

	<p align="center">SuedOstLink - BBPIG Vorhaben Nr. 5 und Nr. 5a -</p>	
	<p align="center">Abschnitt D2 Nittenau bis Pfatter</p> <p align="center">Unterlagen gemäß § 21 NABEG</p>	<p>Das Vorhaben Nr. 5 im SuedOstLink ist von der Europäischen Union gefördert; sie haftet nicht für die Inhalte.</p>  <p>Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union</p>
<p align="center">L6.1 (Ammerlohe) Anlage 5 Pumpversuche, BGHU</p>		

Wasserschutzgebiet Nr.	2210694000039
Bezeichnung der Wassergewinnungsanlage	Brunnen I - III Wiesent (Ammerlohe)

00	29.06.2023	Unterlage gemäß § 21 NABEG	ARGE U B. Hanauer	ARGE U M. Pohle	TenneT M. Schafhirt
Rev.	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den



HG Büro für Hydrogeologie
und Umwelt GmbH
Europastraße 11
D-35394 Gießen
E-Mail: hg@buero-hg.de

Pumpversuchsauswertung

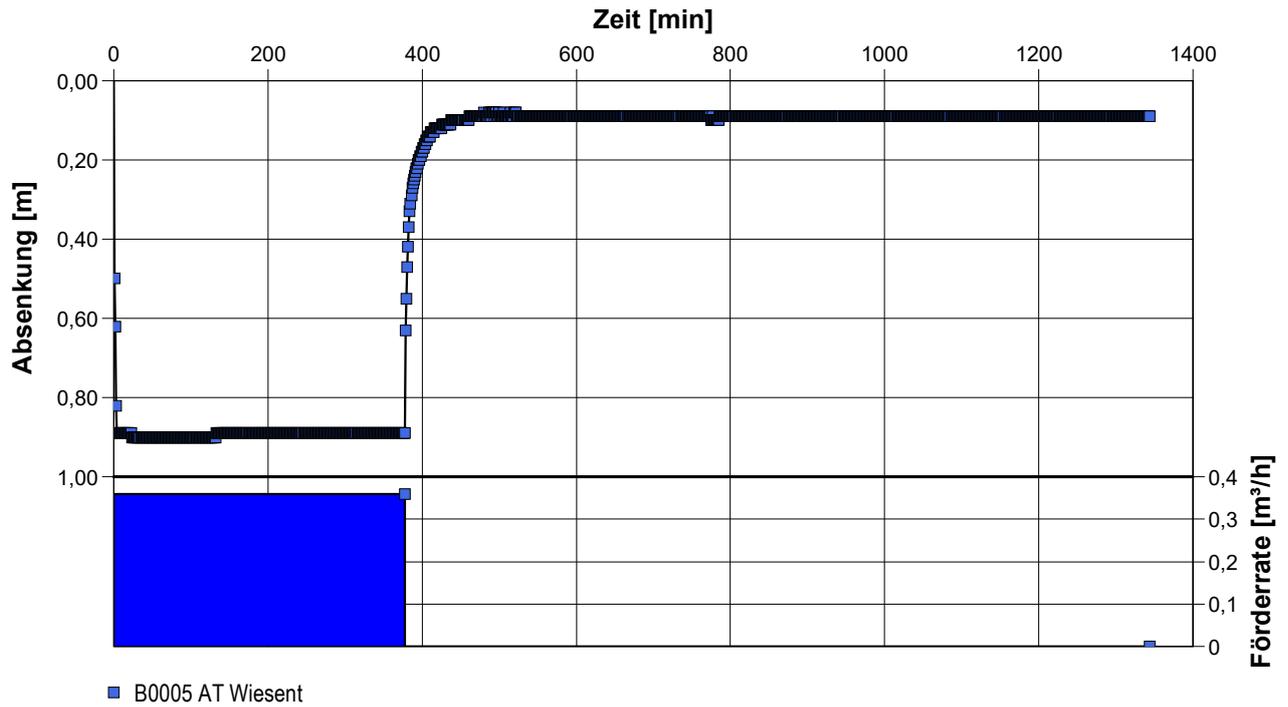
ANL-05-01-01

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B0005 AT Wiesent	Pumpbrunnen: B0005 AT Wiesent
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 18.10.2021
Bearbeiter: Büro HG GmbH, fla	PV B0005 AT Wiesent, Ganglinie & Förderrate	Datum: 01.03.2022
Aquifermächtigkeit: 1,90 m	Förderrate: variabel, Ø 0,36 [m ² /h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		





HG Büro für Hydrogeologie
 und Umwelt GmbH
 Europastraße 11
 D-35394 Gießen
 E-Mail: hg@buero-hg.de

Pumpversuchsauswertung

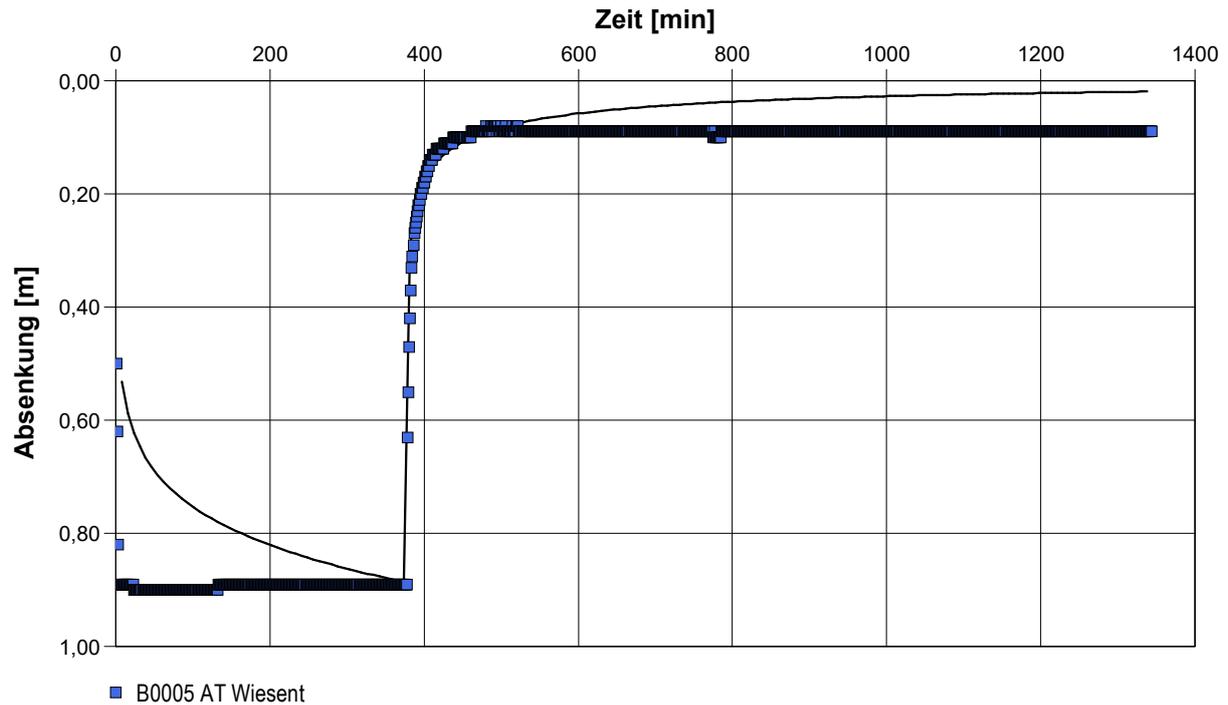
ANL-05-01-02

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B0005 AT Wiesent	Pumpbrunnen: B0005 AT Wiesent
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 18.10.2021
Bearbeiter: Büro HG GmbH, fla	PV B0005 AT Wiesent, Theis	Datum: 01.03.2022
Aquifermächtigkeit: 1,90 m	Förderrate: variabel, Ø 0,36 [m³/h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		



Berechnungsergebnisse nach THEIS mit Jacob-Korrektur

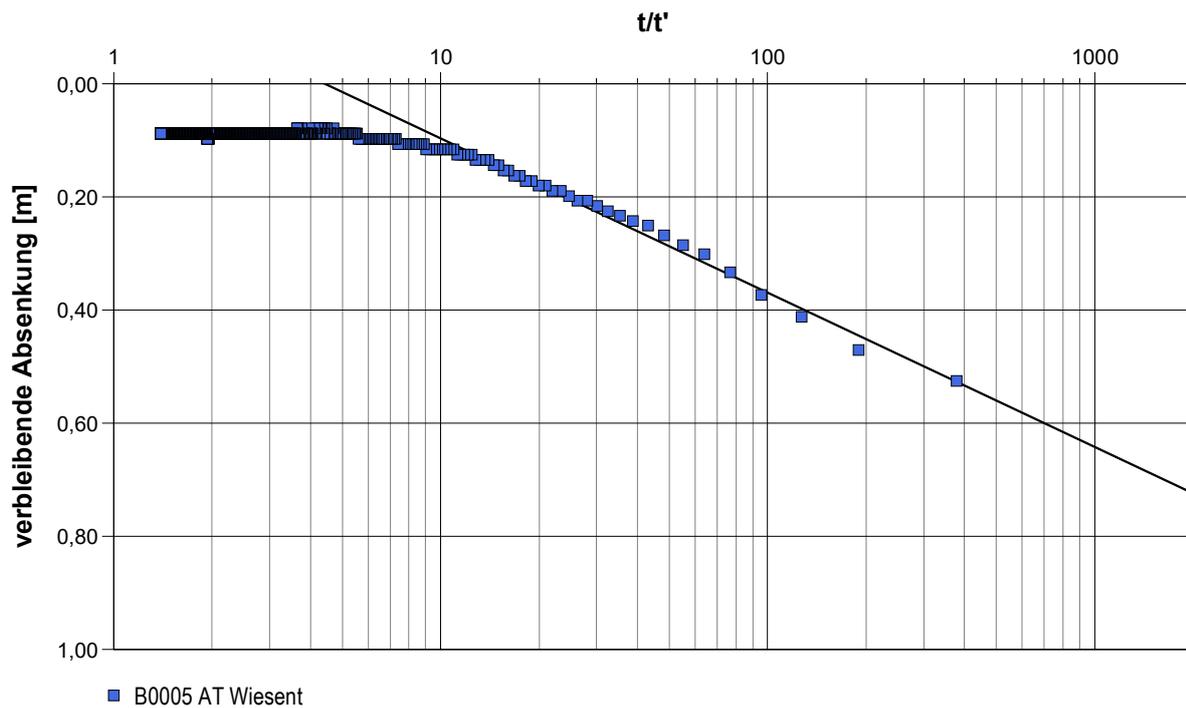
Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m²/s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Speicherkoeffizient	Abstand zum Pumpbr. [m]
B0005 AT Wiesent	$1,39 \times 10^{-4}$	$7,32 \times 10^{-5}$		0,06

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B0005 AT Wiesent	Pumpbrunnen: B0005 AT Wiesent
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 18.10.2021
Bearbeiter: Büro HG GmbH, fla	PV B0005 AT Wiesent, Theis Wiederanstieg	Datum: 01.03.2022
Aquifermächtigkeit: 1,90 m	Förderrate: variabel, Ø 0,36 [m³/h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		



Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m²/s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]
B0005 AT Wiesent	$6,71 \times 10^{-5}$	$3,53 \times 10^{-5}$	0,06



HG Büro für Hydrogeologie
und Umwelt GmbH
Europastraße 11
D-35394 Gießen
E-Mail: hg@buero-hg.de

Pumpversuchsauswertung

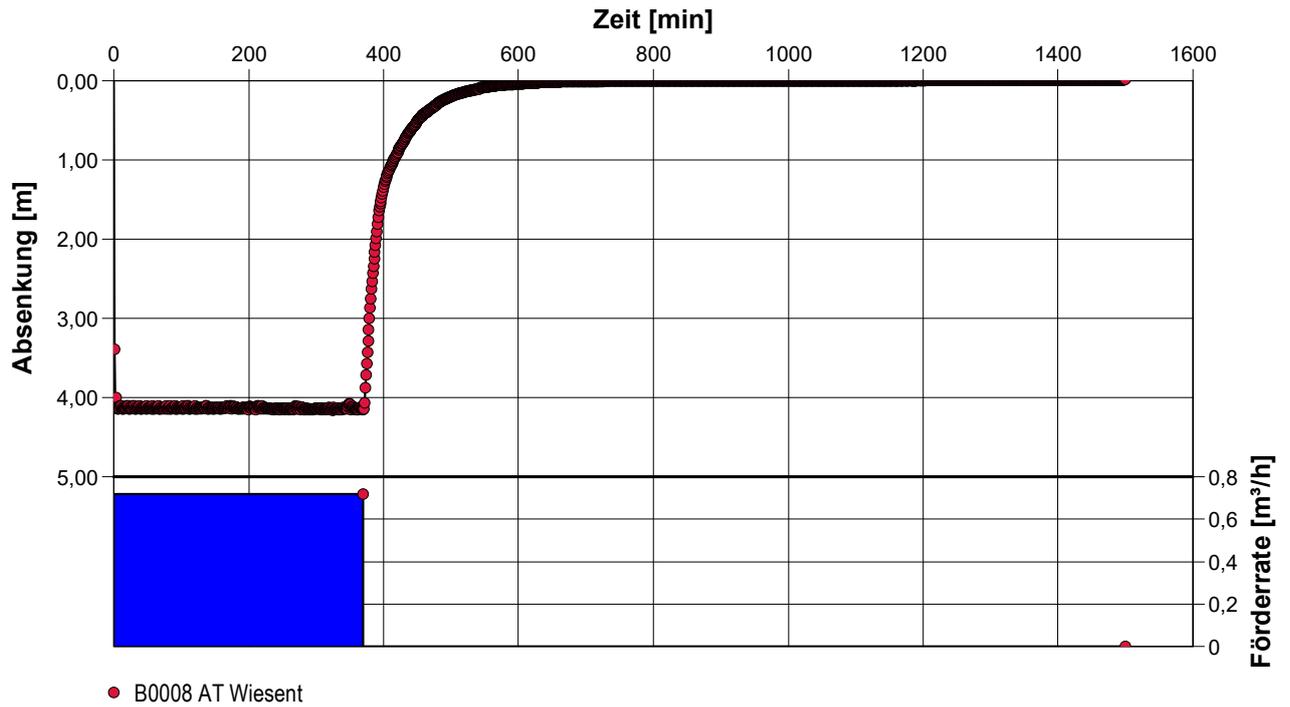
ANL- 05-02-01

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B0008 AT Wiesent	Pumpbrunnen: B0008 AT Wiesent
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 18.10.2022
Bearbeiter: Büro HG GmbH, mom	PV B0008 AT Wiesent, Ganglinie & Förderrate	Datum: 01.03.2022
Aquifermächtigkeit: 5,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,72 [m³/h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		





HG Büro für Hydrogeologie
 und Umwelt GmbH
 Europastraße 11
 D-35394 Gießen
 E-Mail: hg@buero-hg.de

Pumpversuchsauswertung

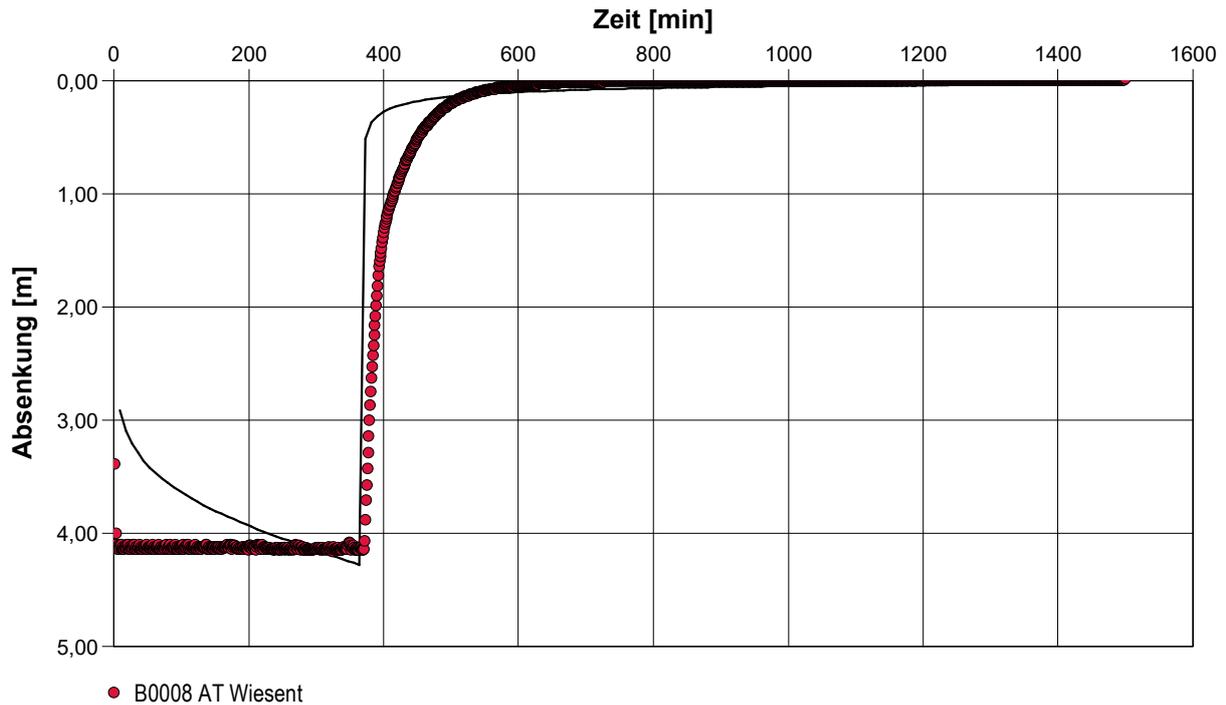
ANL- 05-02-02

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B0008 AT Wiesent	Pumpbrunnen: B0008 AT Wiesent
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 18.10.2022
Bearbeiter: Büro HG GmbH, mom	PV B0008 AT Wiesent, Theis	Datum: 29.08.2022
Aquifermächtigkeit: 5,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,72 [m³/h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		



Berechnungsergebnisse nach THEIS mit Jacob-Korrektur

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m²/s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Speicherkoeffizient	Abstand zum Pumpbr. [m]
B0008 AT Wiesent	$1,54 \times 10^{-4}$	$3,08 \times 10^{-5}$		0,06



HG Büro für Hydrogeologie
und Umwelt GmbH
Europastraße 11
D-35394 Gießen
E-Mail: hg@buero-hg.de

Pumpversuchsauswertung

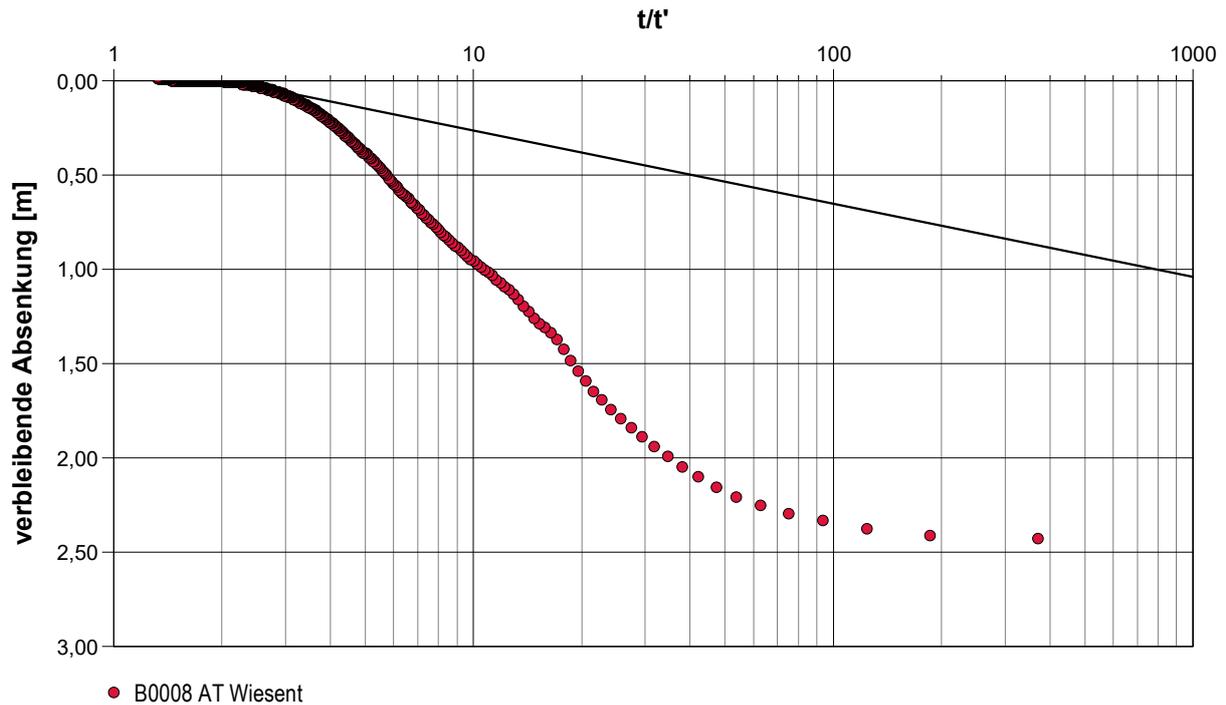
ANL- 05-02-03

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B0008 AT Wiesent	Pumpbrunnen: B0008 AT Wiesent
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 18.10.2022
Bearbeiter: Büro HG GmbH, mom	PV B0008 AT Wiesent, Theis Wiederanstieg	Datum: 29.08.2022
Aquifermächtigkeit: 5,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,72 [m³/h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		



Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m²/s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]	
B0008 AT Wiesent	$9,44 \times 10^{-5}$	$1,89 \times 10^{-5}$	0,06	



HG Büro für Hydrogeologie
und Umwelt GmbH
Europastraße 11
D-35394 Gießen
E-Mail: hg@buero-hg.de

Pumpversuchsauswertung

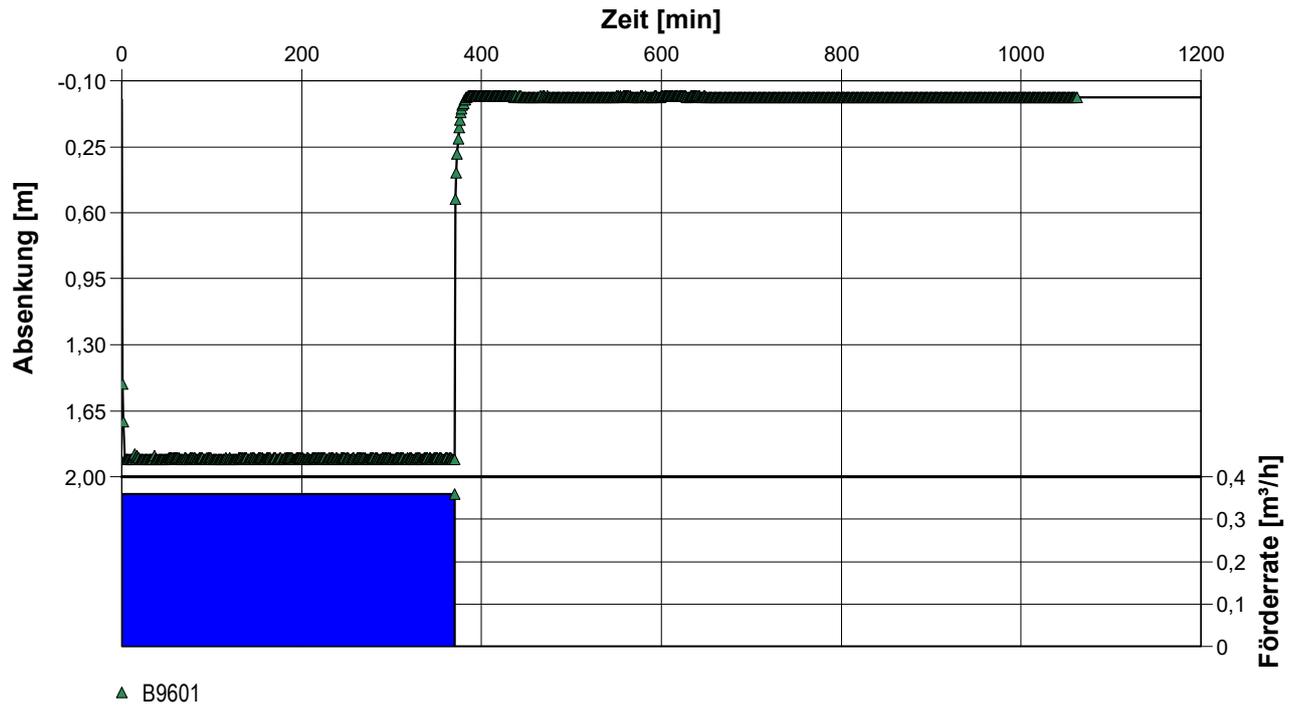
ANL-05-03-01

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B9601	Pumpbrunnen: B9601
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 20.09.2021
Bearbeiter: Büro HG GmbH, fla	PV B9601, Ganglinie & Förderrate	Datum: 01.03.2022
Aquifermächtigkeit: 3,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,36 [m³/h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		





HG Büro für Hydrogeologie
 und Umwelt GmbH
 Europastraße 11
 D-35394 Gießen
 E-Mail: hg@buero-hg.de

Pumpversuchsauswertung

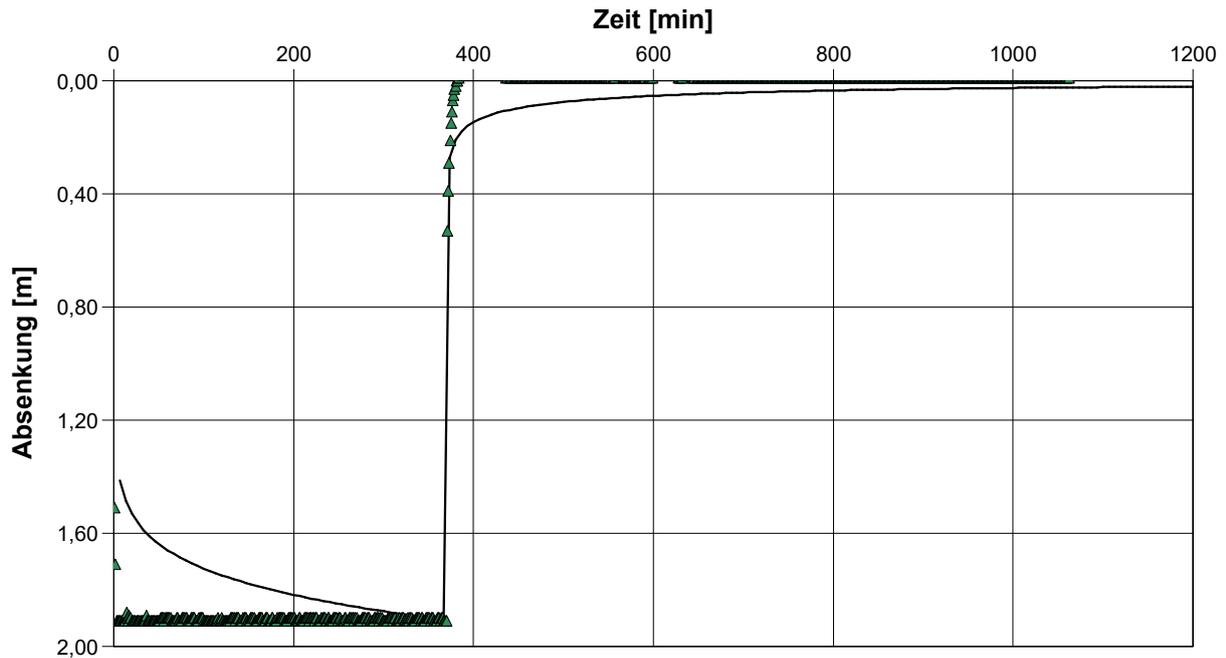
ANL-05-03-02

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B9601	Pumpbrunnen: B9601
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 20.09.2021
Bearbeiter: Büro HG GmbH, fla	PV B9601, Theis	Datum: 01.03.2022
Aquifermächtigkeit: 3,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,36 [m³/h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		



Berechnungsergebnisse nach THEIS mit Jacob-Korrektur

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m²/s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Speicherkoeffizient	Abstand zum Pumpbr. [m]
B9601	$1,45 \times 10^{-4}$	$4,82 \times 10^{-5}$		0,06



HG Büro für Hydrogeologie
 und Umwelt GmbH
 Europastraße 11
 D-35394 Gießen
 E-Mail: hg@buero-hg.de

Pumpversuchsauswertung

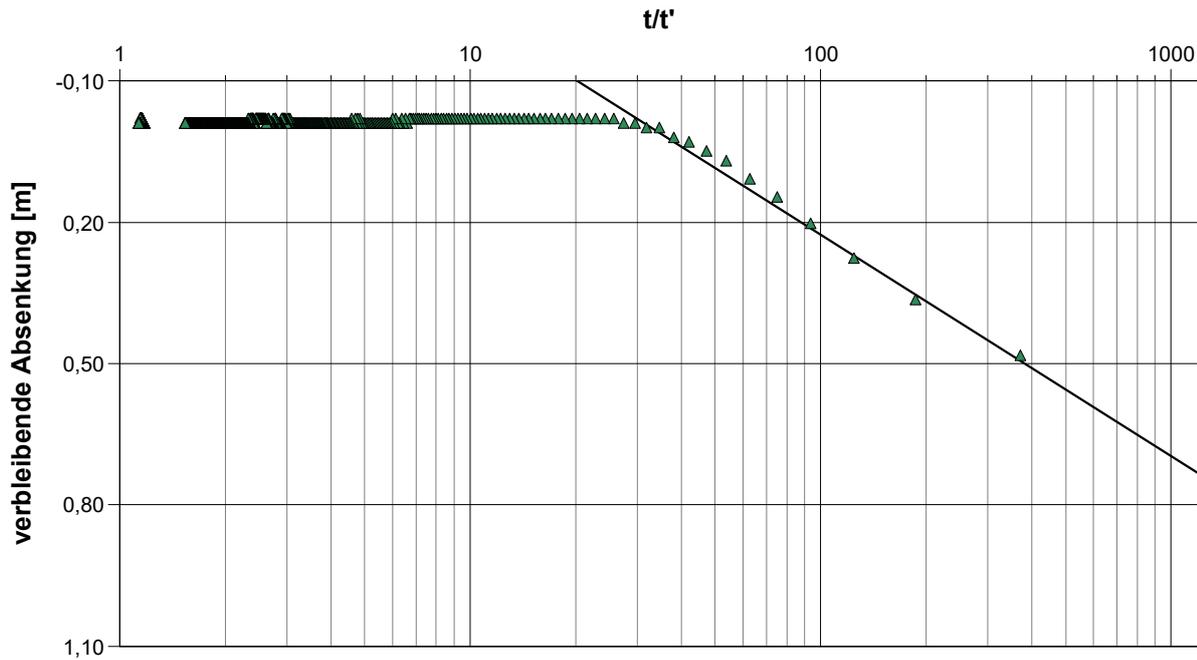
ANL-05-03-03

Projekt: SOL

Projekt-Nr: 18038/1

Auftraggeber:

Ort: Ammerlohe	Pumpversuch: PV B9601	Pumpbrunnen: B9601
Durchgeführt von: ICP		Versuchsdatum: 20.09.2021
Bearbeiter: Büro HG GmbH, fla	PV B9601, Theis Wiederanstieg	Datum: 01.03.2022
Aquifermächtigkeit: 3,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,36 [m³/h]	
Pfad: P:\Pro2018\18038\Bearb_GesamtPIDaten-Verarbeitung\GWM\Ammerlohe\PV_Ammerlohe.HYT		



Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m²/s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]
B9601	$3,89 \times 10^{-5}$	$1,30 \times 10^{-5}$	0,06