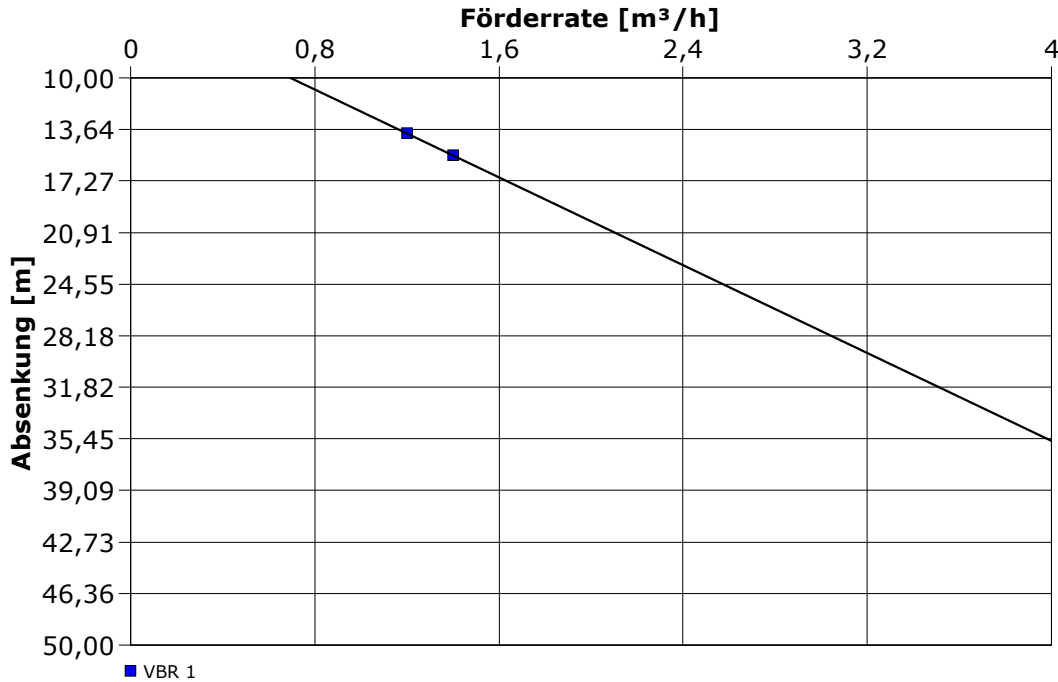




W/T Geotechnik  
Friesenstraße 5  
99734 Nordhausen  
Web: [www.wt-geotechnik.de](http://www.wt-geotechnik.de)  
E-mail: [scheddler@wt-geotechnik.de](mailto:scheddler@wt-geotechnik.de)

<b>Pumpversuchsauswertung</b>	Anlage 3
Projekt:	Versuchabrunnen Mühlfeld
Nummer:	
Auftraggeber:	Wasserfreunde Mühlfeld

Ort: Mühlfeld	Pumpversuch: Pumpversuch VBR 1 Teil 2	Förderbrunnen: VBR 1
Versuch durchgeführt von: Wasserfreunde Mühlfeld		Versuchsdatum: 01.02.2010
Bearbeiter: Dipl. Geol. H. Scheddler	VBR 1 - Spezifische Ergiebigkeit	Ausgewertet am: 08.02.2010
Aquifermächtigkeit: 23,00 m		



C [m<sup>2</sup>/min]: 0,00215

Wenn man im Brunnen mindestens zwei Beharrungszustände bei unterschiedlichen Fördermengen erreicht, kann man die spez. Ergiebigkeit berechnen.  
Bei Annahme einer Beharrung bei Fördermenge 1,2 m<sup>3</sup>/h bei 64,70m und bei Fördermenge 1,4 m<sup>3</sup>/h bei 66,25m u.MP ergibt sich die im Diagramm dargestellte spez. Ergiebigkeit.  
Die Auswertung ist nur eine Hochrechnung, da die Loggerdaten noch nicht vorliegen und anhand der sporadischen Handmessung kein echter Beharrungszustand erreicht ist.