



Rückhalteraum Breisach/Burkheim

Monitoring Gießen

Erörterungstermin
19.03.2018 bis 24.03.2018



Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

ABTEILUNG UMWELT



Wichtige Gießen



Quelltopf im Rappennestgießen

Waldloch-Jägerhofgießen-System

Waldweiher





Beurteilung der UVS

- In Folge der Ökologischen Flutungen sind keine nachteiligen Auswirkungen für die Gießen zu erwarten.
- Die alljährlichen Überflutungen tragen dazu bei, dass die Gießen künftig nicht weiter verlanden. Teilbereiche mit größerer Fließgeschwindigkeit werden wieder erodiert und vorhandene Sedimente abtransportiert.
- Die infolge flächenhafter Überflutung erhöhten Grundwasserstände finden Vorflut in den Gießen und sorgen für einen schnellen Austausch des Wassers.
- Bei Flutungen zum Hochwasserrückhalt werden die Gießen grundsätzlich vollständig überflutet.
- Vor und nach Inbetriebnahme des Rückhalteraaumes werden Zustand und Entwicklung der Gießen im Rahmen eines **Monitorings** beobachtet und dokumentiert.





Mögliche Korrekturmaßnahmen

Sollte es wider Erwarten zu flutungsbedingten Schäden an den Gießen kommen, können geeignete Maßnahmen zum Schutz der Gießen getroffen werden:

- Schlammablagerungen infolge von Schwebstoffeintrag:
 - ✓ Errichtung von Schutzdämmen an den Gießen zur Vermeidung eines häufigen Zustroms von Rheinwasser.

oder

- ✓ Verbesserung der Durchströmung der Gießen durch Vertiefung der zu den Gießen führenden Schluten.





Mögliche Korrekturmaßnahmen

- Austrag von Wasserpflanzen infolge zu hoher Strömungsgeschwindigkeiten:
 - ✓ Errichtung von Schutzdämmen an den Gießen zur Vermeidung eines häufigen Zustroms von Rheinwasser.
 - ✓ Errichtung von Leitdämmen zur Lenkung des Flutungswassers.
 - ✓ Öffnen von partiellen Umleitungsrinnen.



Wasserstände Grundwasser und Gießen



Wasserstände Rappennestgießen
und Grundwasser,
gemessen
26.03.2012 bis 31.03.2014

Wasserstand Brücke Auslauf

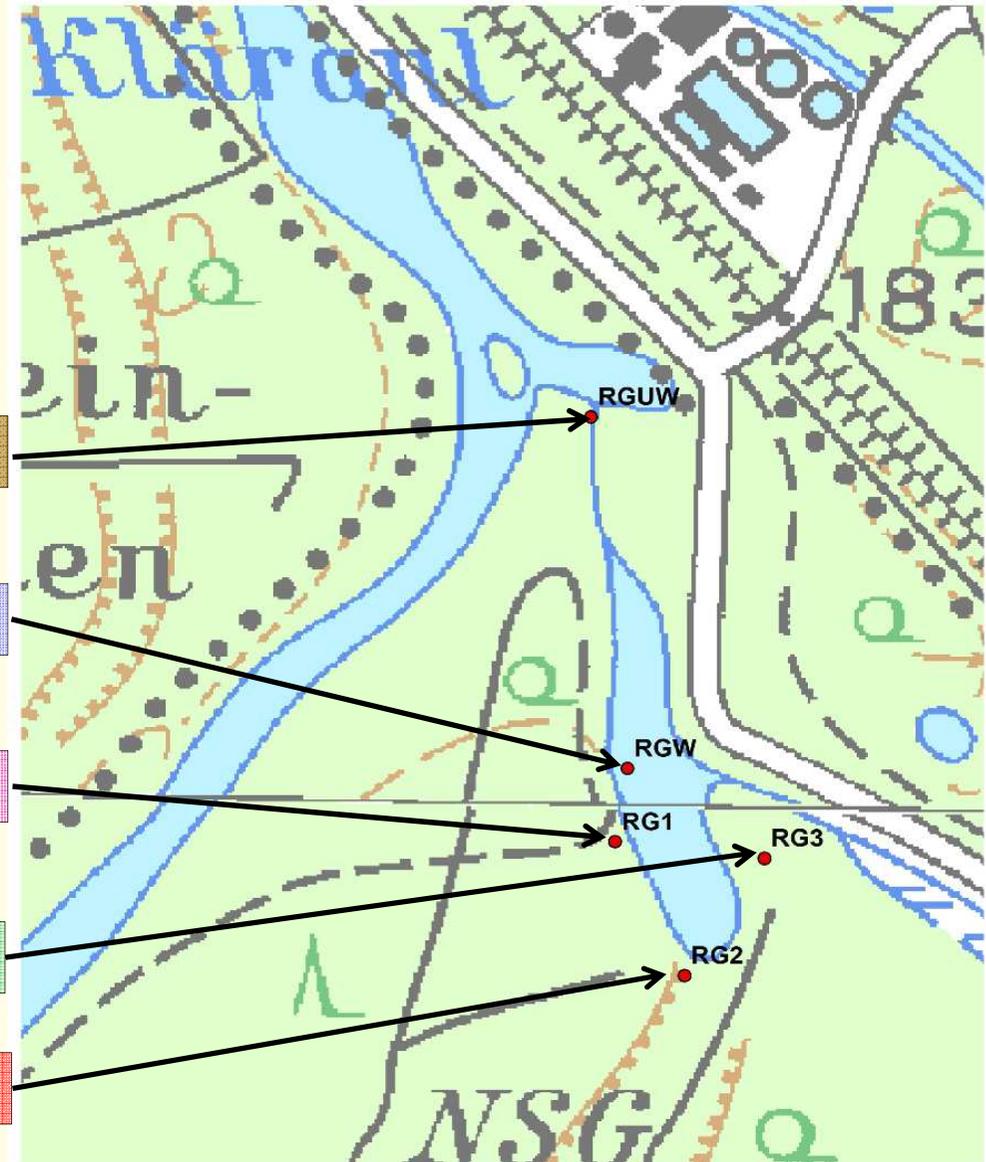
Wasserstand Gießen

Grundwasserstand 1

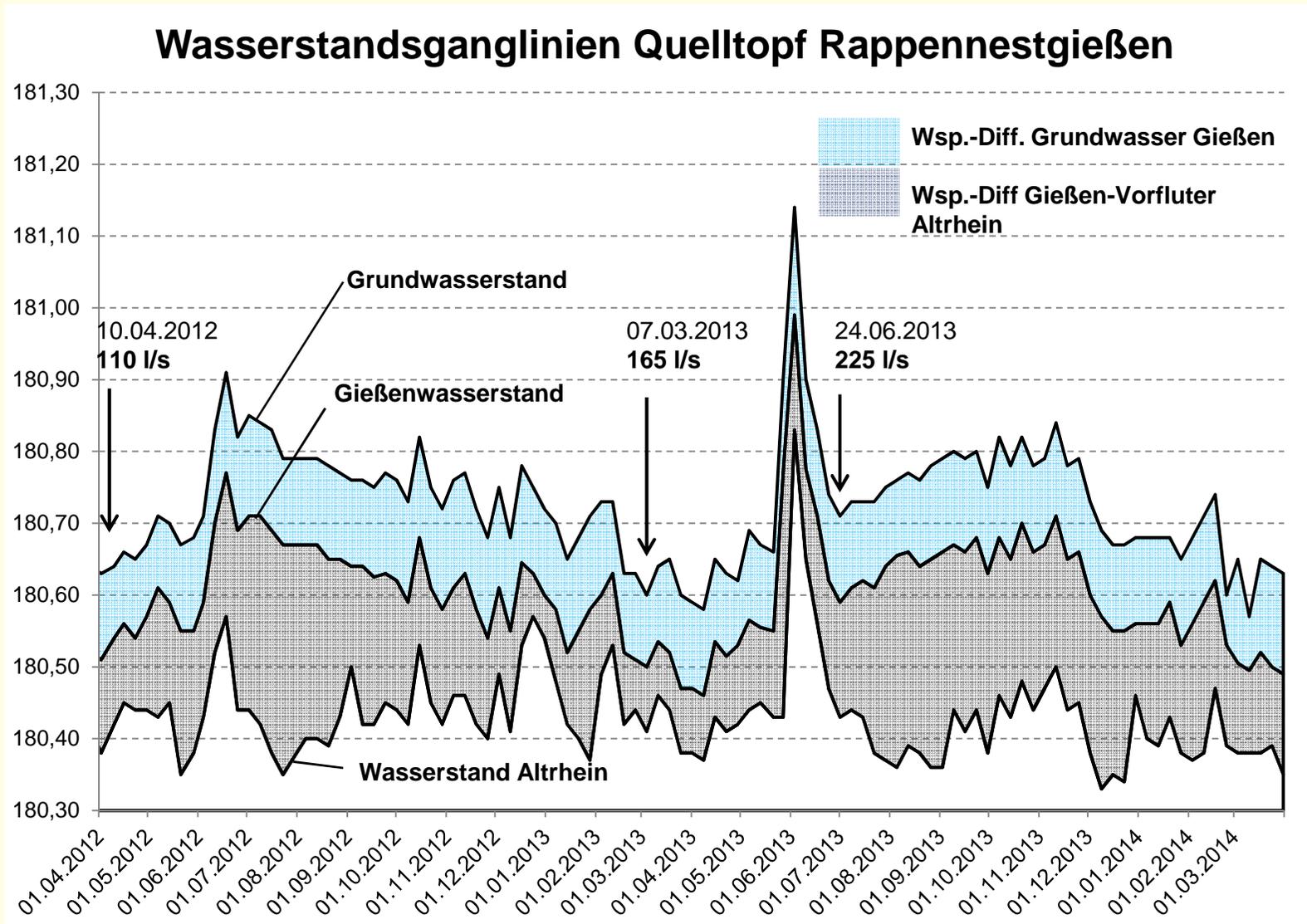
Grundwasserstand 3

Grundwasserstand 2

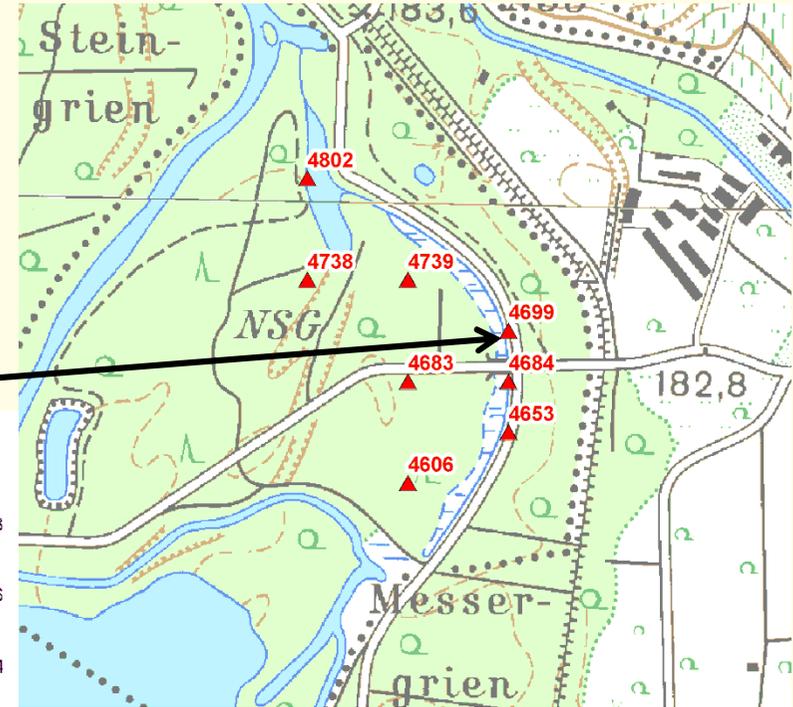
Grundwasserpegel und Wasserstandsmessungen
am Quelltopf im Rappennestgiesen



Wasserstände Grundwasser und Gießen



Wasserstände Grundwasser und Gießen



KN4699, Ganglinien & Austauschraten, V23erw-T2017-S0-GRM

