



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

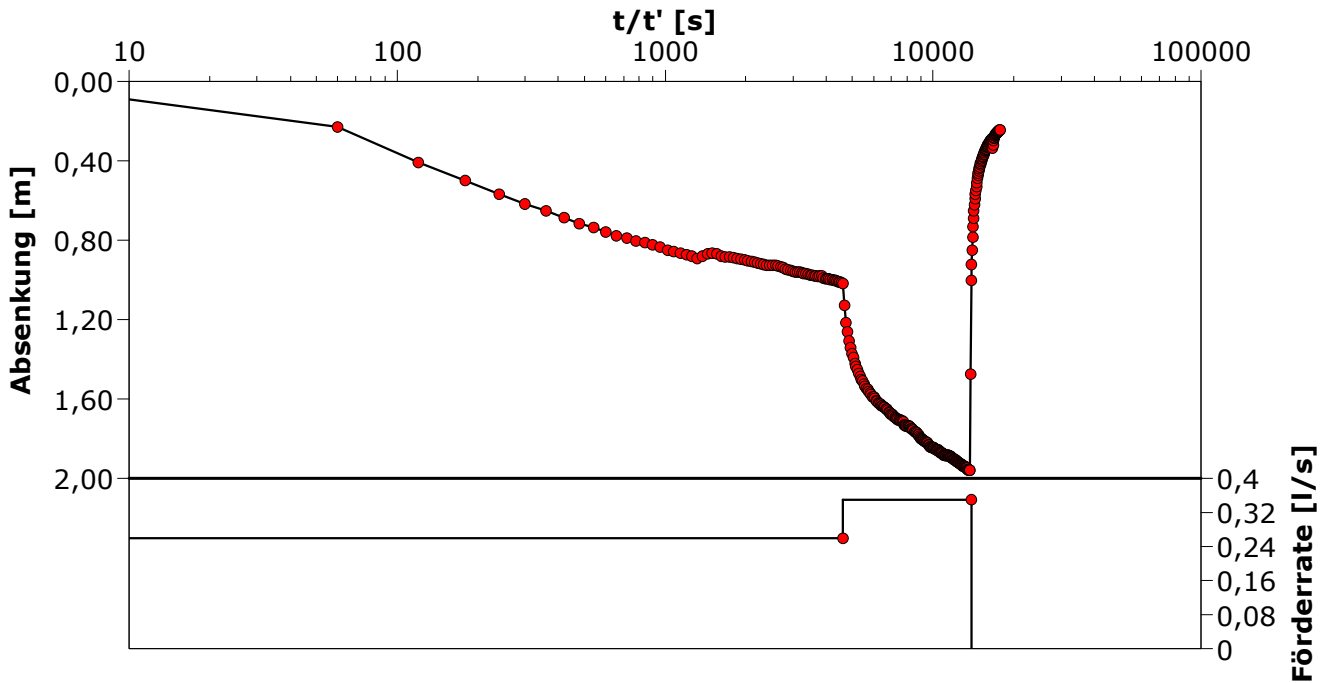
4.1 Bl.1

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 1/11	Pumpbrunnen: GWM 1/11
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 06.02.2014
Bearbeiter: HG, vil	Ganglinie	Datum: 06.02.2014
Aquifermächtigkeit: 13,50 m	Förderrate: variabel, Ø 0,32 [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

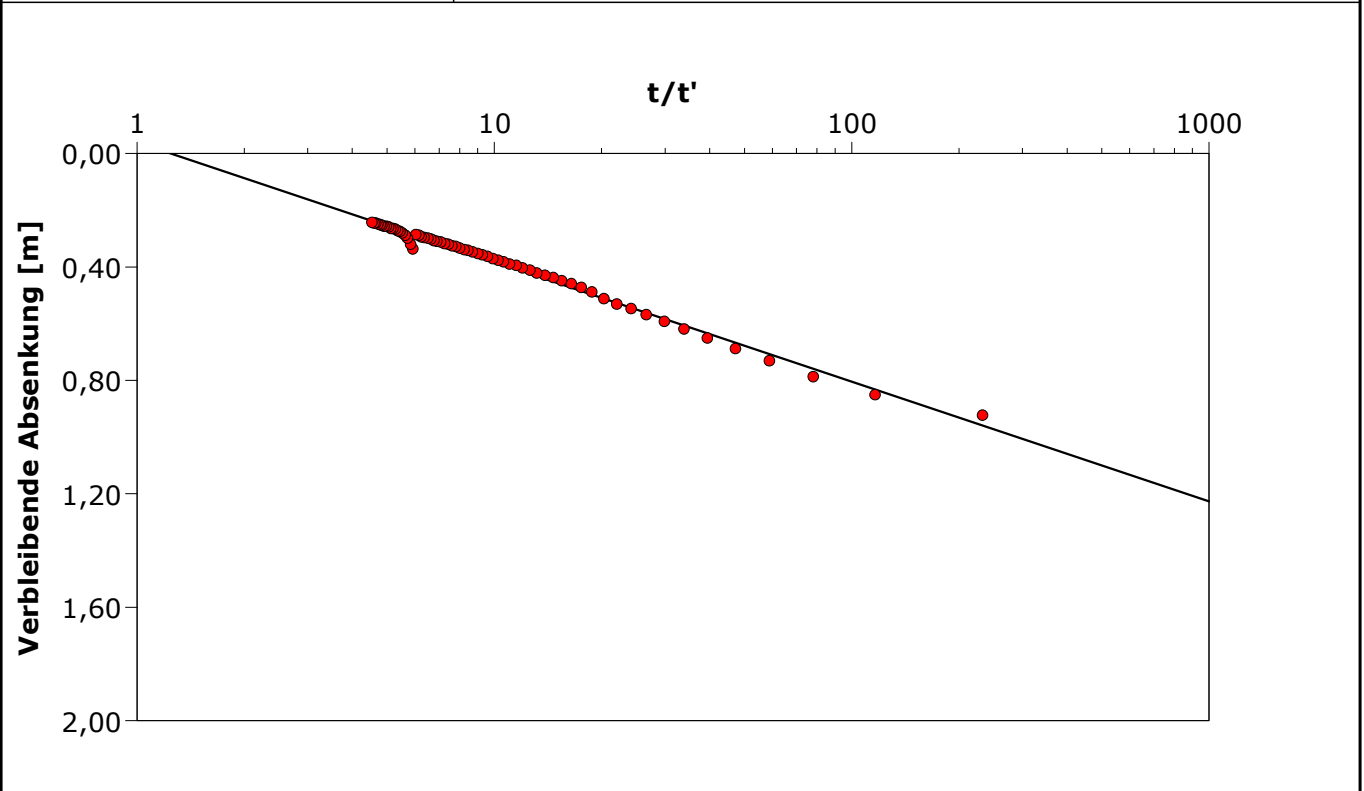
4.1 Bl.2

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 1/11	Pumpbrunnen: GWM 1/11
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 06.02.2014
Bearbeiter: lz/vil	Verbleibende Absenkung	Datum: 06.02.2014
Aquifermächtigkeit: 13,50 m	Förderrate: variabel, Ø 0,32 [l/s]	



Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]	
GWM 1/11	$1,39 \times 10^{-4}$	$1,03 \times 10^{-5}$	0,06	