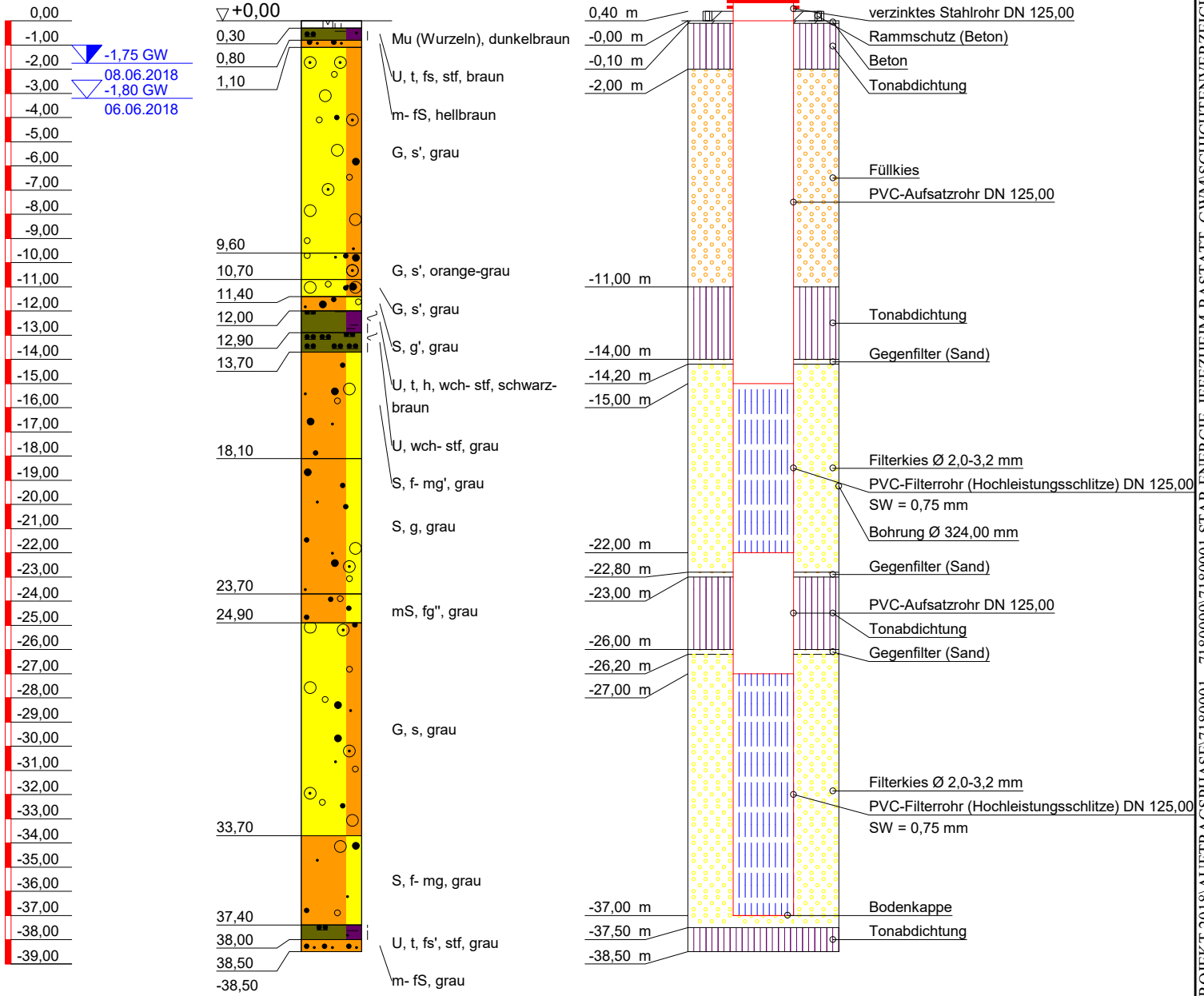


# B 17M

# GWM 17M

# Anlage 8.2

GOK



Bauvorhaben: Erstellung von Grundwassermessstellen in Rastatt und Iffezheim

HB-Nr: 7180001

Auftraggeber: star.Energiewerke GmbH & Co.KG  
Markgrafenstraße 7  
76437 Rastatt

Maßstab: 1 : 250

Bearbeiter: D. Vogel

Anlage :  
Projekt-Nr.: **7180001**

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **B 17M / Blatt 0**

Karte i.M. 1: Nr:

Name des Kartenblattes:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts:

Hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Rastatt-Ottersdorf**

Kreis: **Rastatt**

Zweck der Bohrung: **GWM**

Baugrund:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NN: **0,00**

(Ansatzpunkt **0,00** m über Gelände)

Auftraggeber: **star.Energiewerke, Rastatt**

Objekt:

Geräteführer: **G. Vogel**

Bohrunternehmer: **Hettmannsperger Bohrgesellschaft, Ötigheim**

Endteufe: **38,50** m unter Ansatzpunkt <sup>1)</sup>

Gebohrt vom **06.06.2018** bis **08.06.2018**

Bohrlochdurchmesser: bis **38,50** m **324,00** mm

Bohrverfahren bis **38,50** m **Rammkernbohrung**

Probenahme: 39 m Kernkisten; Messstelle klar gepumpt

---

Unterschrift des Geräteführers

---

Fachtechnisch bearbeitet von

am **11.06.2018**

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei

Anzahl: **0**

unter Nr.:

---

<sup>1)</sup> bei Schrägbohrungen = Bohrlänge

<sup>2)</sup> Verrohrte Strecken sind unterstrichen

		Schichtenverzeichnis				Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben				Bericht:		
						AZ: <b>7180001</b>		
Bauvorhaben: <b>Erstellung von Grundwassermessstellen in Rastatt und Iffezheim</b>								
Bohrung						Datum: <b>11.06.2018</b>		
Nr.: <b>B 17M / Blatt 1</b>								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe			i) Kalkgehalt		
<b>0,30</b>	a) <b>Mutterboden (Wurzeln)</b>			<b>Wasserstand: angebohrt: 1,80 m (06.06.2018) eingestellt: 1,75 m (08.06.2018)</b>				
	b)							
	c)	d)	e) <b>dunkelbraun</b>					
	f)	g)	h)   i)					
<b>0,80</b>	a) <b>Schluff, tonig, feinsandig</b>							
	b)							
	c) <b>steif</b>	d)	e) <b>braun</b>					
	f)	g)	h)   i)					
<b>1,10</b>	a) <b>Mittel- bis Feinsand</b>							
	b)							
	c)	d)	e) <b>hellbraun</b>					
	f)	g)	h)   i)					
<b>9,60</b>	a) <b>Kies, schwach sandig</b>							
	b)							
	c)	d)	e) <b>grau</b>					
	f)	g)	h)   i)					
<b>10,70</b>	a) <b>Kies, schwach sandig</b>							
	b)							
	c)	d)	e) <b>orange-grau</b>					
	f)	g)	h)   i)					
<b>11,40</b>	a) <b>Kies, schwach sandig</b>							
	b)							
	c)	d)	e) <b>grau</b>					
	f)	g)	h)   i)					

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

	<b>Schichtenverzeichnis</b> für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben	Anlage: Bericht: AZ: <b>7180001</b>
--	---	---

Bauvorhaben: **Erstellung von Grundwassermessstellen in Rastatt und Iffezheim**

<b>Bohrung</b> Nr.: <b>B 17M / Blatt 2</b>	Datum: <b>11.06.2018</b>
---	--------------------------

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe		i) Kalk- gehalt		
<b>12,00</b>	a) <b>Sand, schwach kiesig</b>						
	b)						
	c)	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)	i)			
<b>12,90</b>	a) <b>Schluff, tonig, humos</b>						
	b)						
	c) <b>weich bis steif</b>	d)	e) <b>schwarz-braun</b>				
	f)	g)	h)	i)			
<b>13,70</b>	a) <b>Schluff</b>						
	b)						
	c) <b>weich bis steif</b>	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)	i)			
<b>18,10</b>	a) <b>Sand, schwach fein- bis mittelkiesig</b>						
	b)						
	c)	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)	i)			
<b>23,70</b>	a) <b>Sand, kiesig</b>						
	b)						
	c)	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)	i)			
<b>24,90</b>	a) <b>Mittelsand, sehr schwach feinkiesig</b>						
	b)						
	c)	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)	i)			

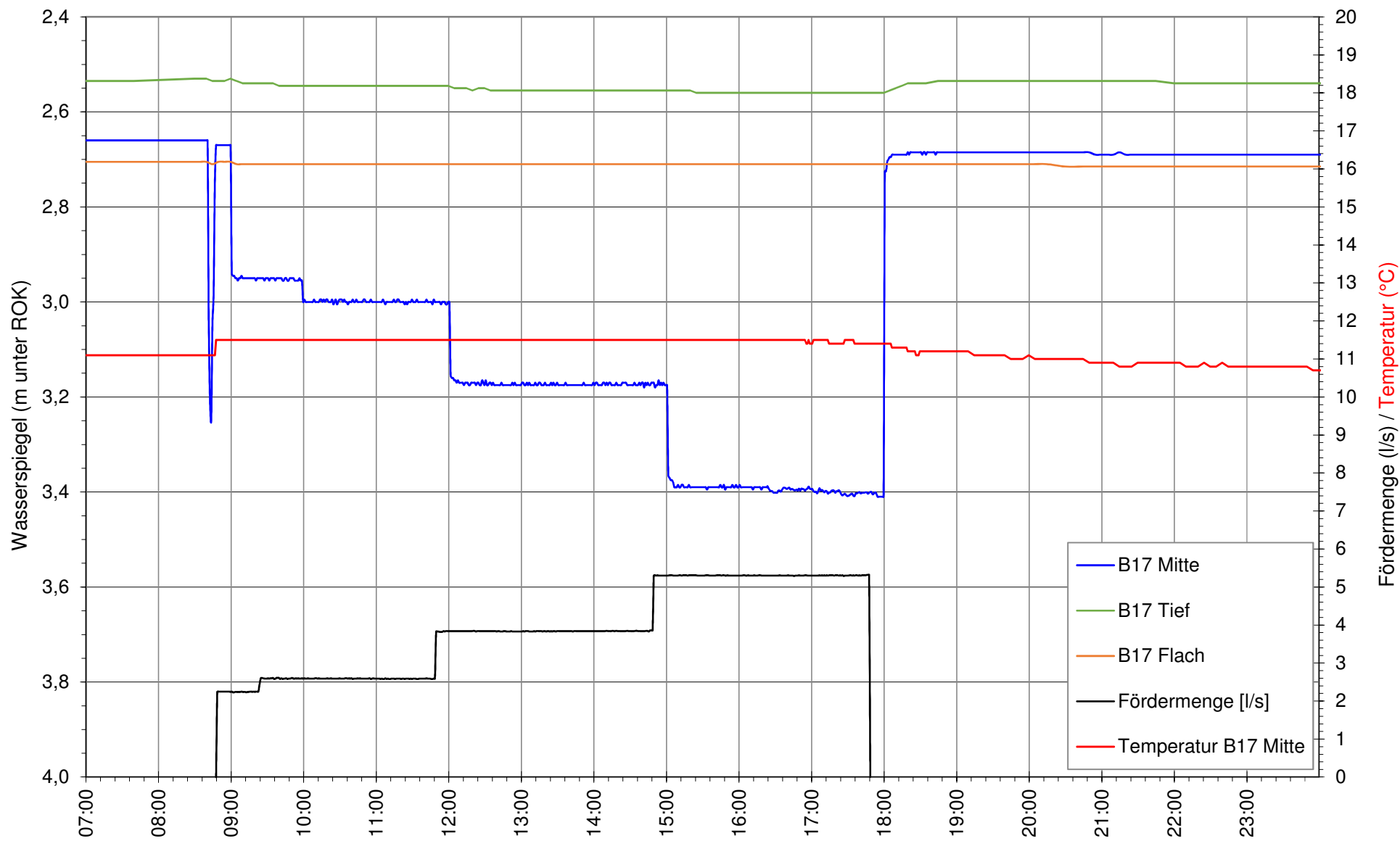
<sup>1)</sup> Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben				Anlage: Bericht: AZ: <b>7180001</b>	
Bauvorhaben: <b>Erstellung von Grundwassermessstellen in Rastatt und Iffezheim</b>							
Bohrung Nr.: <b>B 17M / Blatt 3</b>					Datum: <b>11.06.2018</b>		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe		i) Kalk- gehalt		
<b>33,70</b>	a) <b>Kies, sandig</b>						
	b)						
	c)	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)				
<b>37,40</b>	a) <b>Sand, fein- bis mittelkiesig</b>						
	b)						
	c)	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)				
<b>38,00</b>	a) <b>Schluff, tonig, schwach feinsandig</b>						
	b)						
	c) <b>steif</b>	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)				
<b>38,50</b>	a) <b>Mittel- bis Feinsand</b>						
	b)						
	c)	d)	e) <b>grau</b>				
	f)	g)	h)				

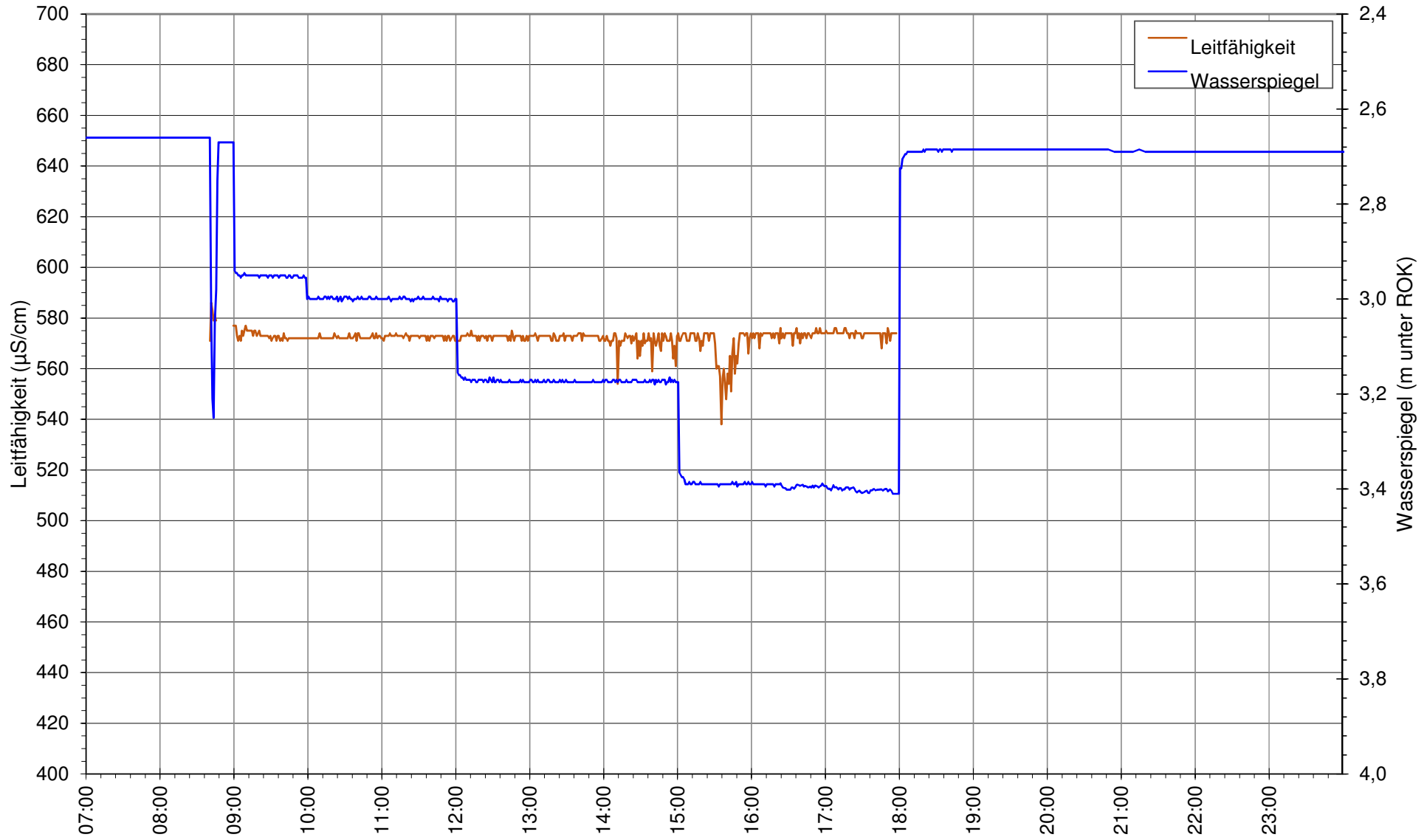
<sup>1)</sup> Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

# Pumpversuch Rastatt- B17 Mitte: 07.04.2020 - Wasserspiegel und Temperatur

# Anlage 8.2



Pumpversuch Rastatt- B17 Mitte: 07.04.2020 - Leitfähigkeit und Wasserspiegel Anlage 8.2





## E. Funk Büro f. Hydrogeologie

Rothofweg 5

D-79219 Staufen

E.Funk HYDROGEOLOGIE

funk@geohydraulik.com

## Pumpversuchsauswertung

Anlage:

Projekt: Rastatt Ottersdorf

Nr.:

AG:

Ort:

Pumpversuch: B17M Stufe 3

Förderbrunnen: B17M

Versuch durchgeführt

von:

Datum: 23.04.2020

Ausgewertet

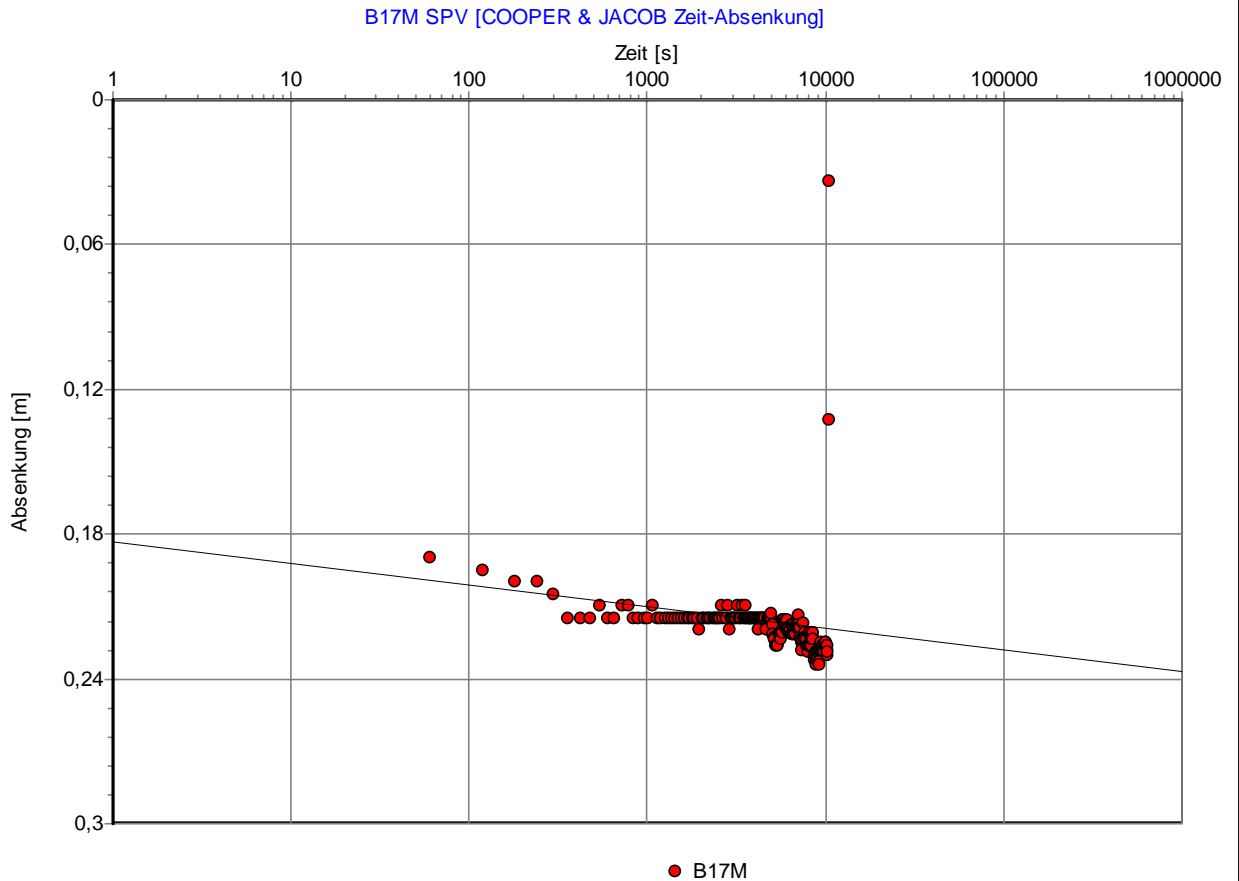
von:

am: 23.04.2020

Auswertmethode: COOPER & JACOB Zeit-Absenkung

Aquifermächtigkeit: 20,5 [m]

Förderrate: 1,45 [l/s]



Transmissivität:  $2,97 \times 10^{-2}$  [ $\text{m}^2/\text{s}$ ]

K-Wert:  $1,45 \times 10^{-3}$  [ $\text{m}/\text{s}$ ]

Verwendung Delta Q 2./3. Stufe





### E. Funk Büro f. Hydrogeologie

Rothofweg 5

D-79219 Staufen

E. Funk HYDROGEOLOGIE

funk@geohydraulik.com

### Pumpversuchsauswertung

Anlage:

Projekt: Rastatt Ottersdorf

Nr.:

AG:

Ort:

Pumpversuch: B17Mitte\_WA

Förderbrunnen: B17M

Versuch durchgeführt von: Funk

Datum: 23.04.2020

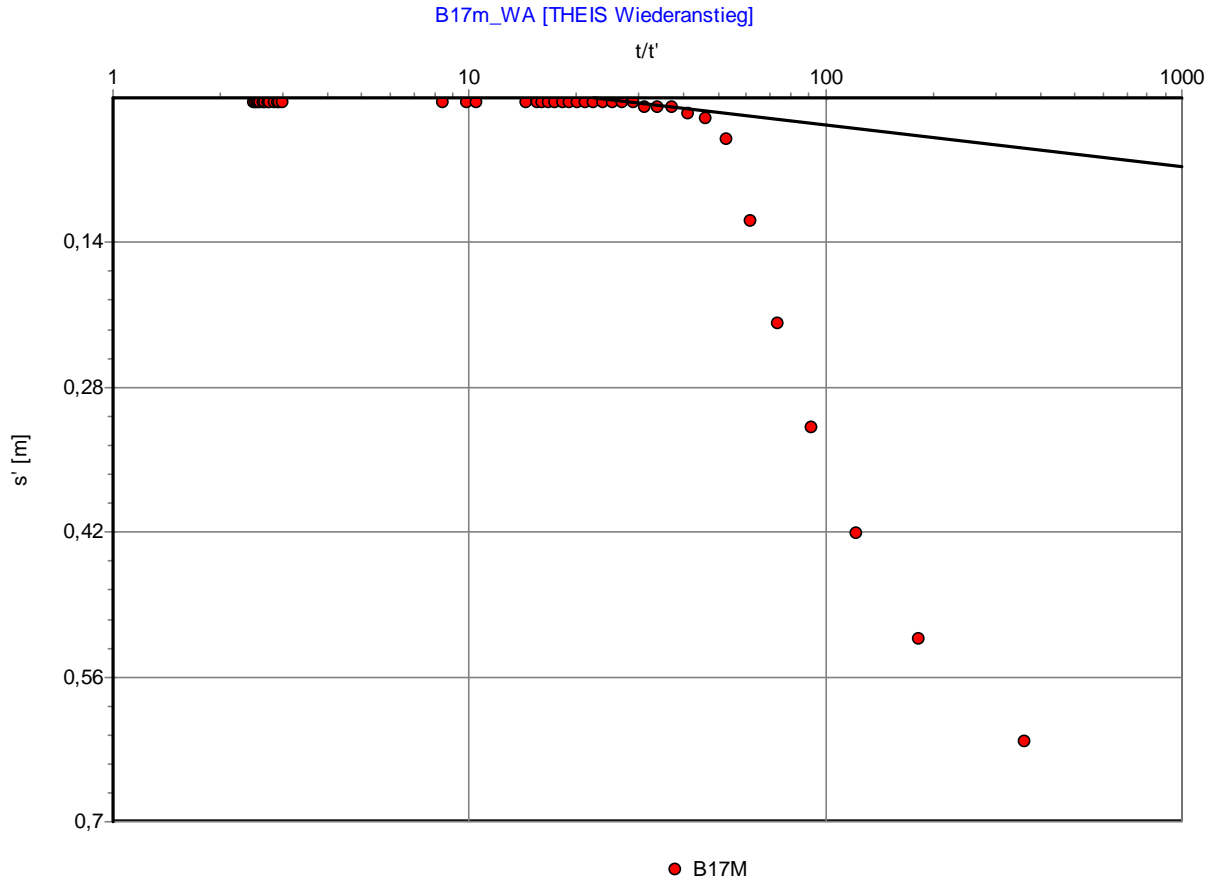
Ausgewertet von: Funk

am: 23.04.2020

Auswertmethode: THEIS Wiederanstieg

Aquifermächtigkeit: 20,5 [m]

Förderrate: 5,3 [l/s]



Transmissivität:  $2,40 \times 10^{-2}$  [ $m^2 / s$ ]

K-Wert:  $1,17 \times 10^{-3}$  [ $m/s$ ]

Verwendung log. Zeitmittel

Q/s Diagramm Stufenpumpversuch B17 Mitte

Anlage 8.2

