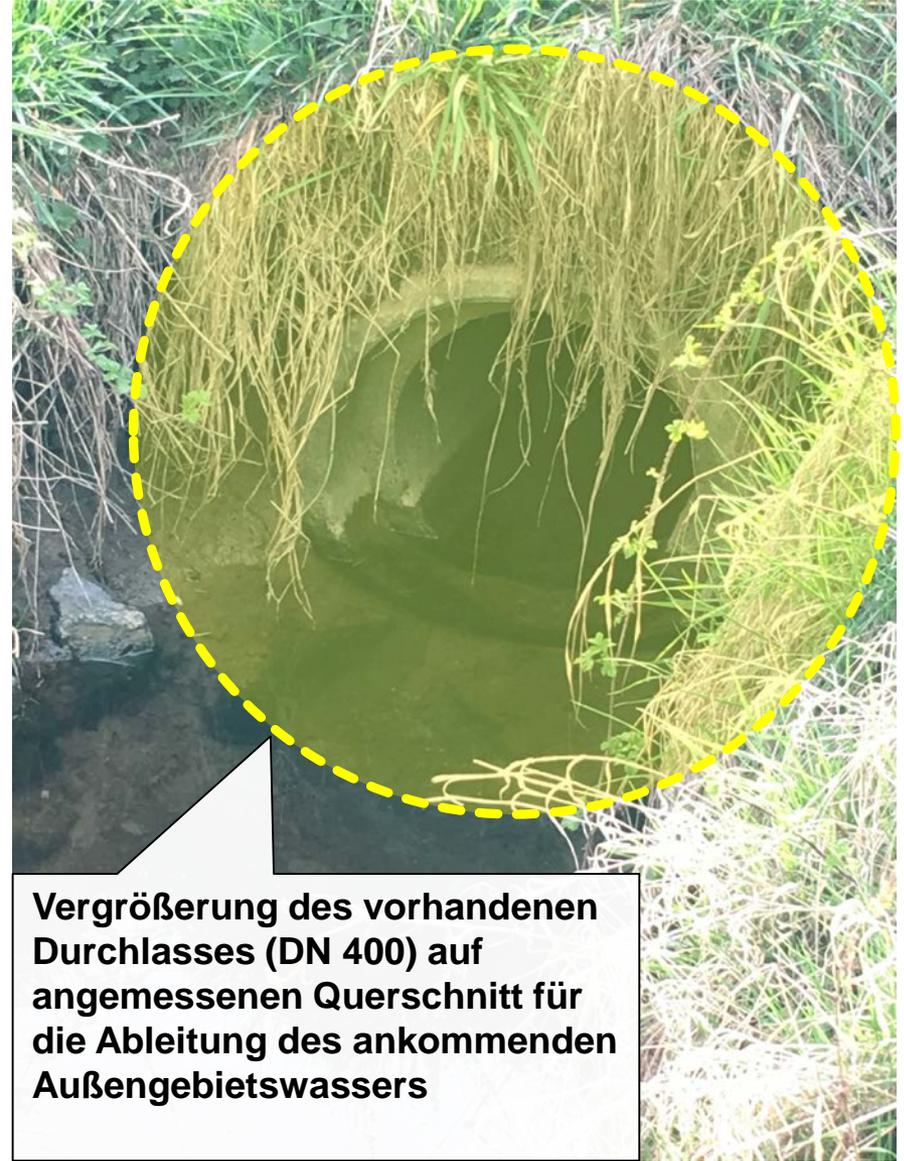


Durchlassvergrößerung durch den LBM

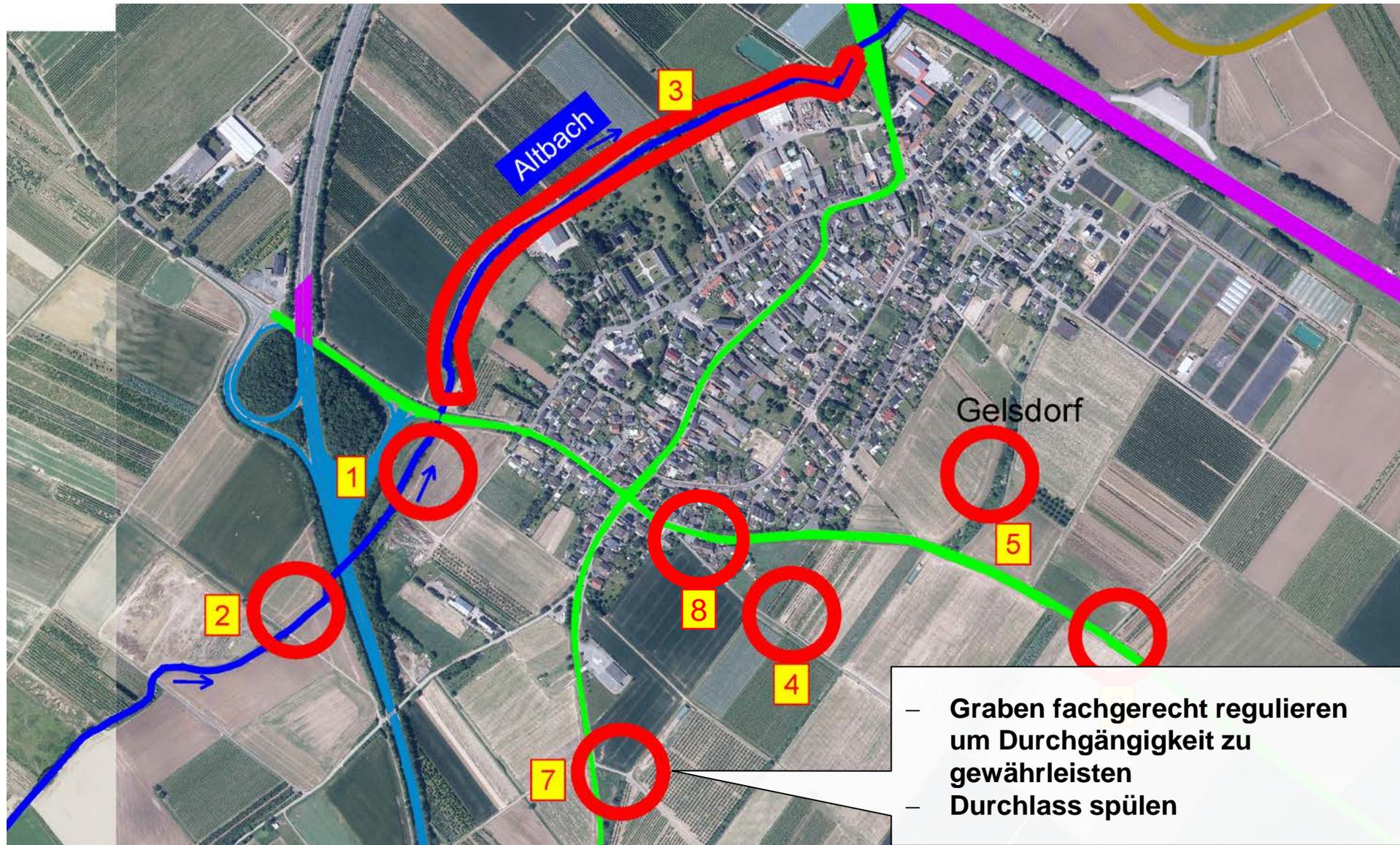


**Durchlassvergrößerung durch
LBM**





Vergrößerung des vorhandenen Durchlasses (DN 400) auf angemessenen Querschnitt für die Ableitung des ankommenden Außengebietswassers

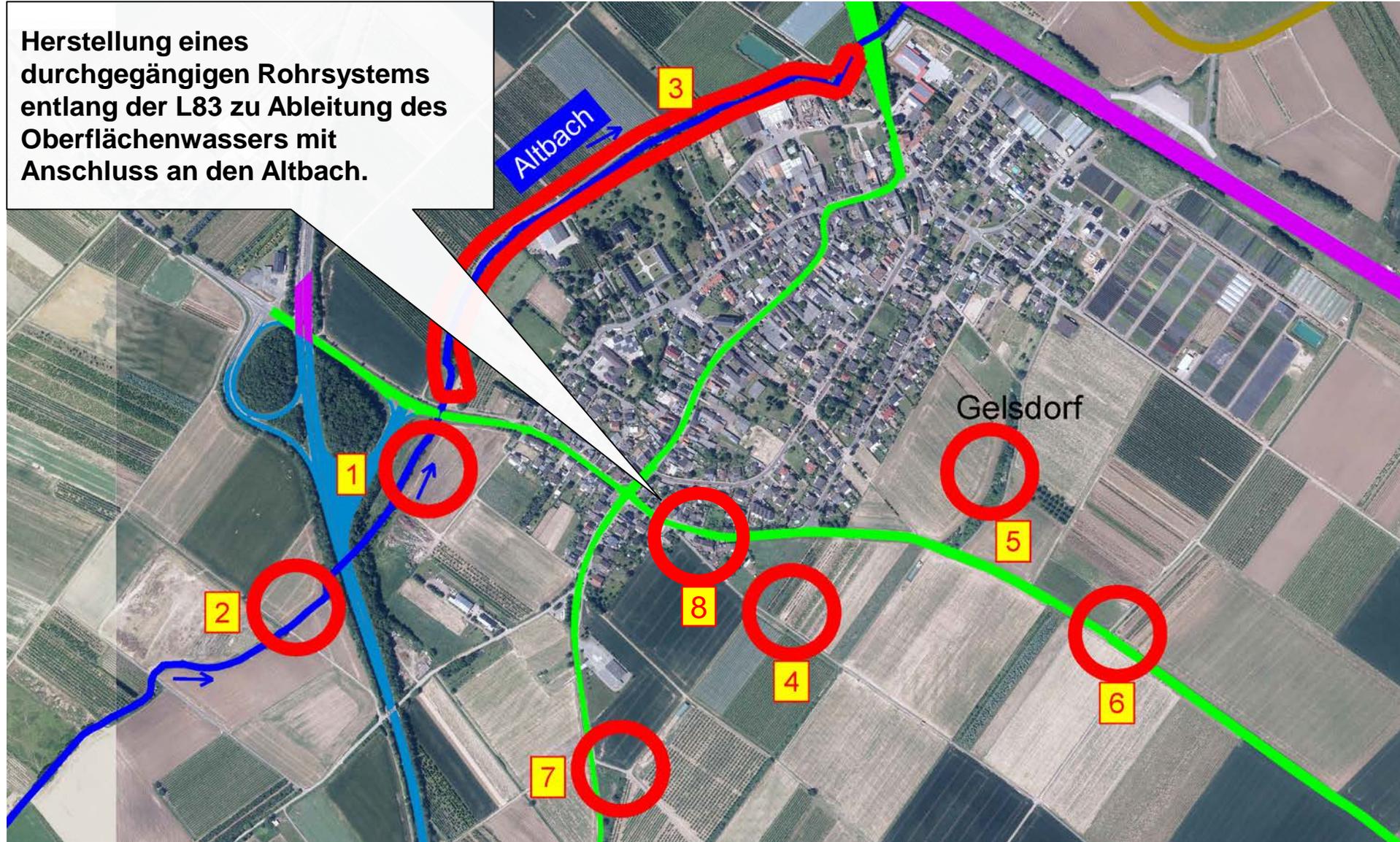


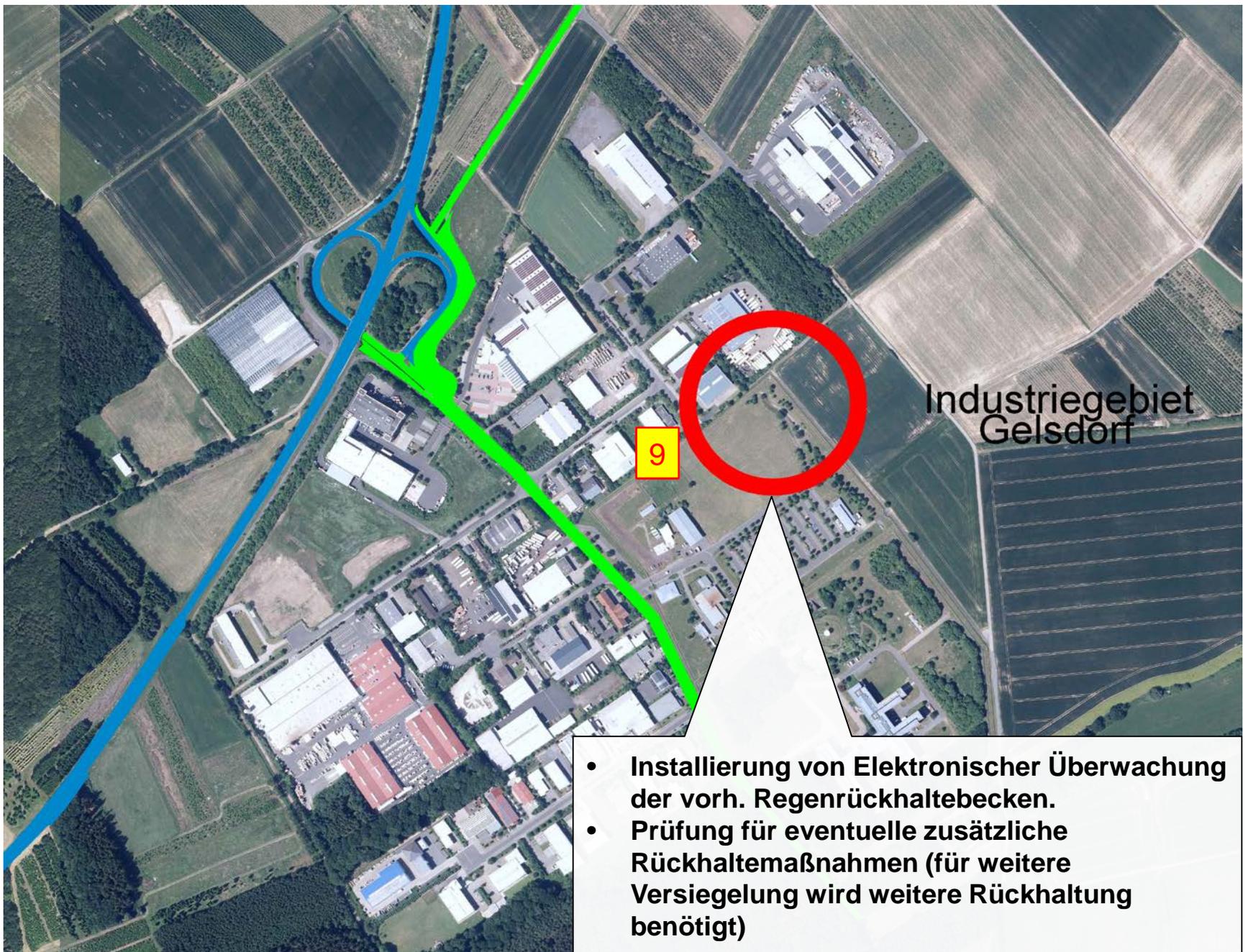
Altbach

Gelsdorf

- Graben fachgerecht regulieren um Durchgängigkeit zu gewährleisten
- Durchlass spülen

Herstellung eines durchgängigen Rohrsystems entlang der L83 zu Ableitung des Oberflächenwassers mit Anschluss an den Altbach.





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**