



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

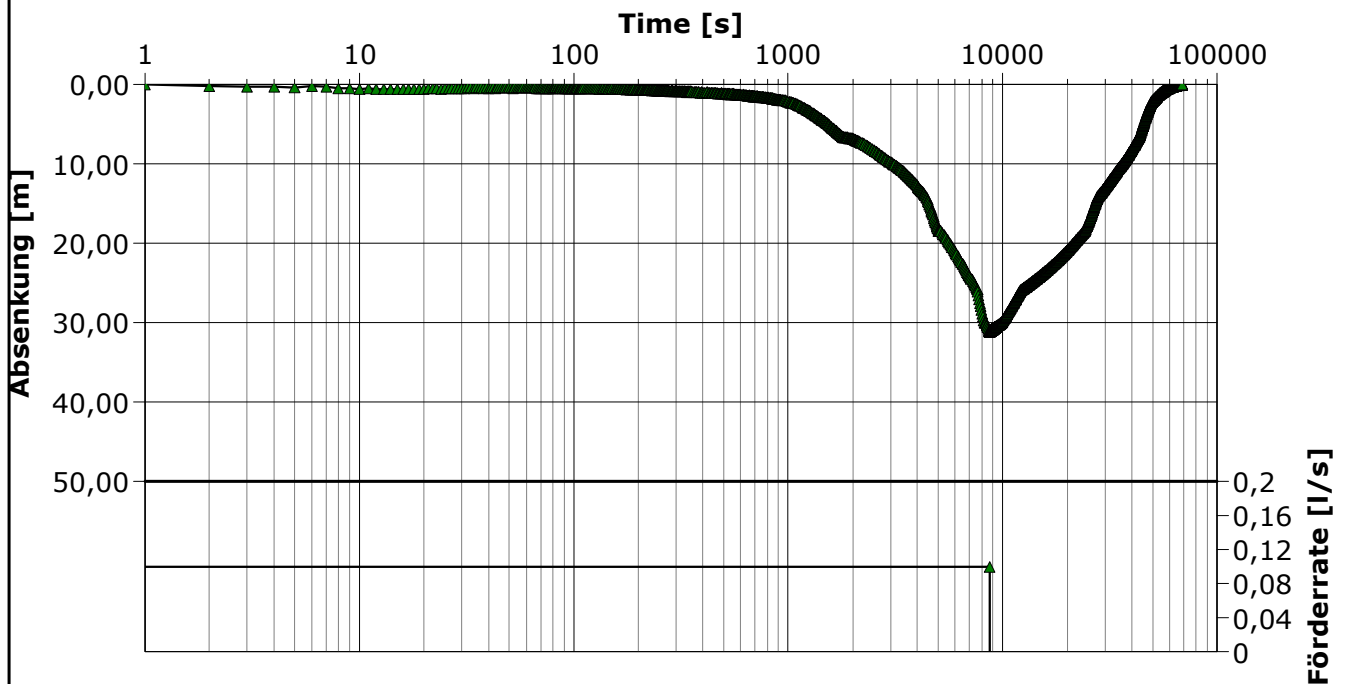
4.4 Bl.1

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 2/14	Pumpbrunnen: GWM 2/14
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 25.03.2014
Bearbeiter: HG, vis	Ganglinie	Datum: 06.05.2014
Aquifermächtigkeit: 50,00 m	Förderrate: variabel, \varnothing 0,1 [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

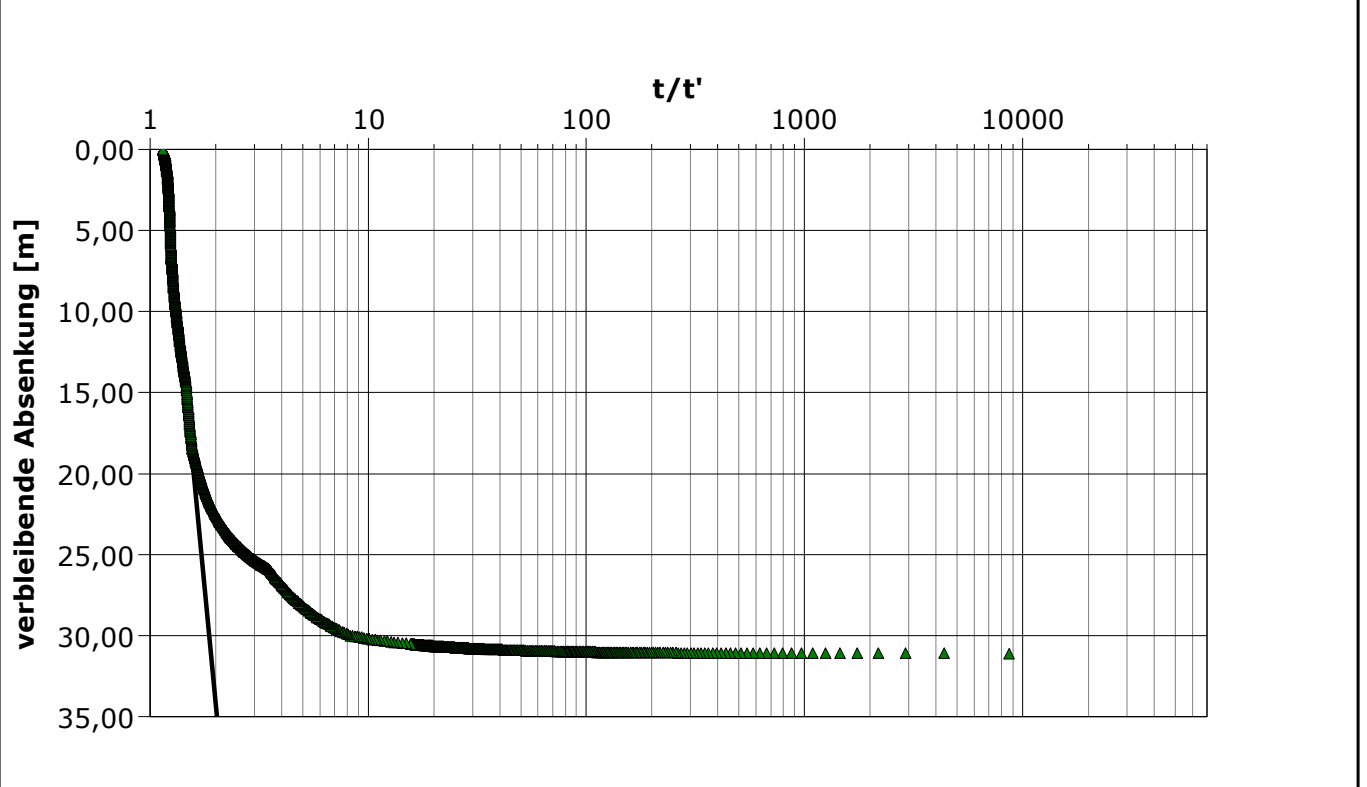
4.4 Bl.2

Projekt: LBM Koblenz: BV Hochmoselübergang B 50n

Projekt-Nr: 14002/1

Auftraggeber: LBM RLP

Ort:	Pumpversuch: PV GWM 2/14	Pumpbrunnen: GWM 2/14
Durchgeführt von: HydroTest Karch		Versuchsdatum: 25.03.2014
Bearbeiter: HG, vis	Theis Wiederanstieg	Datum: 06.05.2014
Aquifermächtigkeit: 50,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,1 [l/s]	



Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivity [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]
GWM 2/14	$1,30 \times 10^{-7}$	$2,60 \times 10^{-9}$	0,06