

Wasserfassung Hiddensee – Errichtung eines Trinkwasserbrunnens

Projektgebiet	Insel Hiddensee zwischen Grieben und Kloster, Landkreis Vorpommern-Rügen
Auftraggeber	Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen
Aufgabe	Planung und Objektüberwachung zur Errichtung eines Neubrunnens in der Wasserfassung Hiddensee sowie und der Anschlussleitungen zum Wasserwerk in Schwedenhagen
Leistungsphasen	1 bis 9 nach § 43 HOAI und Planung der Technischen Ausrüstung nach § 54 HOAI
Bearbeitungszeit	08/2011-05/2013
Baukosten	215.000 Euro

Regionalplanung

Umweltplanung

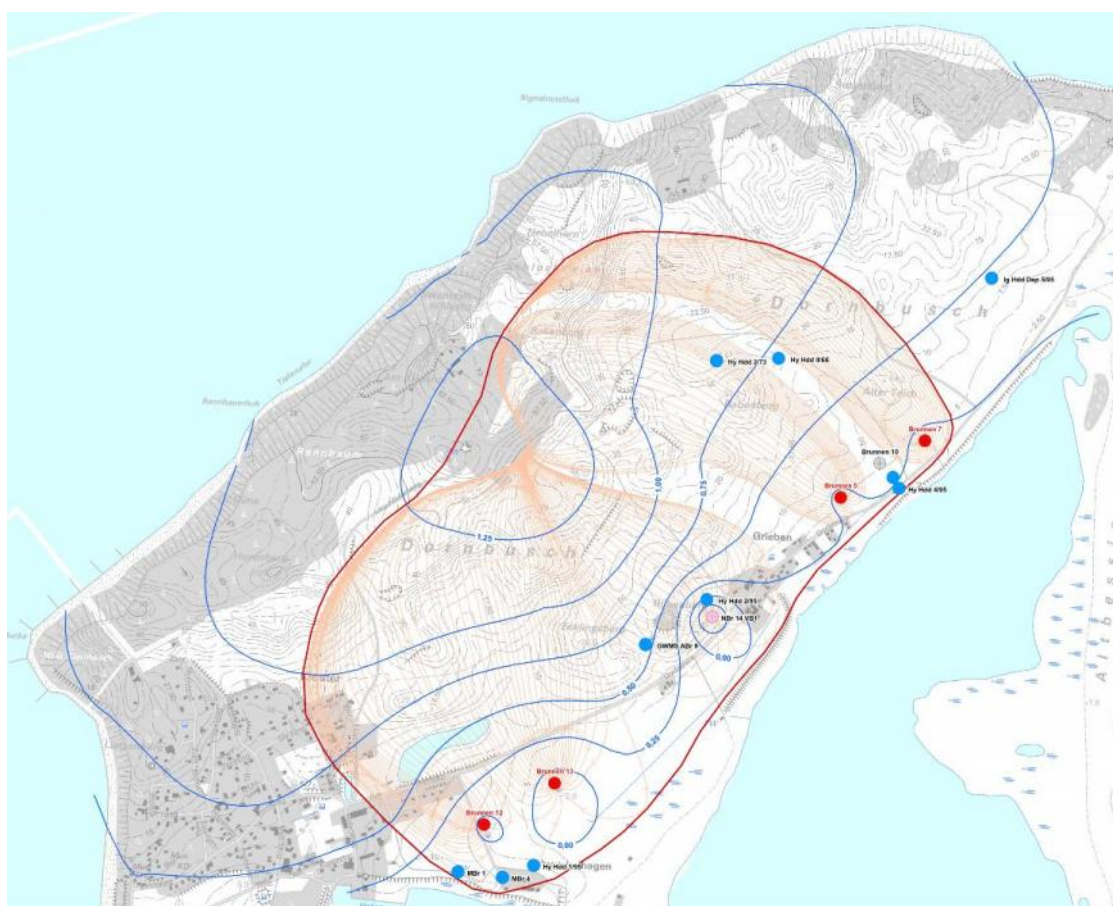
Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

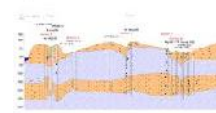
Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie



Wasserfassung Hiddensee mit Einzugsgebiet und Neubrunnen 14



Profilschnitt zwischen Grieben und Kloster



Brunnensbau auf der Urlaubsinsel



Fertiggestellter Neubrunnen 14



Blick in die Brunnenstube mit Armaturen

Um das nutzbare Grundwasserdargebot der Insel Hiddensee umfassender bewirtschaften zu können, wurde im Auftrag des Zweckverbandes Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen der Neubau eines Brunnens zwischen den Fassungsstellen Schwedenhagen und Grieben umgesetzt.

Ziel dieses Projektes war, einen bisher hydrologisch ungenutzten, aber entsprechend von Wasserhaushaltsbetrachtungen und numerischen geohydraulischen Modellrechnungen verfügbaren Dargebotsraum zu erschließen und die Trinkwasserversorgungsmenge für die Insel Hiddensee zu erhöhen.

Die Planung und Umsetzung dieses Vorhabens erfolgte im Zeitraum 08/2011 bis 05/2013.

In Auswertung der hydrogeologischen und eigentumsrechtlichen Verhältnisse wurde ein geeigneter Standort ermittelt. Der Brunnensbau, dessen technische Ausrüstung sowie die Anschlussarbeiten ans Wasserwerk in Schwedenhagen wurden geplant sowie die Bauleistungen ausgeschrieben.

Weiterhin war die Überwachung der Bauausführung sowie die Auswertung der dabei gewonnenen Daten Bestandteil des Projektes.

Mit diesem Neubrunnen sind die nutzbaren Grundwasserressourcen der Insel Hiddensee nahezu vollständig erschlossen.