

Projekt: BAB A3, 6-streifiger Ausbau; Tiefenentwässerung km 331+750 – 332+400

Az.: 94627052\_1850

Anlage: 6.1

**Bezeichnung der Grundwassermessstelle: GWM 332-1**

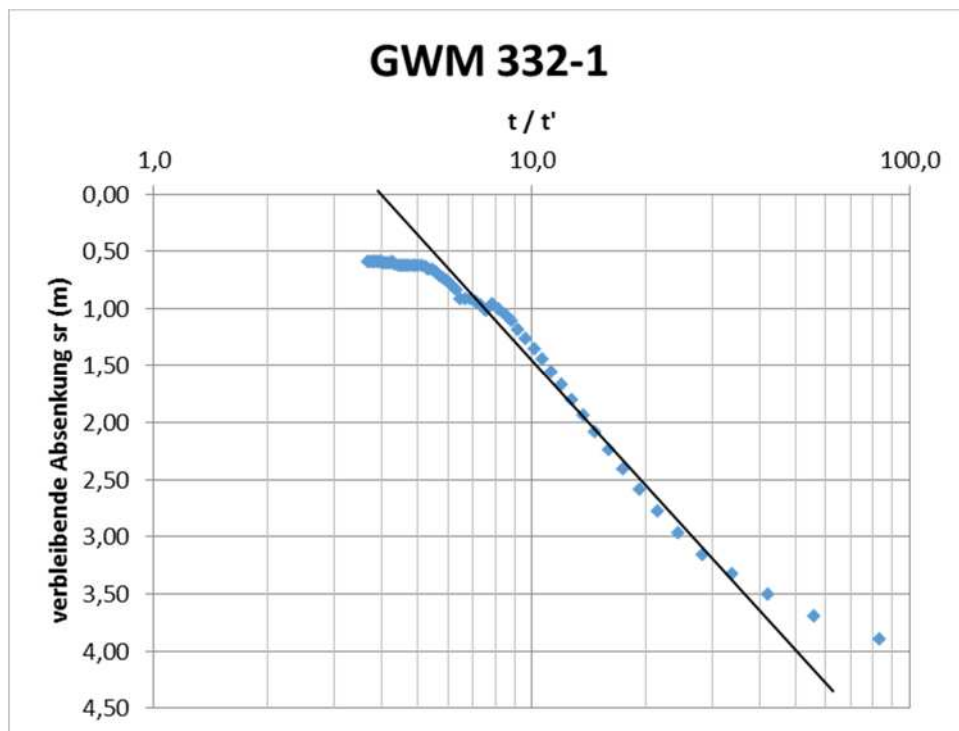
Ruhewasserspiegel: 14,04 m u. POK; 13,19 m u. GOK.

Filterstrecke: 6,7 m – 19,7 m

**Pumpversuchsdaten:**

Pumprate: 0,11 l/s

Pumpdauer: 2:45 h



**Auswertung des Wiederanstiegs nach THEIS:**

Transmissivität  $T = (2,3 * Q) / 4 * \pi * \Delta s_r$

$Q = 0,00011 \text{ [m}^3/\text{s]}$

$\Delta s_r = 3,7 \text{ [m]}$

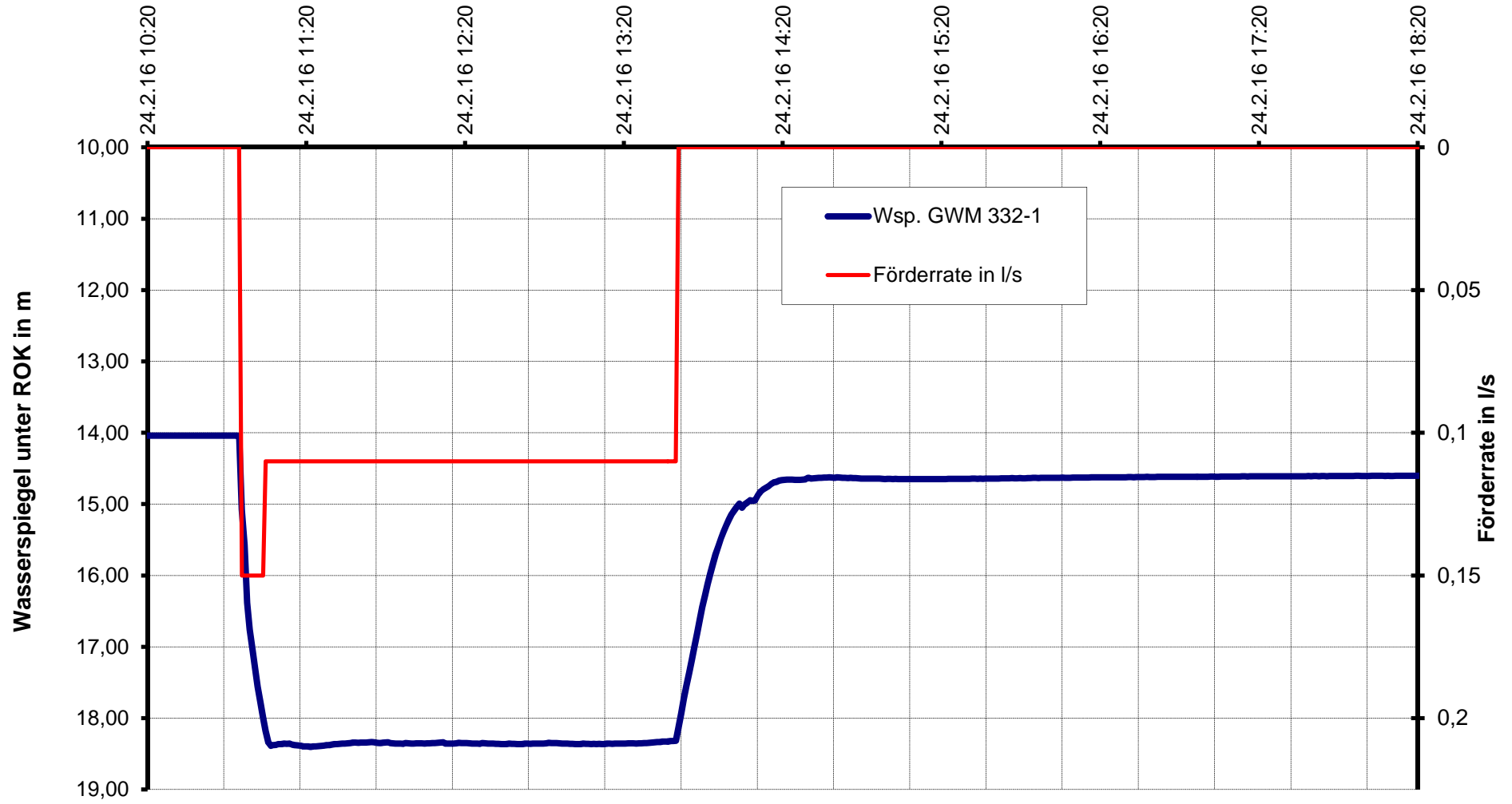
**Berechnung:**

Transmissivität: **5,4E-06**  $\text{m}^2/\text{s}$

k-Wert: **9,1E-07**  $\text{m/s}$

# PV - GWM 332 - 1

Beobachtungszeit in h



Projekt: BAB A3, 6-streifiger Ausbau; Tiefenentwässerung km 331+750 – 332+400

Az.: 94627052\_1850

Anlage: 6.2

**Bezeichnung der Grundwassermessstelle: GWM 332-2**

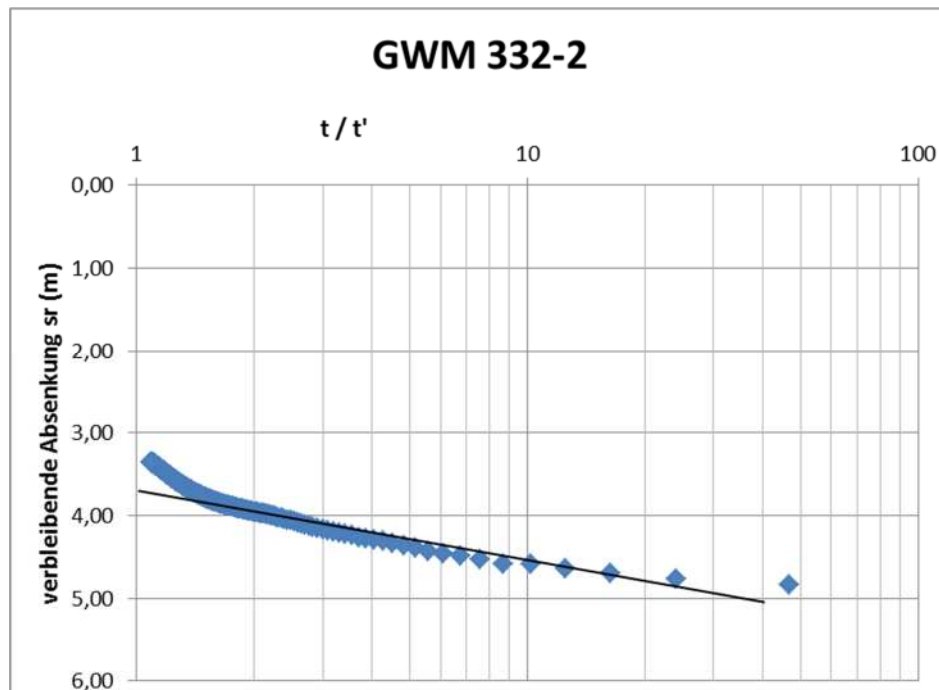
Ruhewasserspiegel: 11,88 m u. POK; 11,03 m u. GOK.

Filterstrecke: 8,5 m – 18,5 m

**Pumpversuchsdaten:**

Pumprate: 0,004 l/s

Pumpdauer: 0:45 h



**Auswertung des Wiederanstiegs nach THEIS:**

Transmissivität  $T = (2,3 * Q) / 4 * \pi * \Delta sr$

$Q = 0,000.004 \text{ [m}^3/\text{s]}$

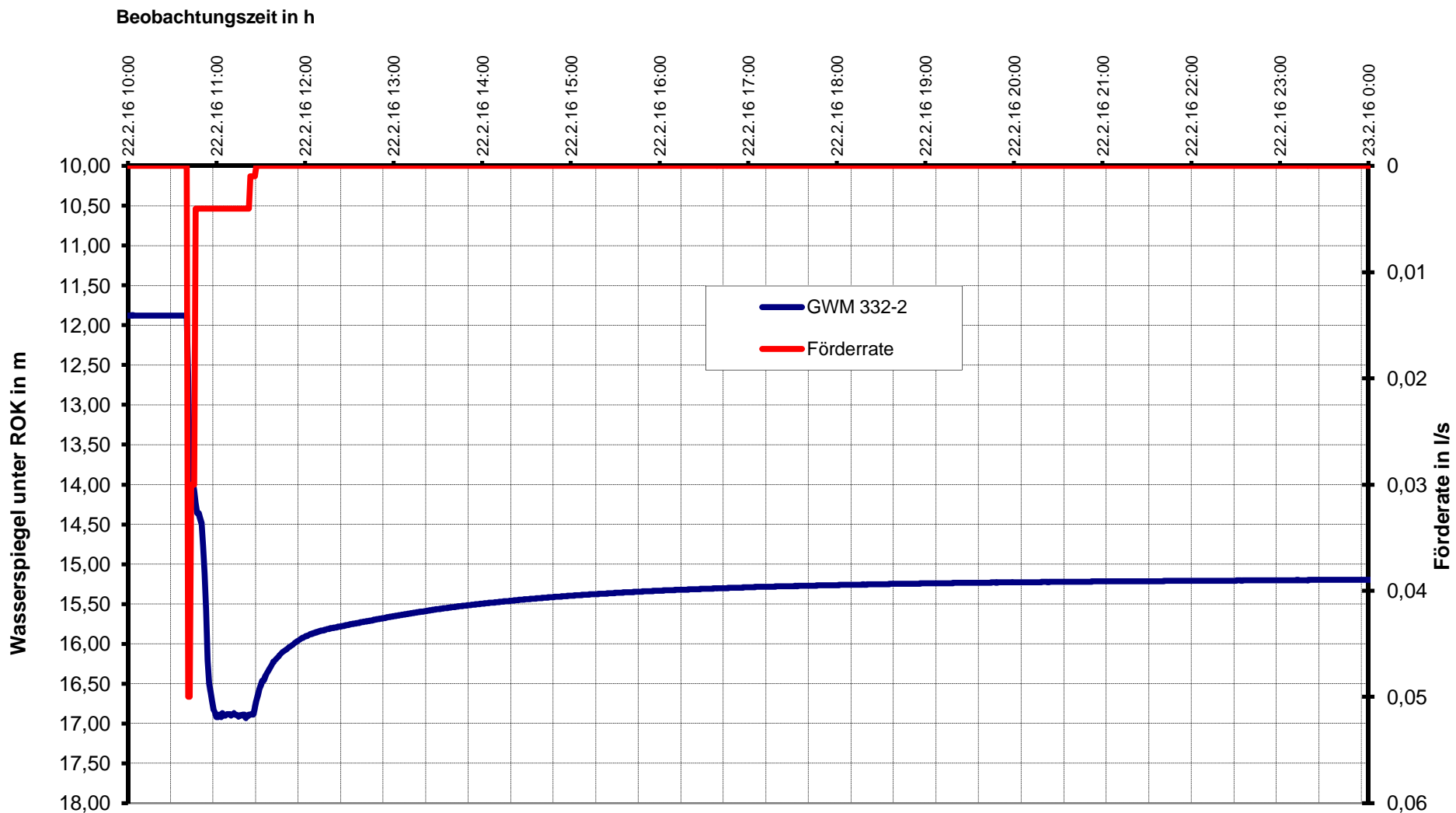
$\Delta sr = 0,8 \text{ [m]}$

**Berechnung:**

Transmissivität: **9,2E-07** **m<sup>2</sup>/s**

k-Wert: **1,5E-07** **m/s**

# BAB A3 / Pumpversuch GWM 332 - 2



Projekt: BAB A3, 6-streifiger Ausbau; Tiefenentwässerung km 331+750 – 332+400

Az.: 94627052\_1850

Anlage: 6.3

**Bezeichnung der Grundwassermessstelle: GWM 332-3**

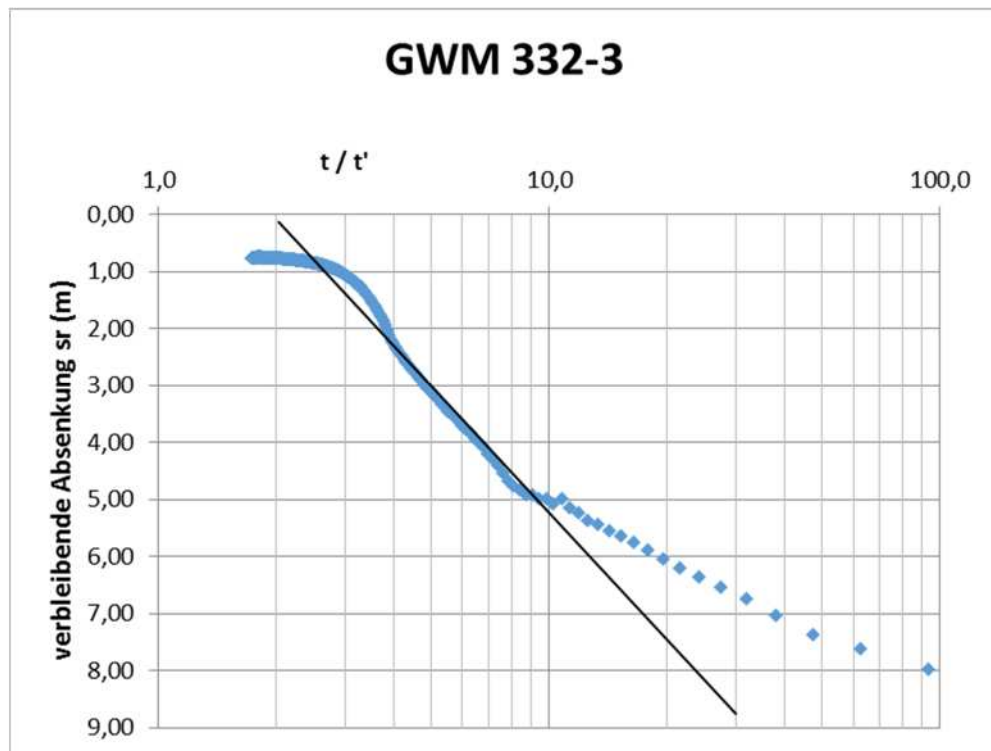
Ruhewasserspiegel: 3,51 m u. POK; 2,34 m u. GOK.

Filterstrecke: 4,5 m – 14,5 m

**Pumpversuchsdaten:**

Pumprate: 0,06 l/s

Pumpdauer: 3:05 h



**Auswertung des Wiederanstiegs nach THEIS:**

Transmissivität  $T = (2,3 * Q) / 4 * \pi * \Delta sr$

$Q = 0,00006 \text{ [m}^3\text{/s]}$

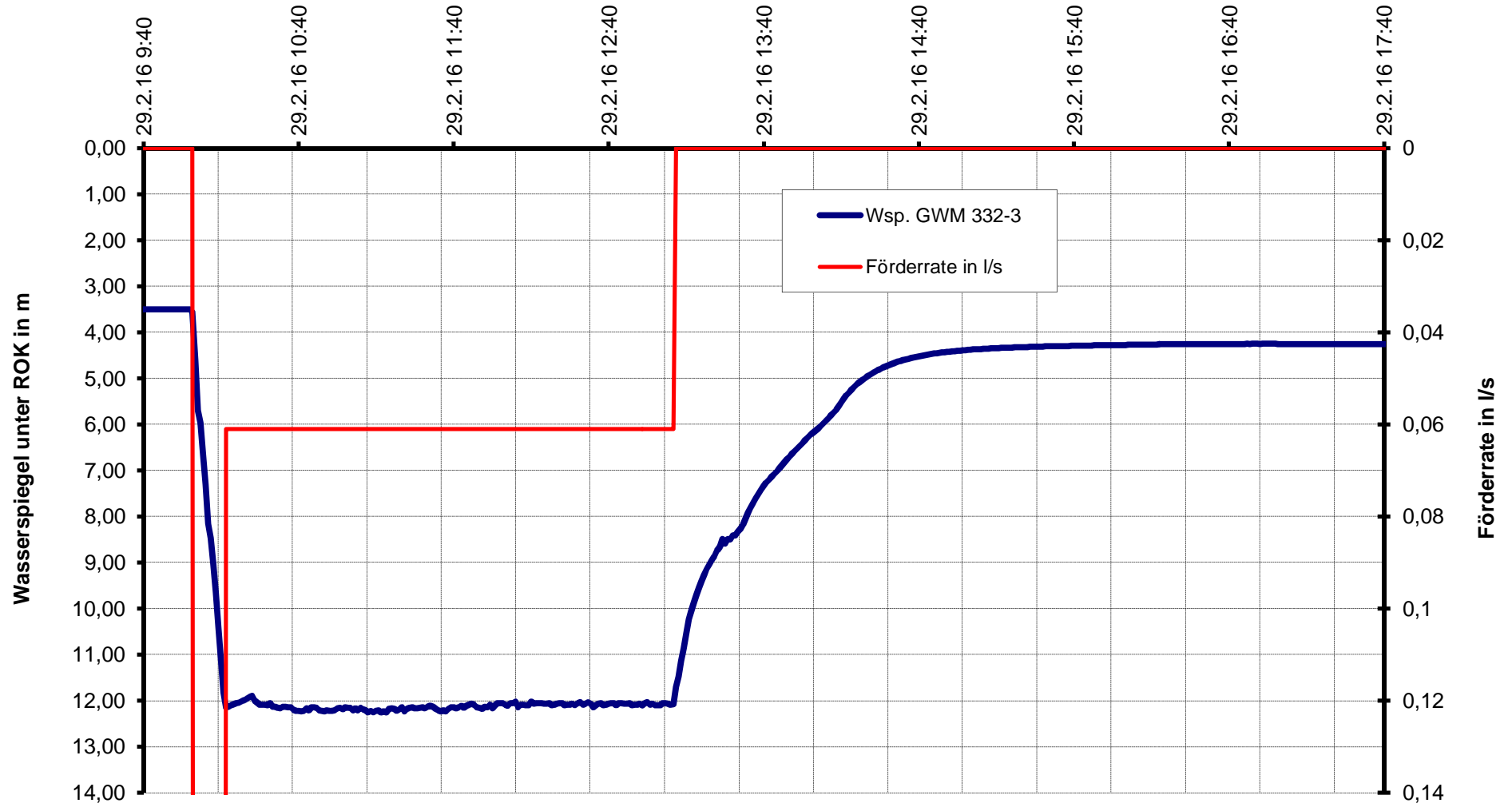
$\Delta sr = 7,5 \text{ [m]}$

**Berechnung:**

Transmissivität:	1,5E-06	m <sup>2</sup> /s
k-Wert:	1,3E-07	m/s

# PV - GWM 332 - 3

Beobachtungszeit in h



Projekt: BAB A3, 6-streifiger Ausbau; Tiefenentwässerung km 331+750 – 332+400

Az.: 94627052\_1850

Anlage: 6.4

**Bezeichnung der Grundwassermessstelle: GWM 332-4**

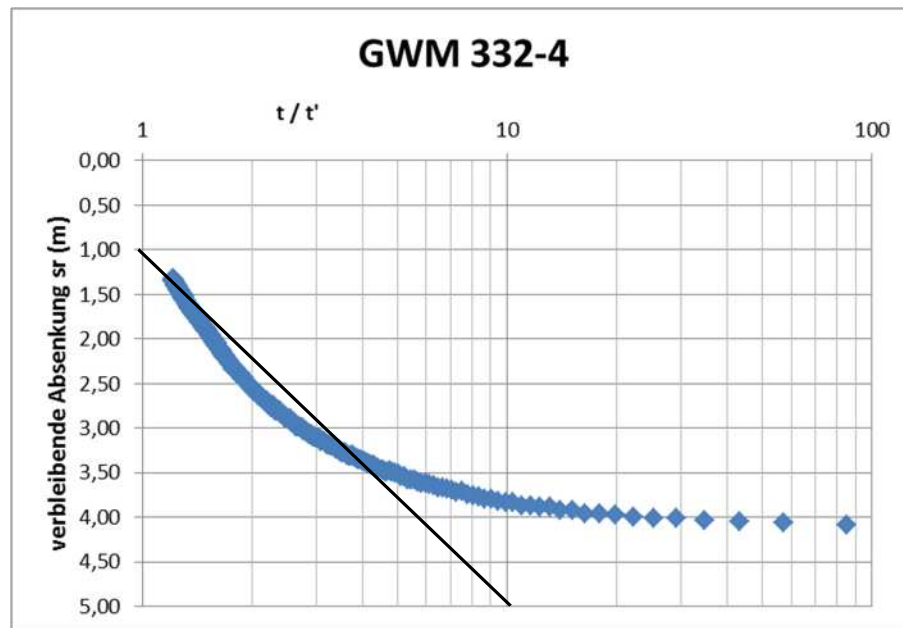
Ruhewasserspiegel: 14,43 m u. POK; 14,56 m u. GOK.

Filterstrecke: 7,2 m – 20,2 m

**Pumpversuchsdaten:**

Pumprate: 0,004 l/s

Pumpdauer: 2:50 h



**Auswertung des Wiederanstiegs nach THEIS:**

Transmissivität  $T = (2,3 * Q) / 4 * \pi * \Delta sr$

$Q = 0,000.004 \text{ [m}^3/\text{s]}$

$\Delta sr = 4 \text{ [m]}$

**Berechnung:**

Transmissivität:	1,8E-07	m <sup>2</sup> /s
k-Wert:	3,1E-08	m/s

# BAB A3 / Pumpversuch GWM 332 - 4

