



Büro für  
Hydrogeologie und  
Umwelt GmbH

Geothermie  
Grundwassermodelle  
Grundwasserwirtschaft  
Ökologie und Bodenkunde  
Boden- und Grundwasserschutz

Europastraße 11  
35394 Gießen  
Telefon: 06 41 / 9 44 22 0  
Telefax: 06 41 / 9 44 22 11  
E-Mail: hg@buero-hg.de  
Internet: www.buero-hg.de



## Pumpversuchsauswertung

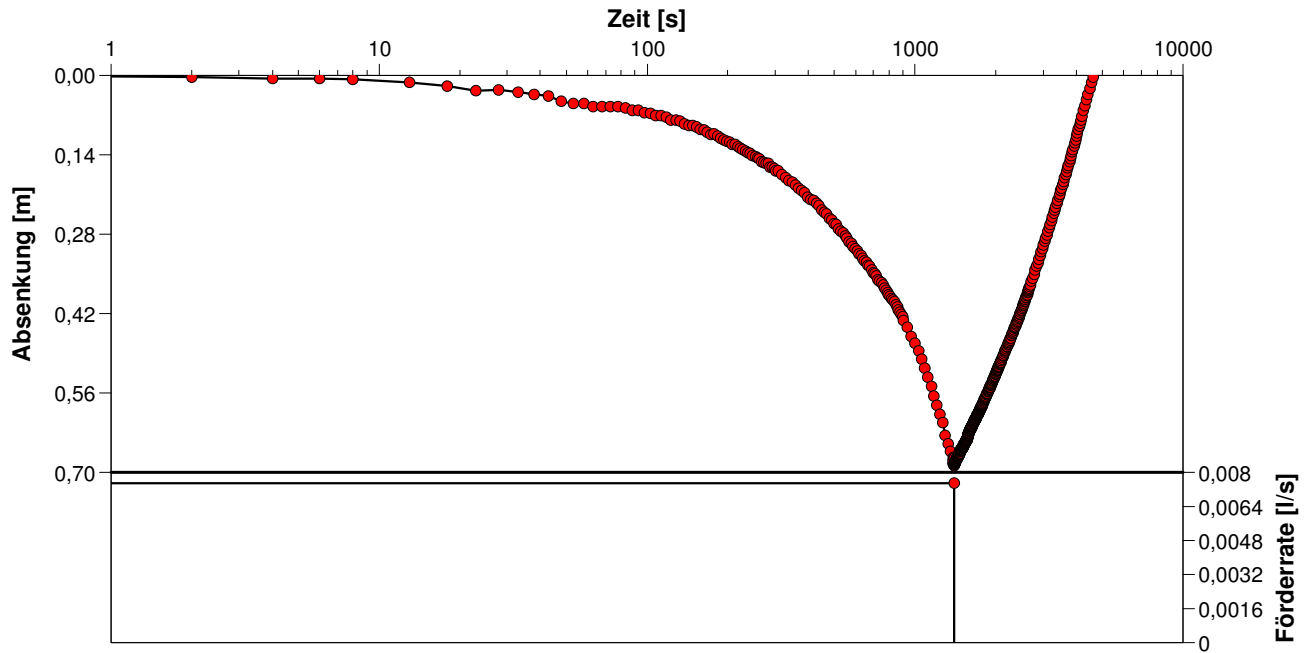
4.2 Bl.1

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 2/11	Pumpbrunnen: GWM 2/11
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 25.03.2014
Bearbeiter: HG, vil	Ganglinie	Datum: 07.05.2014
Aquifermächtigkeit: 3,00 m	Förderrate: variabel, $\varnothing$ 0,0075 [l/s]	





Büro für  
Hydrogeologie und  
Umwelt GmbH

Geothermie  
Grundwassermodelle  
Grundwasserwirtschaft  
Ökologie und Bodenkunde  
Boden- und Grundwasserschutz

Europastraße 11  
35394 Gießen  
Telefon: 06 41 / 9 44 22 0  
Telefax: 06 41 / 9 44 22 11  
E-Mail: hg@buero-hg.de  
Internet: www.buero-hg.de



### Pumpversuchsauswertung

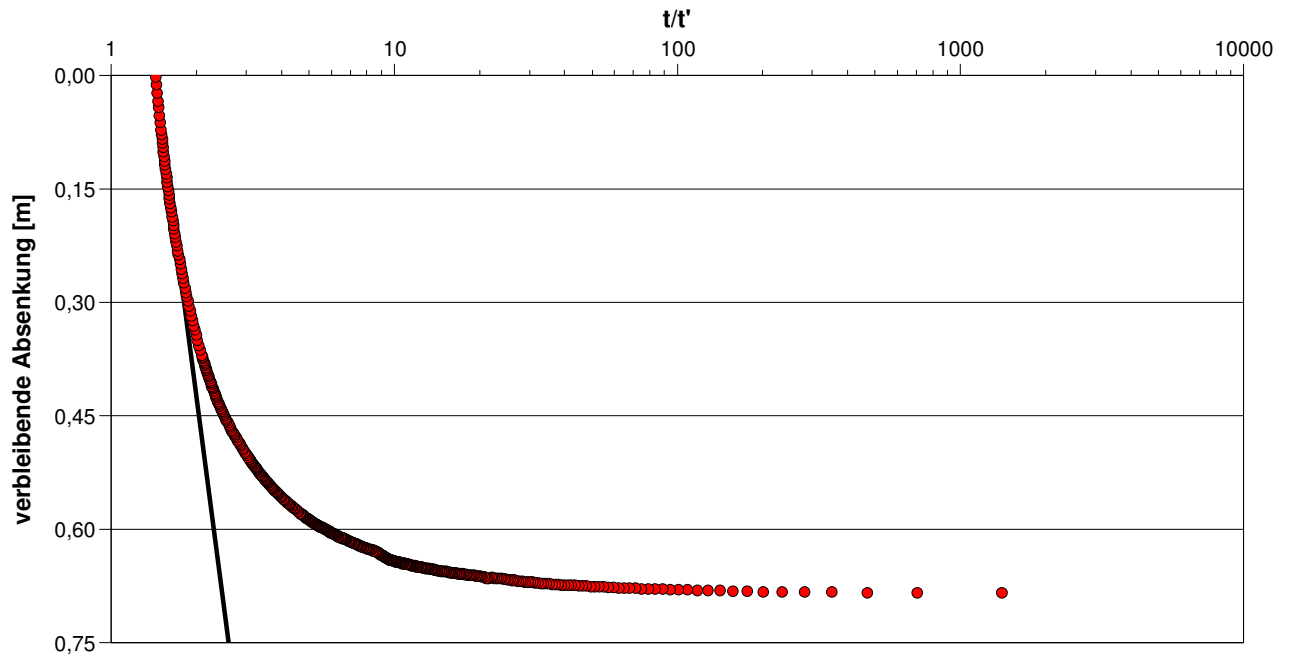
4.2 Bl.2

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 2/11	Pumpbrunnen: GWM 2/11
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 25.03.2014
Bearbeiter: HG, vil	Theis Wiederanstieg	Datum: 08.04.2014
Aquifermächtigkeit: 3,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,0075 [l/s]	



#### Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m <sup>2</sup> /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]	
GWM 2/11	$4,80 \times 10^{-7}$	$1,60 \times 10^{-7}$	0,06	