



•
•
•
Sicherung der landwirtschaftlichen Beregnung

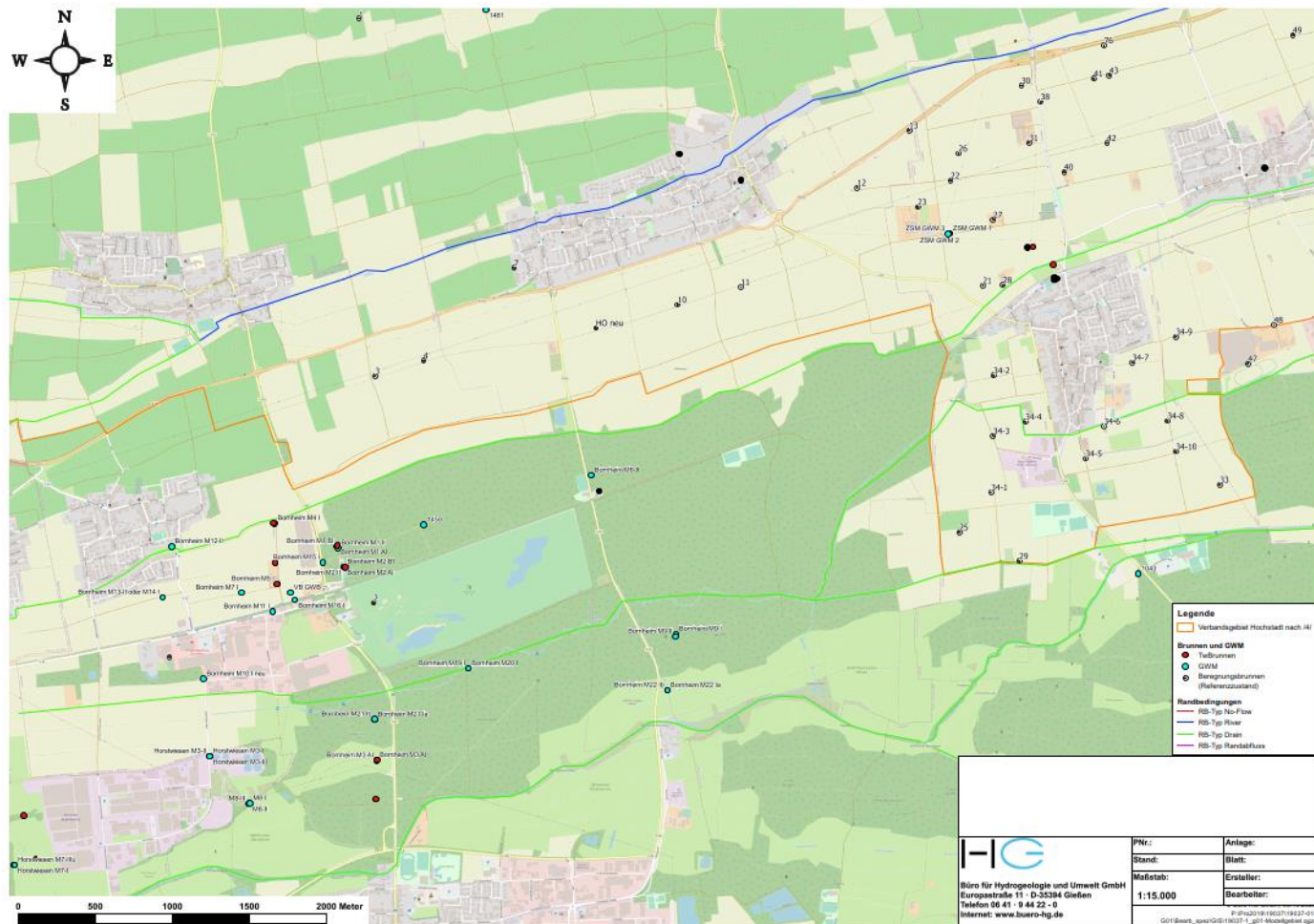
Landwirtschaftliche Beregnung in der Südpfalz – Pilotprojekt zur Ausstattung ausgewählter Brunnen mit Messtechnik

Sachstand bei der Eignungsprüfung der Brunnen

HG Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH
Europastraße 11, 35394 Gießen



Übersichtslageplan Projektbereich



19037/3





Bisherige Untersuchungsschritte

- Datenaufbereitung und Erfassung der im Projektbereich nach Aktenlage betriebenen 40 Beregnungsbrunnen (Grundlage ist die Liste der von der SGD erfassten Brunnen mit Entnahmeerlaubnis) ist erfolgt.
- Erste Bestandsaufnahme und Eignungskontrolle durch Begutachtung der Brunnen im Gelände ist erfolgt.
- Vorauswahl der für die Ausstattung mit Messtechnik geeigneten Brunnen erfolgt derzeit.



Zwischenergebnis

- Nach Ausschluss von nicht gesicherten und/oder mit Bohrlochwellenpumpen ausgestatteten Brunnen bleiben 22 Beregnungsbrunnen im Pilotprojektgebiet, die für den Einbau von kontinuierlich arbeitenden Messeinrichtungen für Pegel und Fördermenge in Frage kommen.



Weitere Vorgehensweise

(1)

- Fortführen der Aufbereitung der von 18 Brunnen im Projektgebiet vorliegenden Ausbaupläne und Schichtenverzeichnisse, und bedarfsweise Übertragung auf die 22 potentiell für die Ausrüstung mit Messtechnik geeigneten Brunnen.
- Zeitnahe detaillierte Begehung der in der engeren Auswahl befindlichen Brunnen zur technischen Bestandsaufnahme unter Einbeziehung der Betreiber.
- Ermittlung der für die Nachrüstung der Messtechnik (Fördermengen und Wasserspiegel) erforderlichen Leistungen und Maßnahmen.



Weitere Vorgehensweise

(2)

- Erstellung eines technischen Konzeptes zur digitalen Mengenerfassung an den ausgewählten Beregnungsbrunnen (Messtechnik und Kostenschätzungen).
- Erstellung eines technischen Konzeptes zur kontinuierlichen Messung von GwStänden an ausgewählten Beregnungsbrunnen (Messtechnik und Kostenschätzungen).