

Tab. 2-19: Übersicht geschossene Wasserhaltung.

Maßnahme	Entnahmemengen	Absenktrichter	Dauer der Entnahme	Einleitungsgewässer	Koordinaten der Entnahme
DL-1	13,14 m³/h 315,36 m³/d 4.730 m³	Absenkung GW in BG: 0,2 m von mittlerem GW-Stand Fläche Absenkung (bis Absenkziel): 515 m² Reichweite: 8,8 m Fläche Absenktrichter: 1.300 m² Maximale lokale Absenkung: 0,6 m	15 d	Graben 0210 Mindestabstand zum Gewässer bzw. zum Einleitzpunkt von Außenkante BG: 15 m	318369, 5829360
DL-2	28,64 m³/h 687,4 m³/d 13.750 m³	Absenkung GW in BG: 0,65 m von mittlerem GW-Stand Fläche Absenkung (bis Absenkziel): 1.150 m² Reichweite: 32,6 m Fläche Absenktrichter: 8.800 m² Maximale lokale Absenkung: 1,37 m	20 d	Graben 0210 Mindestabstand zum Gewässer bzw. Einleitzpunkt von Außenkante BG: 40 m	318790, 5829660

2.5 Geprüfte Planvarianten

Im Rahmen des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung zwischen Pritzerbe und Gnevsdorf“ (GRP) wurde ein Pflege- und Entwicklungsplan (PEPL) erstellt, der zum einen die Grundlagen und naturschutzfachlichen Zielstellungen für die Untere Havelniederung beschreibt, und zum anderen ein umfangreiches Maßnahmenkonzept enthält (NABU, 2009).

Weiterhin wurden im Rahmen des PEPL durchzuführenden Maßnahmen herausgearbeitet und konkret beschrieben. Unter anderem wurde die Wiederherstellung naturreaumtypischer Strukturen durch Entfernung von Verwallungen, Aktivierung von Flutrinnen und Rückbau von Deichen lokalisiert und sinnvoller Planungen zur Öffnung oder Beseitigung solcher Abflusshemmnisse erarbeitet. Anschließend wurden die Maßnahmen mit einem validierten Simulationsmodell optimiert, hinsichtlich ihrer naturschutzfachlichen Bedeutung bewertet und auf der Basis einer wasserbaulichen Systemanalyse die hydraulischen Nachweise erbracht (smile consult GmbH, 2017).