



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

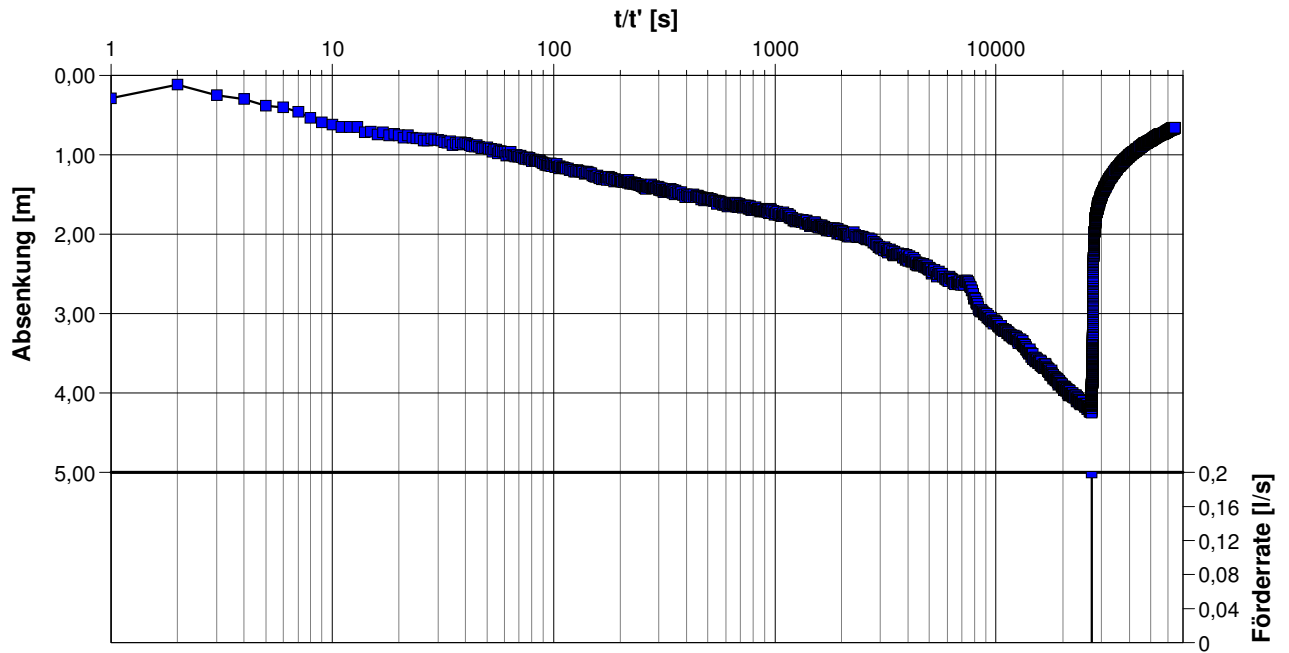
4.3 Bl.1

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 1/14 - 2	Pumpbrunnen: GWM 1/14
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 24.03.2014
Bearbeiter: HG, vis	Ganglinie	Datum: 06.05.2014
Aquifermächtigkeit: 25,00 m	Förderrate: variabel, \varnothing 0,2 [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

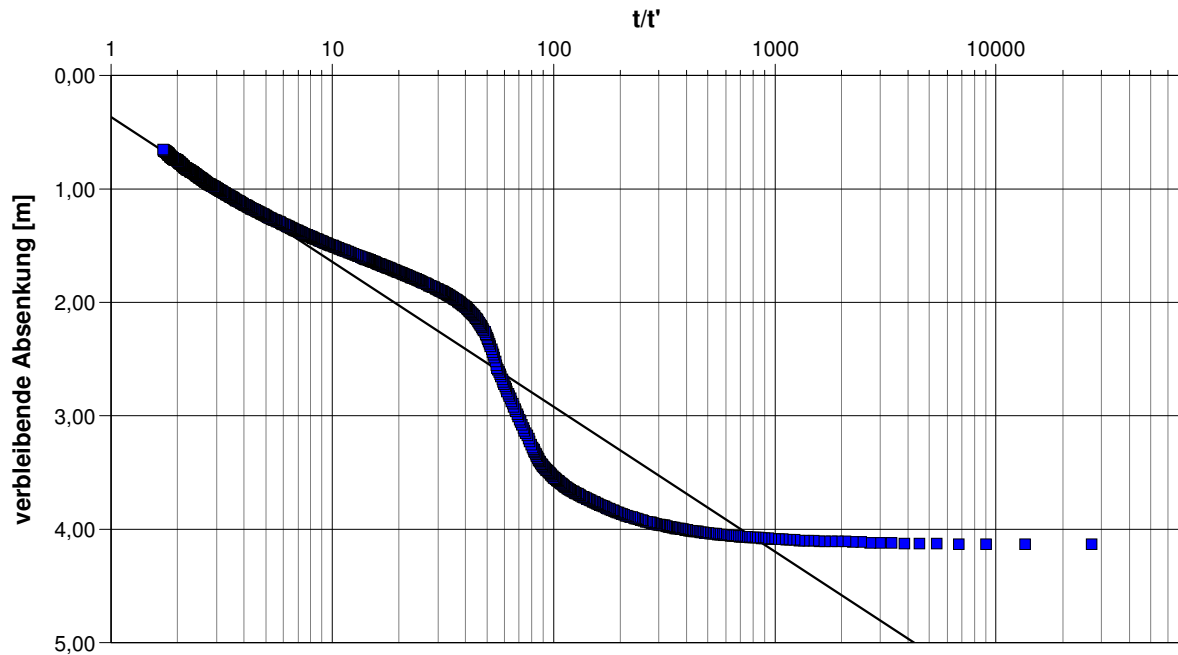
4.3 Bl.2

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 1/14 - 2	Pumpbrunnen: GWM 1/14
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 24.03.2014
Bearbeiter: HG, vis	Theis Wiederanstieg	Datum: 06.05.2014
Aquifermächtigkeit: 25,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,2 [l/s]	



Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivity [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]
GWM 1/14	$2,87 \times 10^{-5}$	$1,15 \times 10^{-6}$	0,06



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

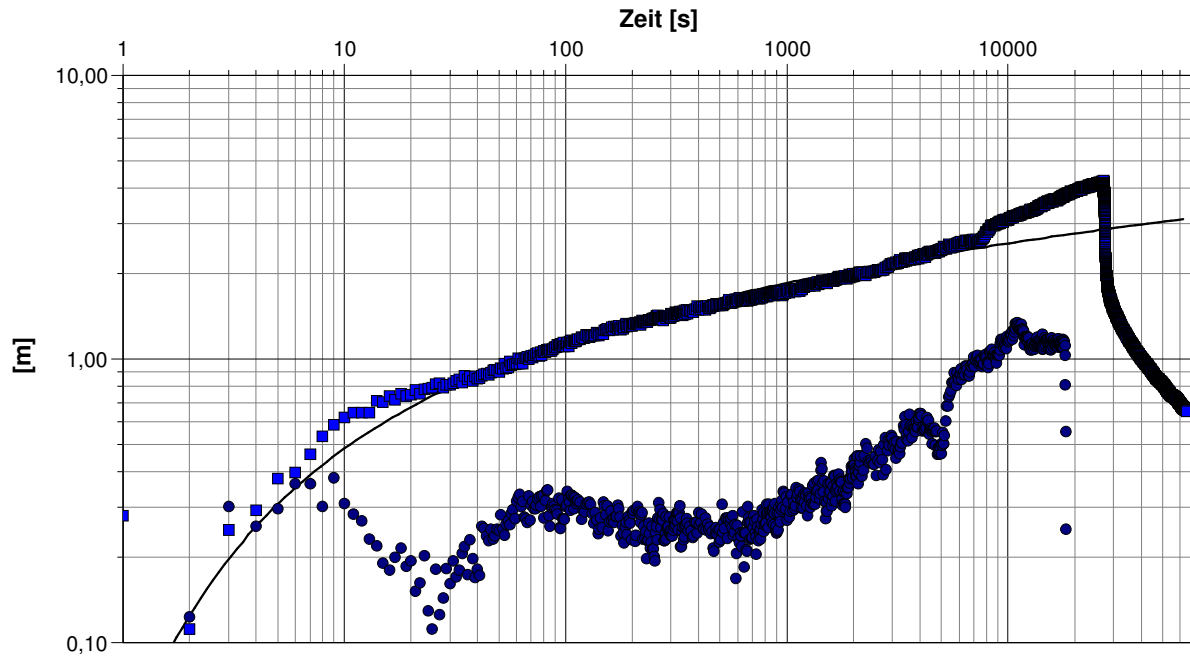
4.3 Bl.3

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 1/14 - 2	Pumpbrunnen: GWM 1/14
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 24.03.2014
Bearbeiter: HG, mö	Theis Absenkung	Datum: 07.05.2014
Aquifermächtigkeit: 25,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,2 [l/s]	



Berechnungsergebnisse nach THEIS

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Speicherkoeffizient	Abstand zum Pumpbr. [m]
GWM 1/14	$5,20 \times 10^{-5}$	$2,08 \times 10^{-6}$	$7,00 \times 10^{-2}$	0,06