Grundwassersituation Speyer-Süd und Binnenentwässerung Situation und Maßnahmenvorschläge

Gegebenheiten im Bereich Graben C

Der Graben C liegt auf Berghäuser Gemarkung. Die ungefähre Grabentrasse ist markiert durch große Pappeln. Bei den Geländeterminen (13.03.2014 und 03./04.09.2014) standen größere Geländebereiche unter Wasser. Am 04.09.2014 war allerdings dabei die Wasserfläche gemäß Lageplan auf Seite 2 nicht durchgehend. Im Bereich südöstlich der Messstelle 3 war das Gelände im Grabenbereich trocken (liegt mit knapp über 94,8 mNN etwas höher). Die sich südlich anschließende Wasserfläche wies ein Niveau auf rd. 94,64 mNN auf, die sich nördlich anschließende und entlang des Grabens bis in den eingezäunten Wassergewinnungsbereich sich erstreckende Wasserfläche lag mit 94,79 mNN vom Niveau etwas höher.



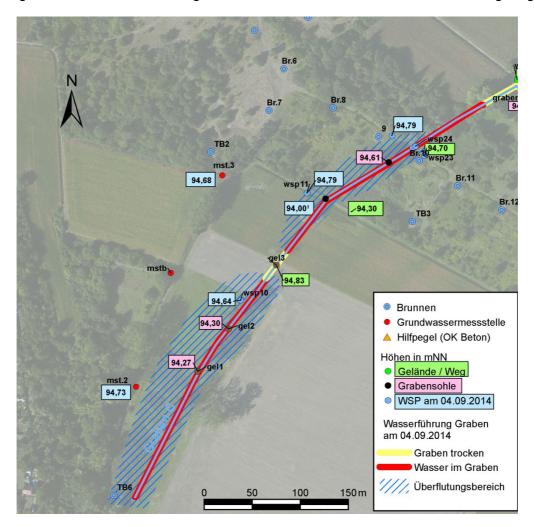
Wasserfläche südlich des eingezäunten Wasserwerkgeländes (04.09.2014), Foto: BCE GmbH

Das Geländeniveau im ungefähren Grabenverlauf wurde an mehreren Stellen eingemessen. Die entsprechenden Werte sind im nachstehenden Lageplan aufgetragen. Etwa in Höhe der Messstellen 2 und b sind Geländetiefpunkte um rd. 94,3 mNN festzustellen. Ein Hochpunkt in der Trasse ergibt sich südöstlich Messstelle 3 mit rd. 94,8 mNN. Der unmittelbar südlich entlang des eingezäunten Wasserwerksgeländes verlaufende und den Graben kreuzende Weg (im Foto oben durch einen grünen Strich markiert) liegt auf rd. 94,3 mNN. Der Verlauf des Grabens ist auf dem Foto durch einen Pfeil gekennzeichnet. Als etwa tiefste Stelle vor dem Weg wurde eine "Sohlhöhe" von rd. 94,0 mNN ermittelt. Ein möglicherweise vorhandener Durchlass konnte unter Wasser nicht geortet werden.

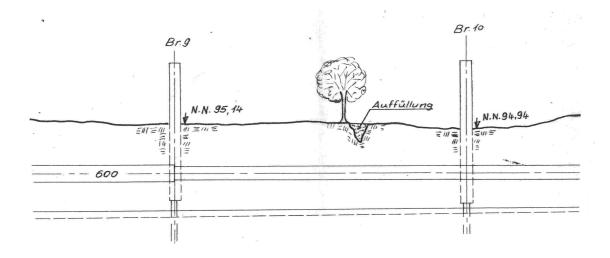
Der im Bereich des Wasserwerksgeländes entlang der Brunnen verlaufende Weg liegt mit seinem Tiefpunkt an der Kreuzung mit dem Graben auf rd. 94,6 mNN und war am 04.09.2014 etwa 0,2 m eingestaut. Auf einem Höhenplan (1961) der Flachbrunnen-Heberleitung ist zwischen den Brunnen 9 und 10 ein aufgefüllter Graben skizziert (siehe Abbildung auf Seite 3). Diese

Zeichnung ist im Bereich des Grabens nicht maßstabsgerecht, da Geländehöhen offenbar nur von den Brunnenstandorten vorliegen.

In der folgenden Detailkarte sind ausgewählte Höhen sowie weitere Informationen eingetragen.



Detailkarte Graben C



Ausschnitt aus dem Plan "Wasserwerk Speyer, Heberleitung – Höhenplan, 18.08.1961