

1. Record Nr.	UNINA9910346892103321
Autore	Kühlers Dirk
Titolo	Einfluss eines Hochwasserretentionsraums auf den Anteil infiltrierten Flusswassers in Grundwasser-Entnahmebrunnen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2012
ISBN	1000029193
Descrizione fisica	1 online resource (XX, 223 p. p.)
Soggetti	Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Es wird ein allgemeingültiges Prozessverständnis der Grundwasserstromung zwischen einem Hochwasserretentionsraum und den Brunnen eines nahen Wasserwerks entwickelt. Auf dieser Grundlage wird eine Methode entworfen, mit der überschlagig abgeschätzt werden kann, ob durch den Retentionsraum infiltriertes Flusswasser in die Brunnen gelangt. Weiterhin werden geeignete Methoden für den Aufbau eines numerischen Aquifersimulators, mit dem der Einfluss bei Bedarf quantifiziert werden kann, aufgezeigt.</p>