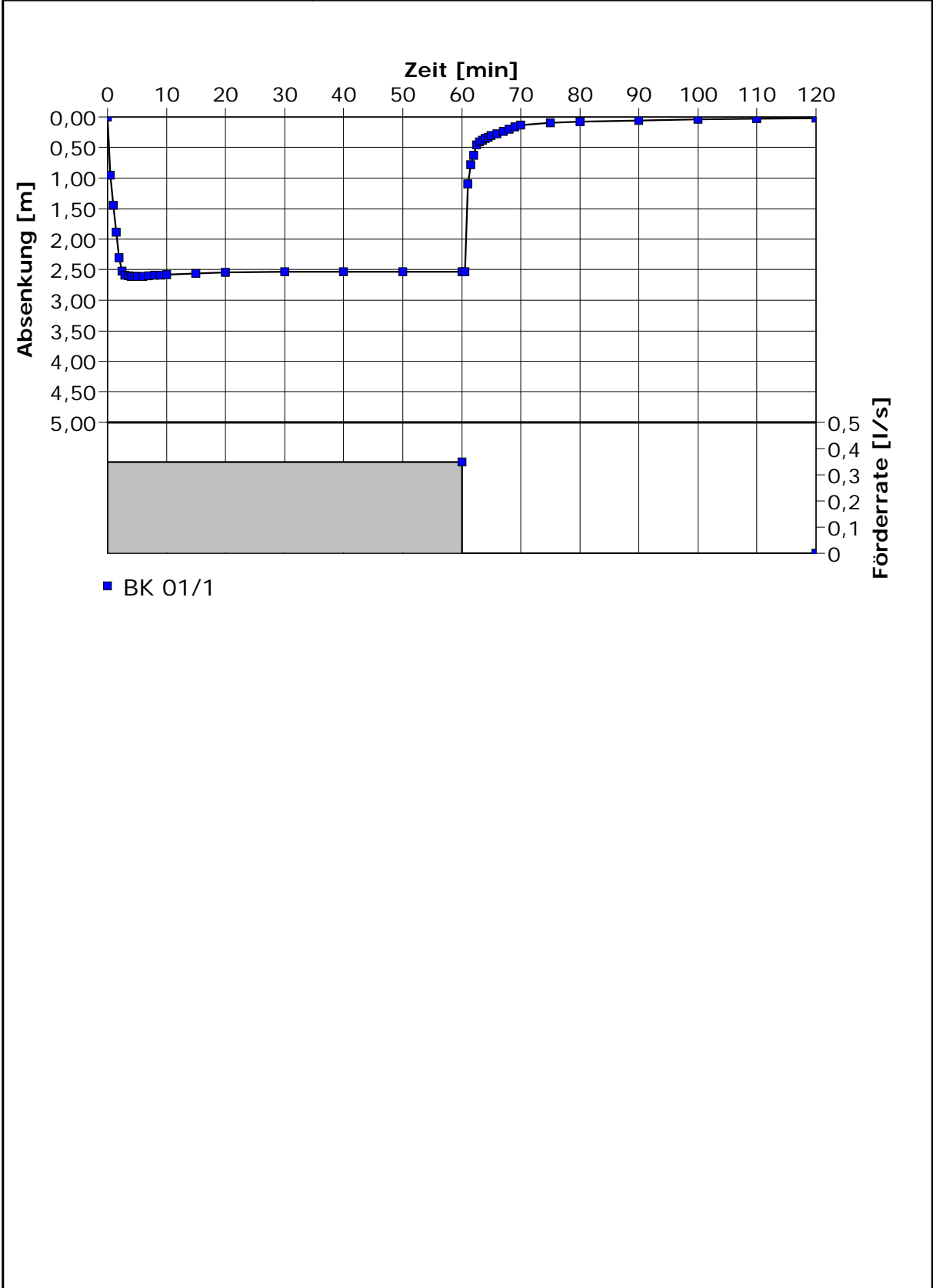
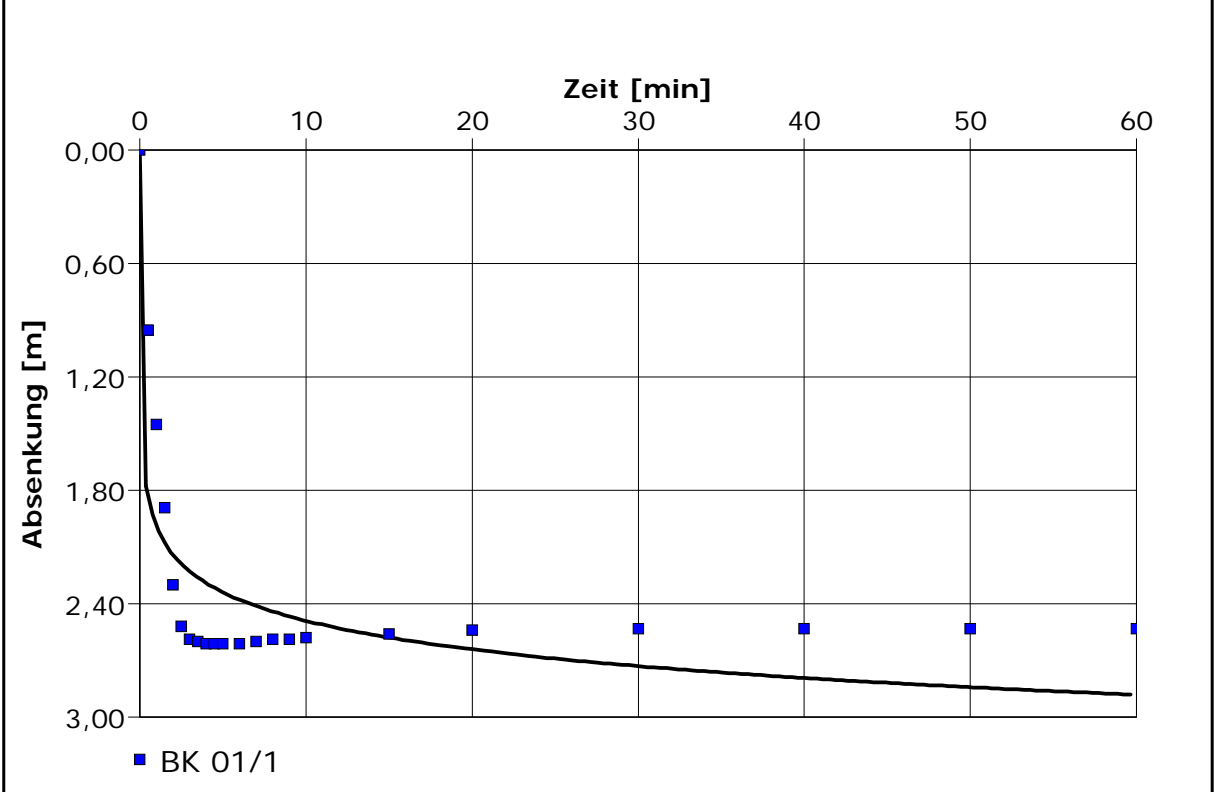


Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1		Pumpversuchsauswertung 2.6	
		Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd	
		Projekt-Nr: 201-013	
		Auftraggeber: DEGES	
Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 01/1	Pumpbrunnen: BK 01/1	
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021	
Bearbeiter: St	Ganglinie/Förderrate	Datum: 19.05.2021	
Aquifermächtigkeit: 10,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,35 [l/s]		



Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1	Pumpversuchsauswertung 2.6	
	Projekt:	A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd
	Projekt-Nr:	201-013
	Auftraggeber:	DEGES

Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 01/1	Pumpbrunnen: BK 01/1
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021
Bearbeiter: St	Absenkung	Datum: 19.05.2021
Aquifermächtigkeit: 10,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,35 [l/s]	

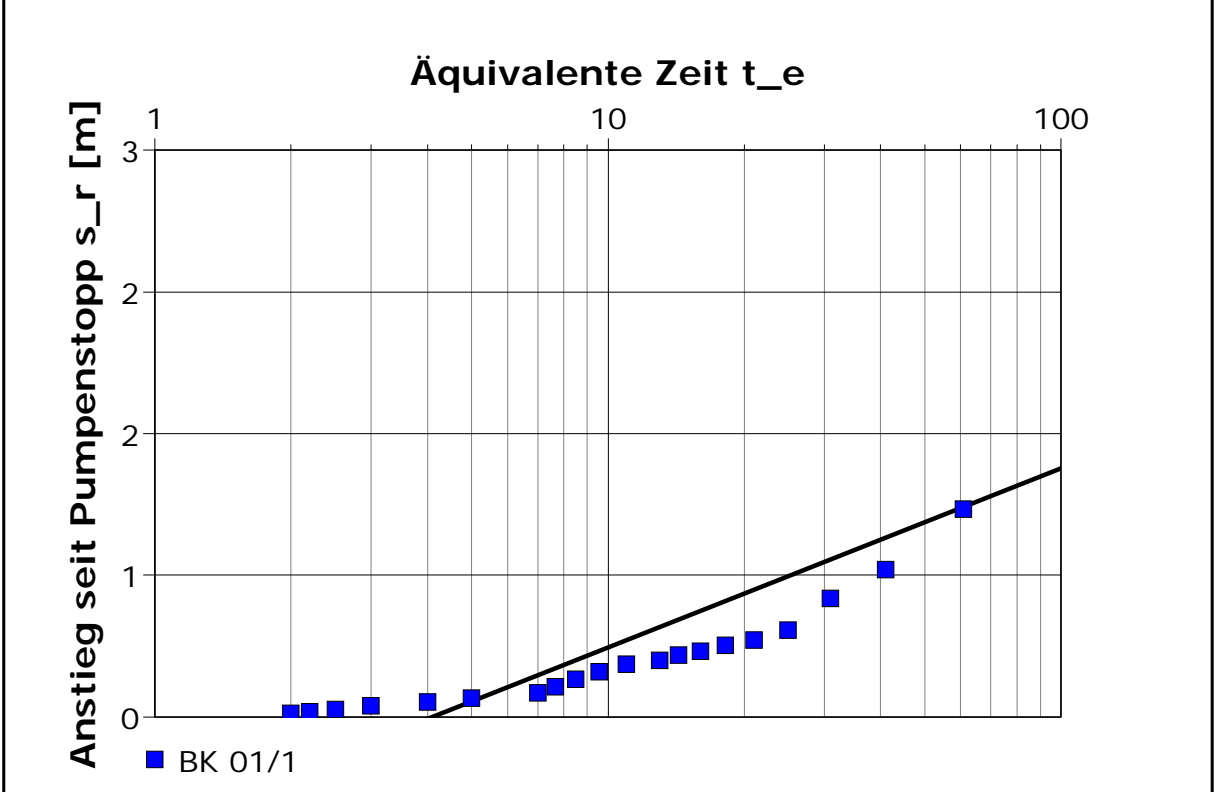


Berechnungsergebnisse nach THEIS

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Speicherkoeffizient	Abstand zum Pumpbr. [m]
BK 01/1	$6,38 \times 10^{-5}$	$6,38 \times 10^{-6}$	$7,73 \times 10^{-4}$	0,04

Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1	Pumpversuchsauswertung 2.6	
	Projekt:	A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd
	Projekt-Nr:	201-013
	Auftraggeber:	DEGES

Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 01/1	Pumpbrunnen: BK 01/1
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021
Bearbeiter: St	Wiederanstieg	Datum: 19.05.2021
Aquifermächtigkeit: 10,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,35 [l/s]	



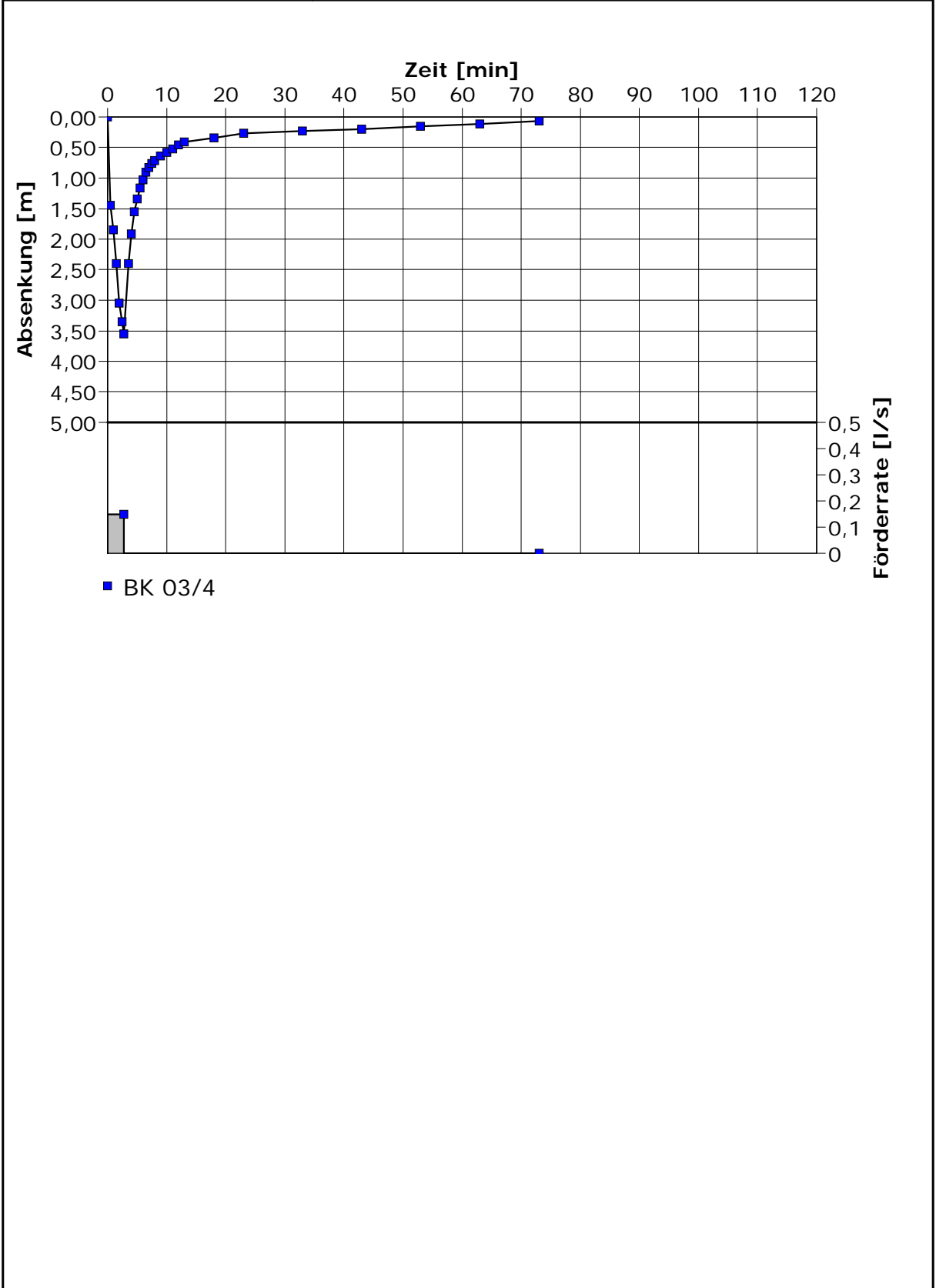
Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]
BK 01/1	$6,75 \times 10^{-5}$	$6,75 \times 10^{-6}$	0,04

--	--	--

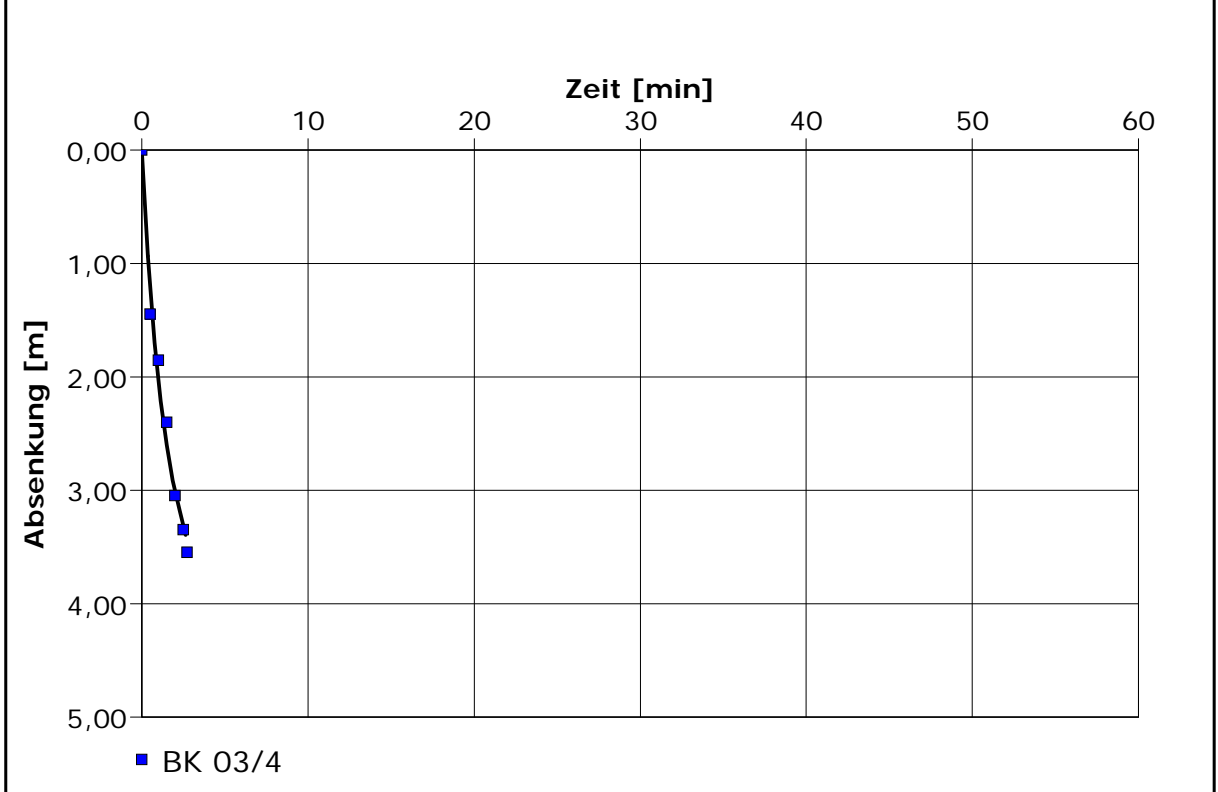
<i>Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1</i>					Pumpversuchsauswertung 2.6			
					Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd			
					Projekt-Nr: 201-013			
					Auftraggeber: DEGES			
Ort: Kassel			Pumpversuch: Pumpversuch BK 01/1		Pumpbrunnen: BK 01/1			
Durchgeführt von: Terrasond					Versuchsdatum: 22.03.2021			
Aquifermächtigkeit: 10,00 m			Förderrate: variabel, Ø 0,35 [l/s]					
	Bezeichnung	Bearbeiter	Datum	Auswertmethode	Brunnen	T [m ² /s]	K [m/s]	S
1	Absenkung	St	19.05.2021	THEIS	BK 01/1	$6,38 \times 10^{-5}$	$6,38 \times 10^{-6}$	$7,73 \times 10^{-4}$
2	Wiederanstieg	St	19.05.2021	THEIS Wiederan	BK 01/1	$6,75 \times 10^{-5}$	$6,75 \times 10^{-6}$	
Durchschnitt						$6,57 \times 10^{-5}$	$6,57 \times 10^{-6}$	$7,73 \times 10^{-4}$

Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1		Pumpversuchsauswertung 2.6	
		Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd	
		Projekt-Nr: 201-013	
		Auftraggeber: DEGES	
Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 03/4	Pumpbrunnen: BK 03/4	
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021	
Bearbeiter: St	Ganglinie/Förderrate	Datum: 25.05.2021	
Aquifermächtigkeit: 10,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,15 [l/s]		



Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1	Pumpversuchsauswertung 2.6	
	Projekt:	A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd
	Projekt-Nr:	201-013
	Auftraggeber:	DEGES

Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 03/4	Pumpbrunnen: BK 03/4
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021
Bearbeiter: St	Absenkung	Datum: 25.05.2021
Aquifermächtigkeit: 10,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,15 [l/s]	

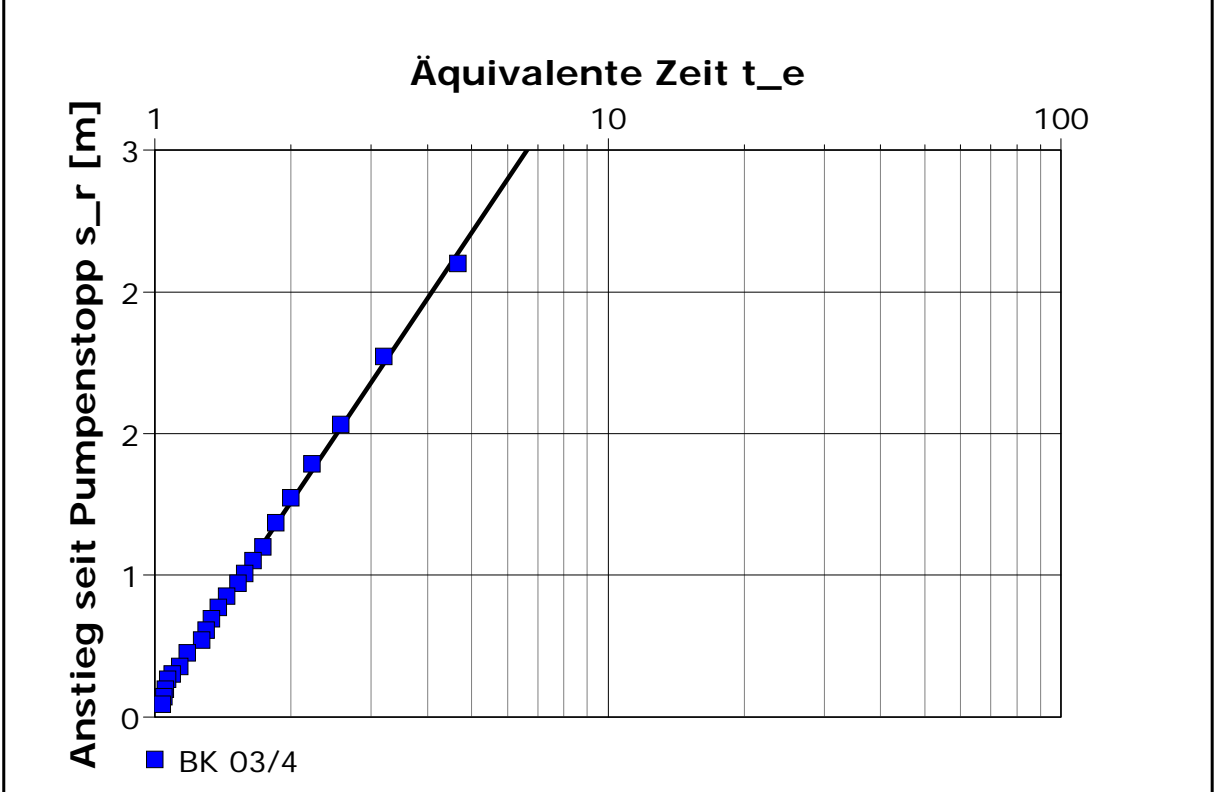


Berechnungsergebnisse nach THEIS				
Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Speicherkoeffizient	Abstand zum Pumpbr. [m]
BK 03/4	$2,91 \times 10^{-7}$	$2,91 \times 10^{-8}$	$1,00 \times 10^{-2}$	0,04

--	--	--	--	--

Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1	Pumpversuchsauswertung 2.6	
	Projekt:	A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd
	Projekt-Nr:	201-013
	Auftraggeber:	DEGES

Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 03/4	Pumpbrunnen: BK 03/4
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021
Bearbeiter: St	Wiederanstieg	Datum: 25.05.2021
Aquifermächtigkeit: 10,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,15 [l/s]	

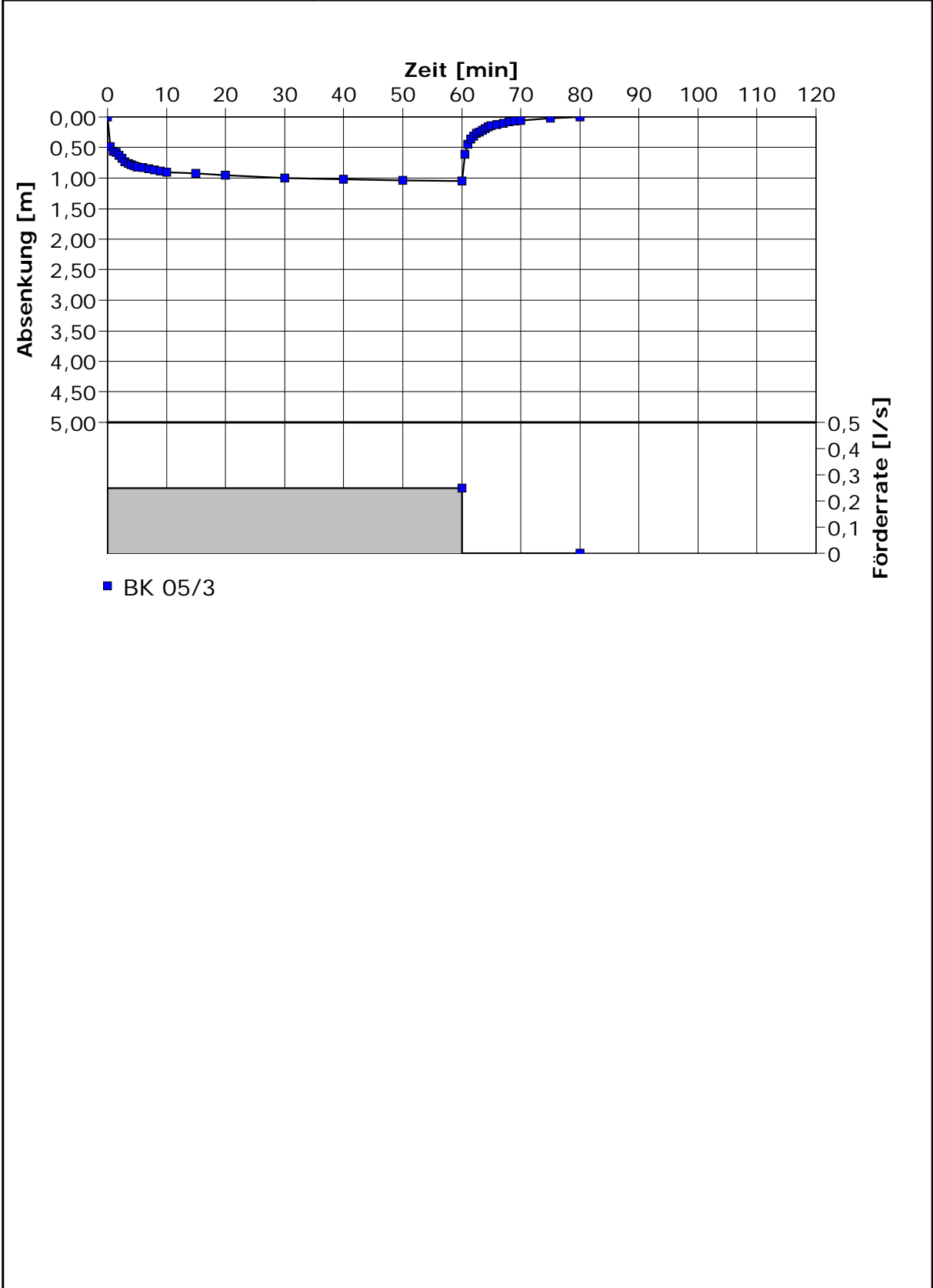


Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]
BK 03/4	$7,69 \times 10^{-6}$	$7,69 \times 10^{-7}$	0,04

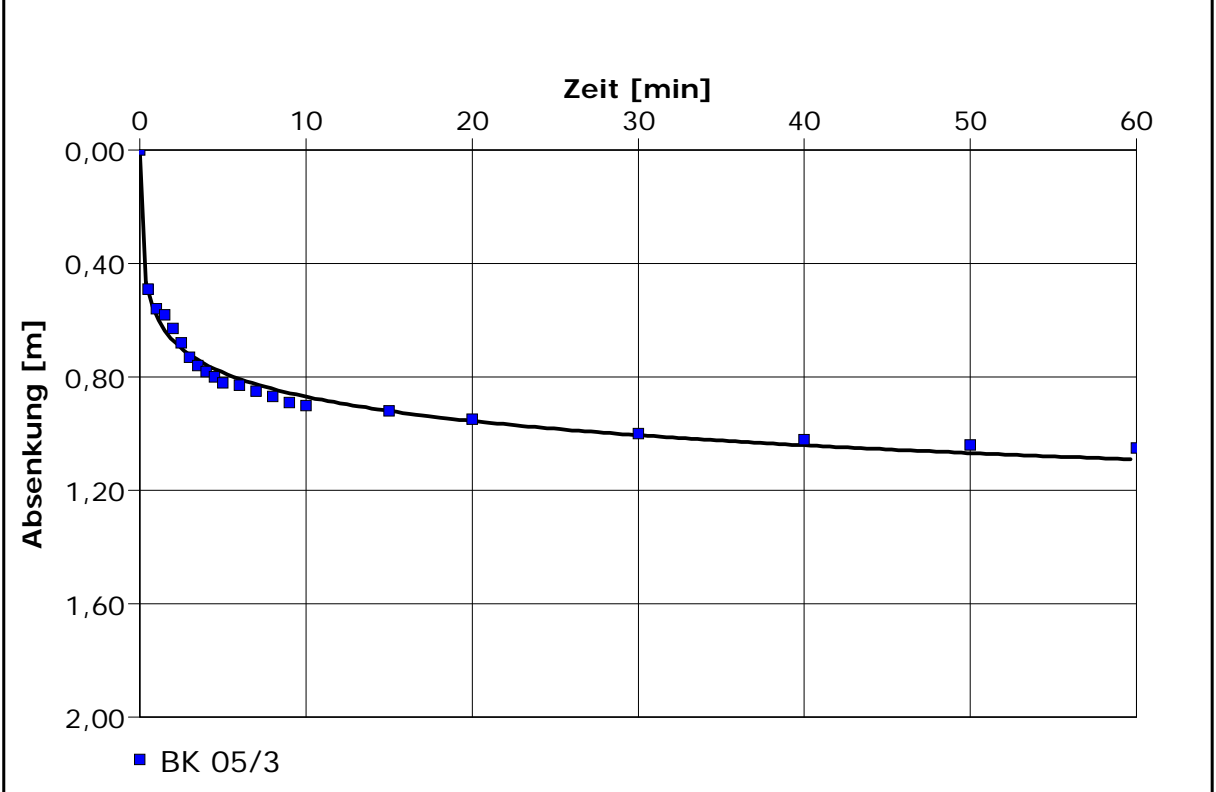
<i>Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1</i>					Pumpversuchsauswertung 2.6			
					Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd			
					Projekt-Nr: 201-013			
					Auftraggeber: DEGES			
Ort: Kassel			Pumpversuch: Pumpversuch BK 03/4		Pumpbrunnen: BK 03/4			
Durchgeführt von: Terrasond					Versuchsdatum: 22.03.2021			
Aquifermächtigkeit: 10,00 m			Förderrate: variabel, Ø 0,15 [l/s]					
	Bezeichnung	Bearbeiter	Datum	Auswertmethode	Brunnen	T [m ² /s]	K [m/s]	S
1	Absenkung	St	25.05.2021	THEIS	BK 03/4	$2,91 \times 10^{-7}$	$2,91 \times 10^{-8}$	$1,00 \times 10^{-2}$
2	Wiederanstieg	St	25.05.2021	THEIS Wiederan	BK 03/4	$7,69 \times 10^{-6}$	$7,69 \times 10^{-7}$	
Durchschnitt						$3,99 \times 10^{-6}$	$3,99 \times 10^{-7}$	$1,00 \times 10^{-2}$

Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1		Pumpversuchsauswertung 2.6	
		Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd	
		Projekt-Nr: 201-013	
		Auftraggeber: DEGES	
Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 05/3	Pumpbrunnen: BK 05/3	
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021	
Bearbeiter: St	Ganglinie/Förderrate	Datum: 25.05.2021	
Aquifermächtigkeit: 20,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,25 [l/s]		



Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1	Pumpversuchsauswertung 2.6	
	Projekt:	A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd
	Projekt-Nr:	201-013
	Auftraggeber:	DEGES

Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 05/3	Pumpbrunnen: BK 05/3
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021
Bearbeiter: St	Absenkung	Datum: 25.05.2021
Aquifermächtigkeit: 20,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,25 [l/s]	

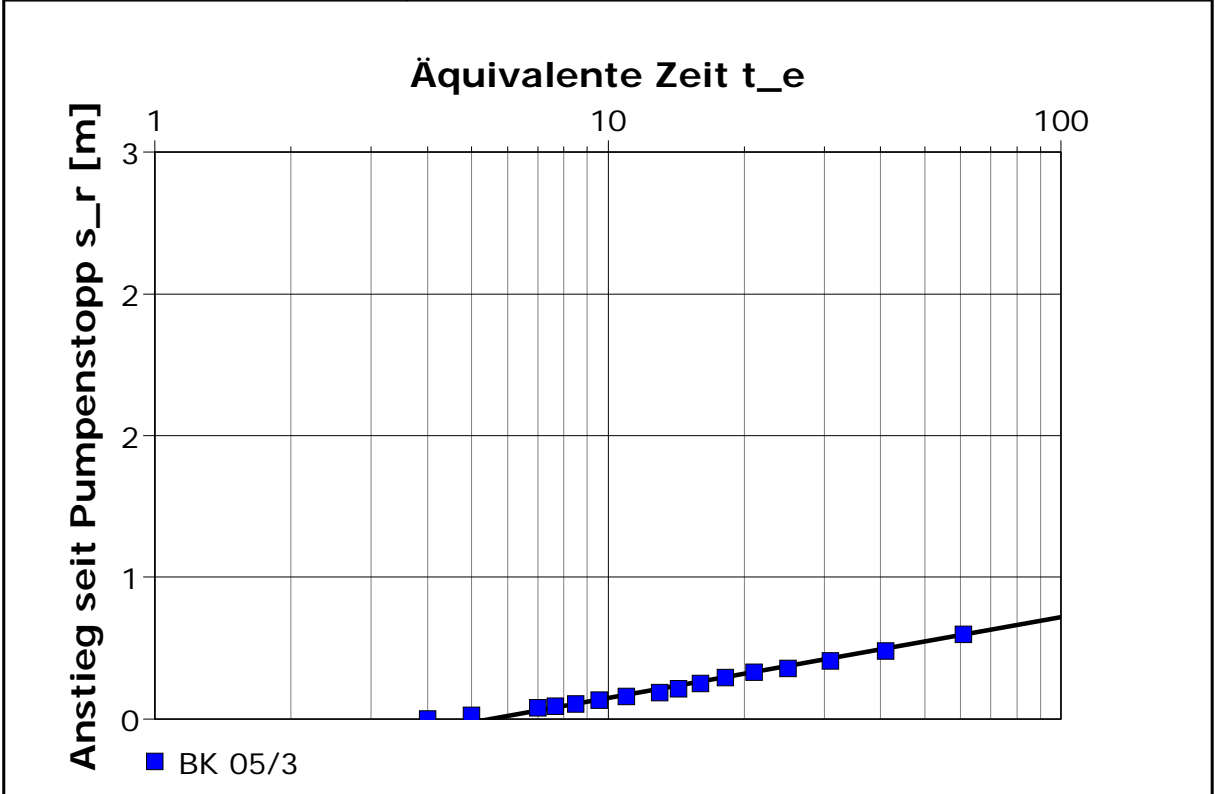


Berechnungsergebnisse nach THEIS

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Speicherkoeffizient	Abstand zum Pumpbr. [m]
BK 05/3	$1,21 \times 10^{-4}$	$6,04 \times 10^{-6}$	$1,16 \times 10^{-1}$	0,04

--	--	--	--	--

Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1		Pumpversuchsauswertung 2.6	
		Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd	
		Projekt-Nr: 201-013	
		Auftraggeber: DEGES	
Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 05/3	Pumpbrunnen: BK 05/3	
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 22.03.2021	
Bearbeiter: St	Wiederanstieg	Datum: 25.05.2021	
Aquifermächtigkeit: 20,00 m	Förderrate: variabel, Ø 0,25 [l/s]		



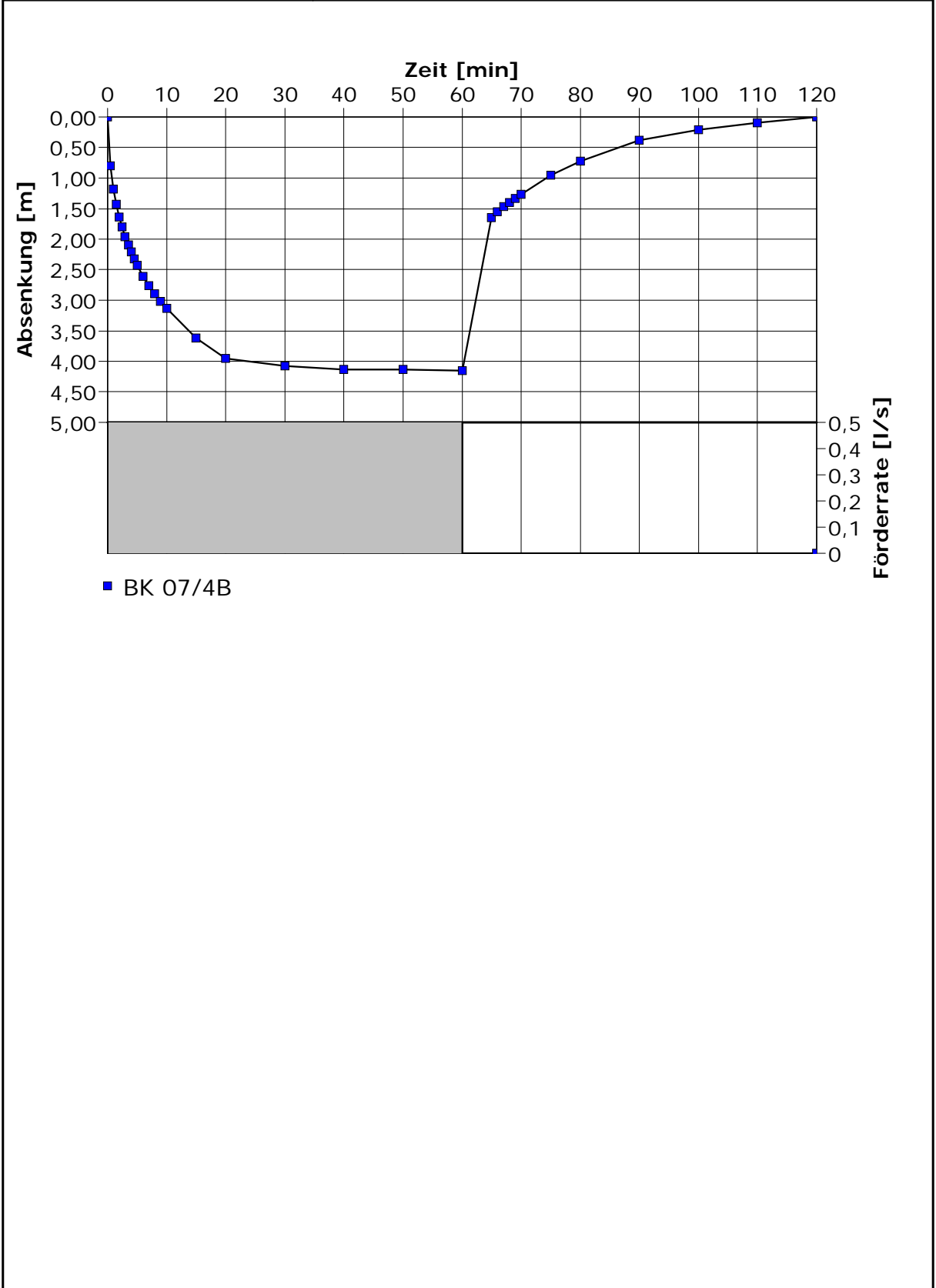
Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]
BK 05/3	$1,07 \times 10^{-4}$	$5,35 \times 10^{-6}$	0,04

--	--	--

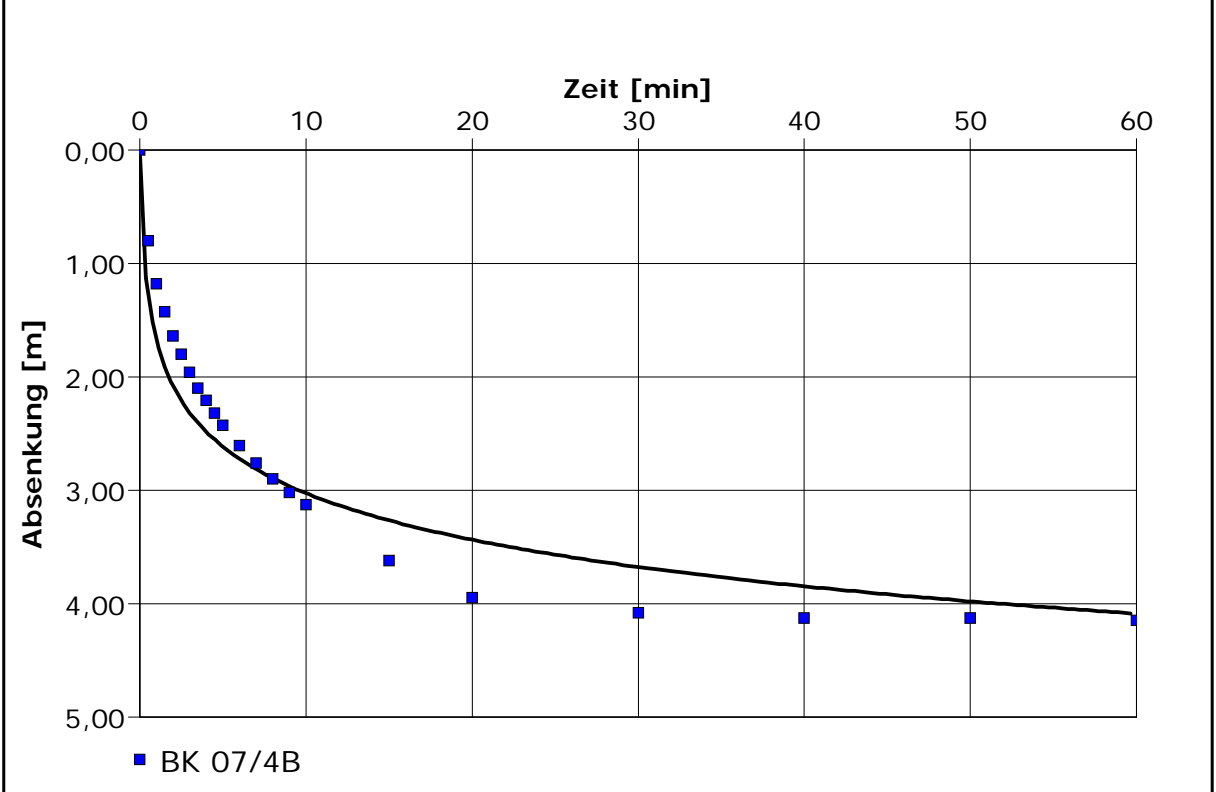
<i>Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1</i>				Pumpversuchsauswertung 2.6				
				Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd				
				Projekt-Nr: 201-013				
				Auftraggeber: DEGES				
Ort: Kassel			Pumpversuch: Pumpversuch BK 05/3		Pumpbrunnen: BK 05/3			
Durchgeführt von: Terrasond					Versuchsdatum: 22.03.2021			
Aquifermächtigkeit: 20,00 m			Förderrate: variabel, Ø 0,25 [l/s]					
	Bezeichnung	Bearbeiter	Datum	Auswertmethode	Brunnen	T [m ² /s]	K [m/s]	S
1	Absenkung	St	25.05.2021	THEIS	BK 05/3	$1,21 \times 10^{-4}$	$6,04 \times 10^{-6}$	$1,16 \times 10^{-1}$
2	Wiederanstieg	St	25.05.2021	THEIS Wiederan	BK 05/3	$1,07 \times 10^{-4}$	$5,35 \times 10^{-6}$	
Durchschnitt						$1,14 \times 10^{-4}$	$5,69 \times 10^{-6}$	$1,16 \times 10^{-1}$

Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1		Pumpversuchsauswertung 2.6	
		Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd	
		Projekt-Nr: 201-013	
		Auftraggeber: DEGES	
Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 07/4B	Pumpbrunnen: BK 07/4B	
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 23.03.2021	
Bearbeiter: St	Ganglinie/Förderrate	Datum: 25.05.2021	
Aquifermächtigkeit: 40,00 m	Förderrate: variabel, Ø 1,1 [l/s]		



Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1	Pumpversuchsauswertung 2.6	
	Projekt:	A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd
	Projekt-Nr:	201-013
	Auftraggeber:	DEGES

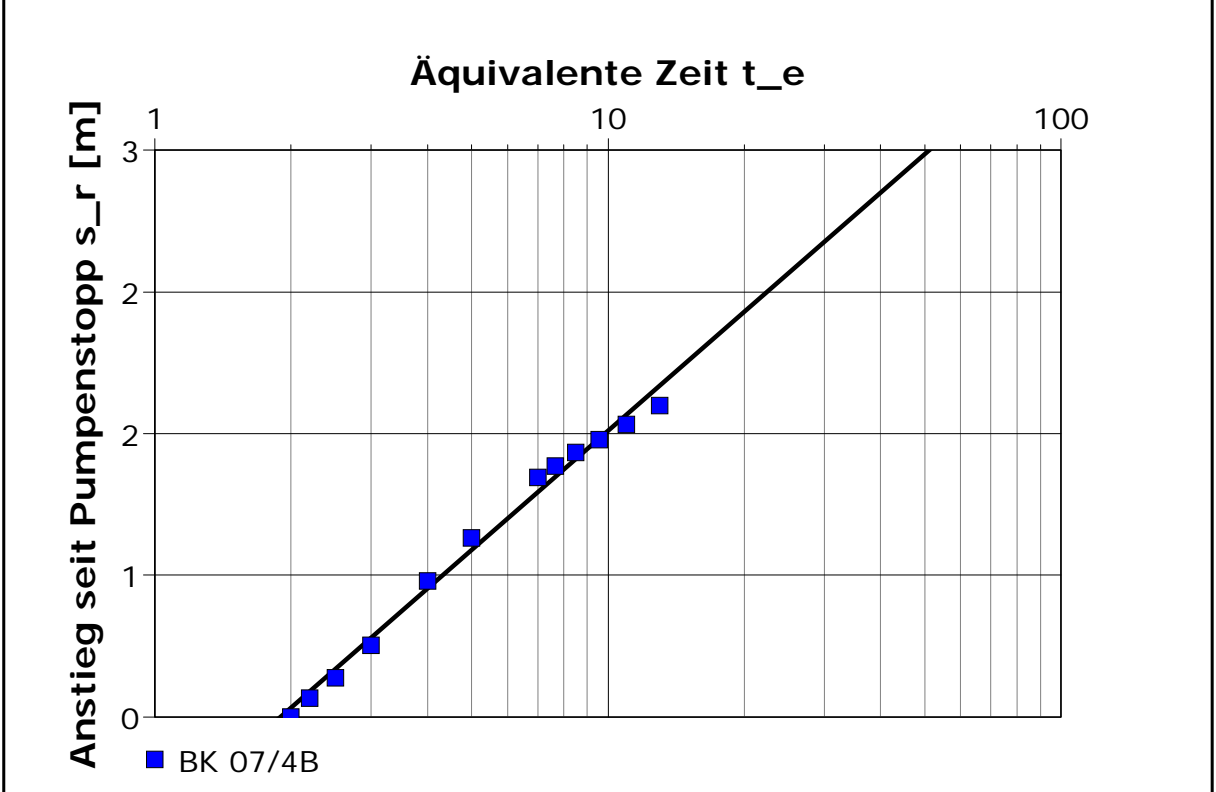
Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 07/4B	Bumpbrunnen: BK 07/4B
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 23.03.2021
Bearbeiter: St	Absenkung	Datum: 25.05.2021
Aquifermächtigkeit: 40,00 m	Förderrate: variabel, Ø 1,1 [l/s]	



Berechnungsergebnisse nach THEIS				
Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Speicherkoeffizient	Abstand zum Pumpbr. [m]
BK 07/4B	$7,37 \times 10^{-5}$	$1,84 \times 10^{-6}$	$5,00 \times 10^{-1}$	0,04

Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1	Pumpversuchsauswertung 2.6	
	Projekt:	A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd
	Projekt-Nr:	201-013
	Auftraggeber:	DEGES

Ort: Kassel	Pumpversuch: Pumpversuch BK 07/4B	Pumpbrunnen: BK 07/4B
Durchgeführt von: Terrasond		Versuchsdatum: 23.03.2021
Bearbeiter: St	Wiederanstieg	Datum: 25.05.2021
Aquifermächtigkeit: 40,00 m	Förderrate: variabel, Ø 1,1 [l/s]	



Berechnungsergebnisse nach THEIS & JACOB

Beobachtungsbrunnen	Transmissivität [m ² /s]	Hydraul. Durchlässigkeit [m/s]	Abstand zum Pumpbr. [m]
BK 07/4B	$9,61 \times 10^{-5}$	$2,40 \times 10^{-6}$	0,04

<i>Geologik, Software "Hydrotec" Vers. 7.0.1</i>					Pumpversuchsauswertung 2.6			
					Projekt: A44 - A44 AK Kassel-West - AD Kassel Süd			
					Projekt-Nr: 201-013			
					Auftraggeber: DEGES			
Ort: Kassel			Pumpversuch: Pumpversuch BK 07/4B		Pumpbrunnen: BK 07/4B			
Durchgeführt von: Terrasond					Versuchsdatum: 23.03.2021			
Aquifermächtigkeit: 40,00 m			Förderrate: variabel, Ø 1,1 [l/s]					
	Bezeichnung	Bearbeiter	Datum	Auswertmethode	Brunnen	T [m ² /s]	K [m/s]	S
1	Absenkung	St	25.05.2021	THEIS	BK 07/4B	$7,37 \times 10^{-5}$	$1,84 \times 10^{-6}$	$5,00 \times 10^{-1}$
2	Wiederanstieg	St	25.05.2021	THEIS Wiederan	BK 07/4B	$9,61 \times 10^{-5}$	$2,40 \times 10^{-6}$	
Durchschnitt						$8,49 \times 10^{-5}$	$2,12 \times 10^{-6}$	$5,00 \times 10^{-1}$