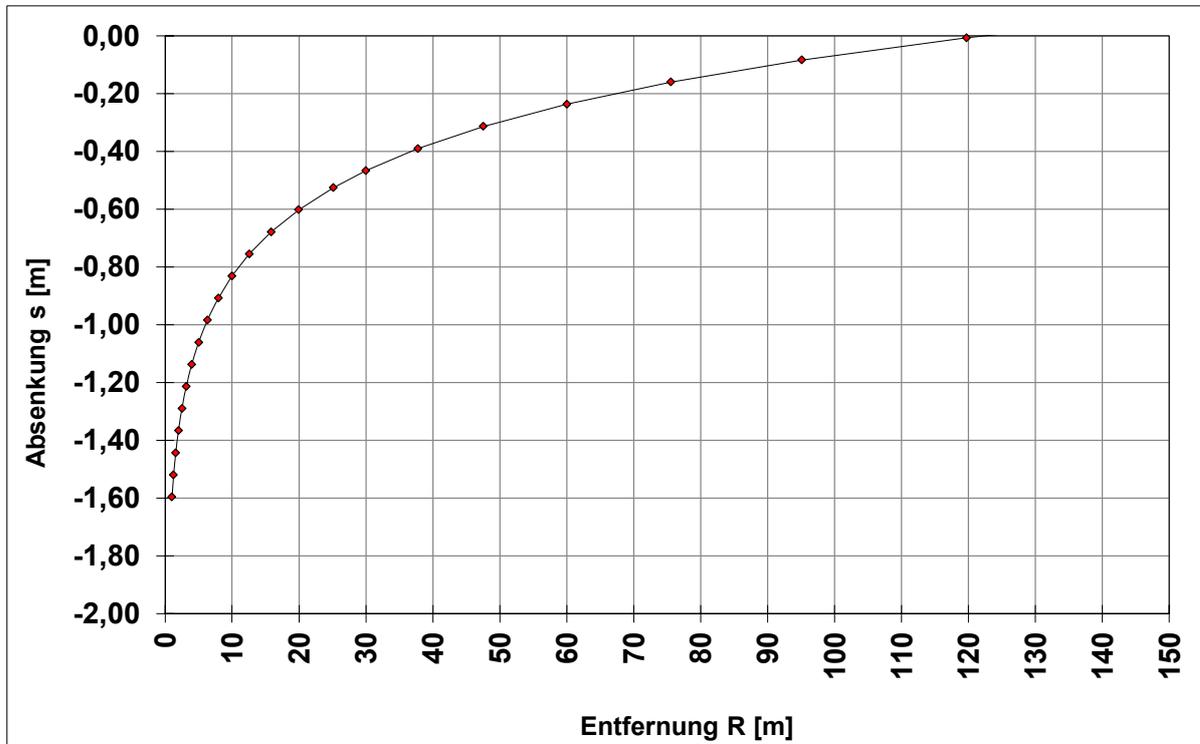


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>10.11.2022</b>
Pegel	<b>AWK-L1</b>	Beharrung	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	g	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,00</b>	0,0020	
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>2,70</b>	Geologie: Quartär	
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>4,90</b>	Bodenart: G, s, u	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,80</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>122</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>3,4E-04</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>9,6E-04</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>1043</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>166</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>0,30</b>	Länge Filterstrecke:	

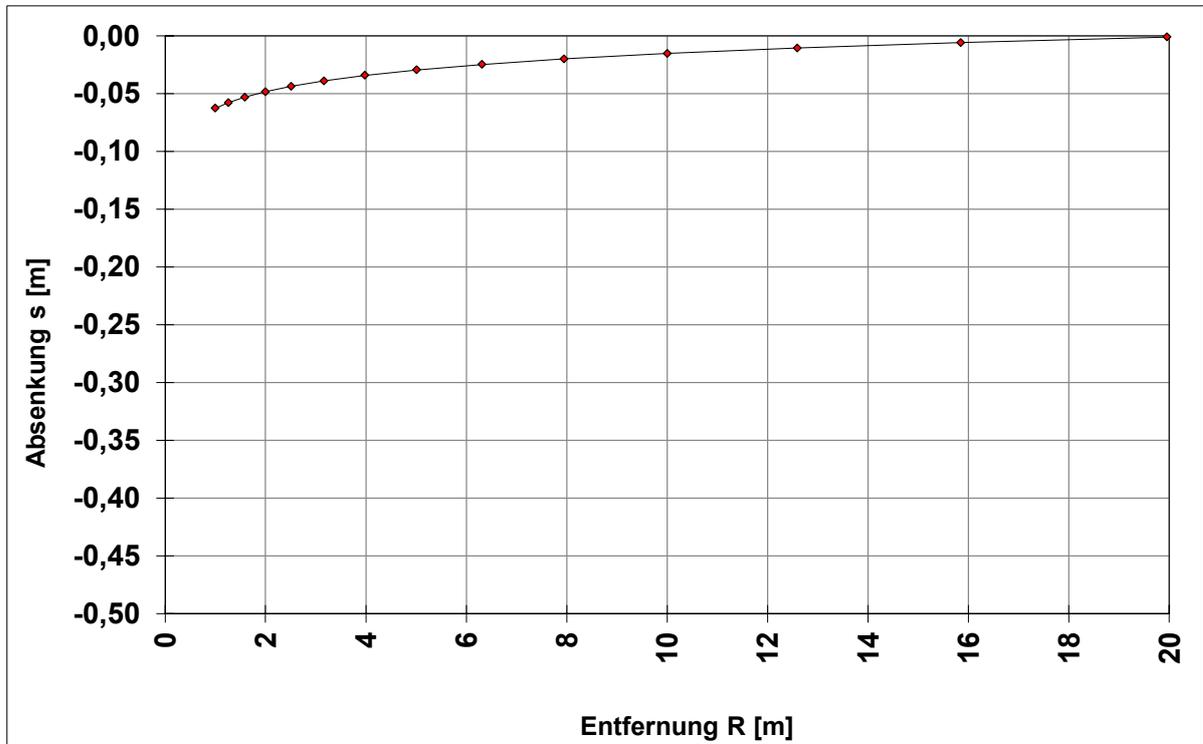


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>10.11.2022</b>
Pegel:	<b>AWK-L2</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	g	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,00</b>	0,0020	
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>5,80</b>	Geologie: Quartär	
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>5,90</b>	Bodenart: G, s, u	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>3,20</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>21</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>4,8E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>1,5E-02</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>65</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>10</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>4,18</b>	Länge Filterstrecke:	

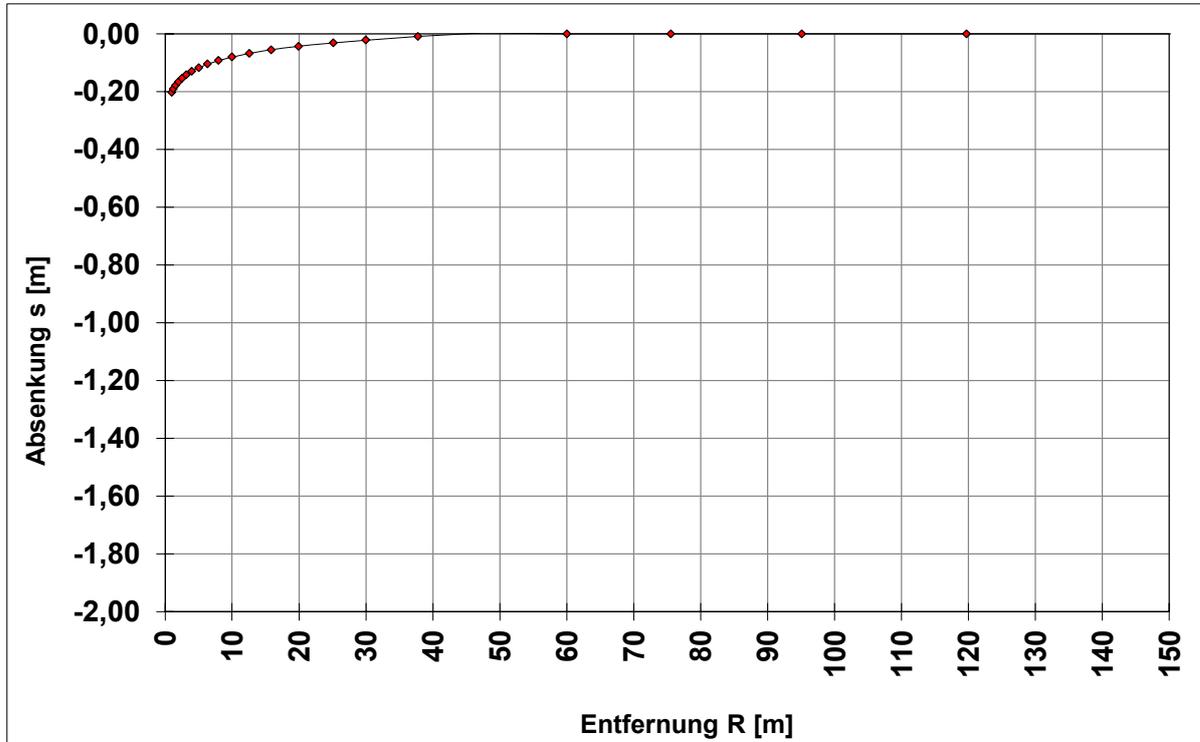


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>10.11.2022</b>
Pegel:	<b>AWK-L3</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	g	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,00</b>	0,0020	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>3,10</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>3,40</b>	0,30	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,40</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>45</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>2,5E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>6,0E-03</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>167</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>27</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>2,15</b>	Länge Filterstrecke:	

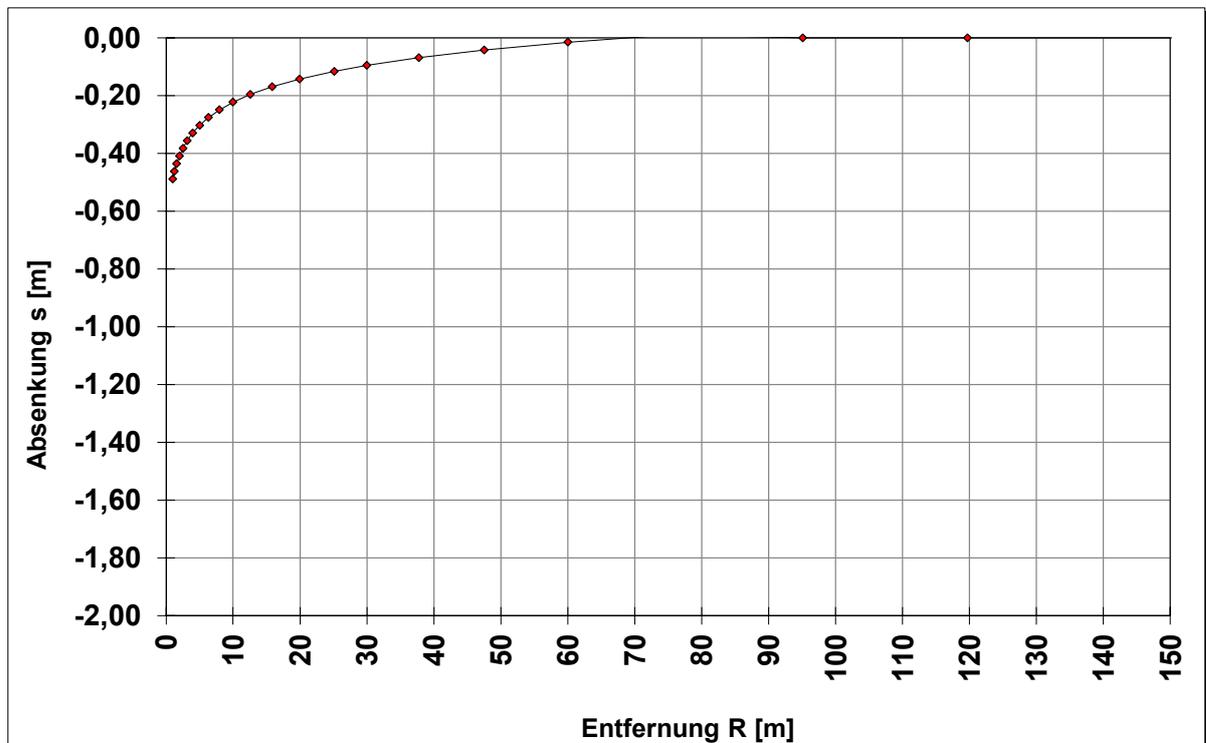


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>10.11.2022</b>
Pegel:	<b>AWK-L4</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	g	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,00</b>	0,0020	
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>6,40</b>	Geologie: Quartär	
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>7,10</b>	Bodenart: G, s, u	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,60</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>68</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>1,1E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>2,7E-03</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>364</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>58</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>0,91</b>	Länge Filterstrecke:	

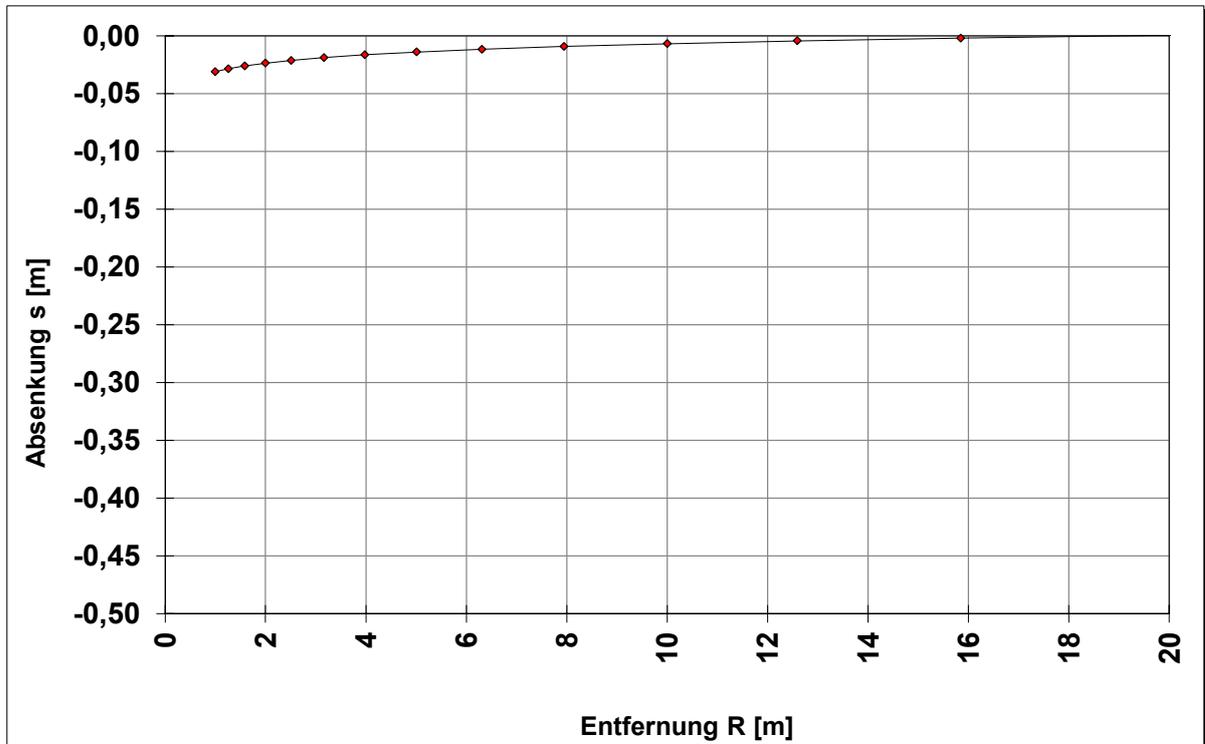


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>10.11.2022</b>
Pegel:	<b>AWK-L5</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	g	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,00</b>	0,0020	Geologie: Quartär
Ruhewasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>3,65</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>3,70</b>	0,05	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>1,90</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>19</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>1,6E-02</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>3,0E-02</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>33</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>5</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>13,81</b>	Länge Filterstrecke:	

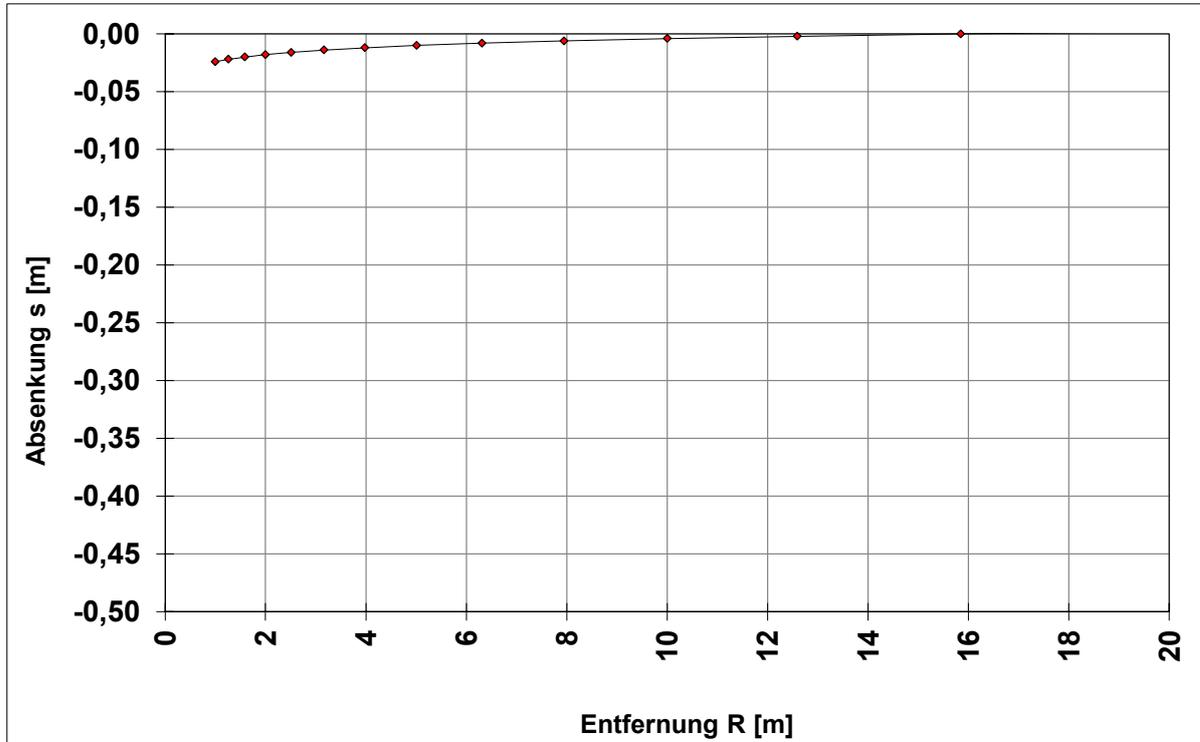


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>10.11.2022</b>
Pegel:	<b>AWK-L6</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	u	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,00</b>	0,0020	Geologie: Quartär
Ruhewasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>6,95</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>6,99</b>	0,04	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,10</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>16</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>1,8E-02</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T = [m2/s]	<b>3,7E-02</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>27</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>4</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>15,20</b>	Länge Filterstrecke:	

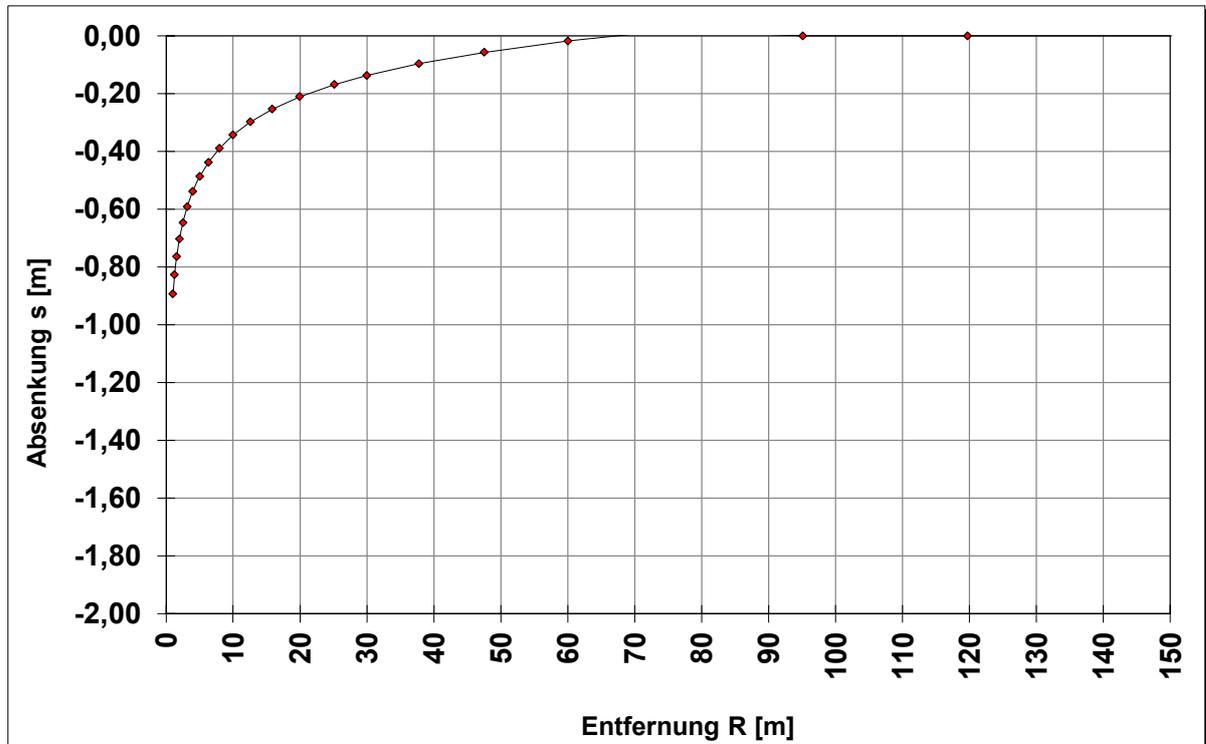


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>14.11.2022</b>
Pegel	<b>AWK-R1</b>	Beharrung	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	u	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>0,30</b>	0,0003	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>6,00</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>7,85</b>	1,85	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,00</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>67</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>1,4E-04</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>2,9E-04</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>519</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>83</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>0,12</b>	Länge Filterstrecke:	

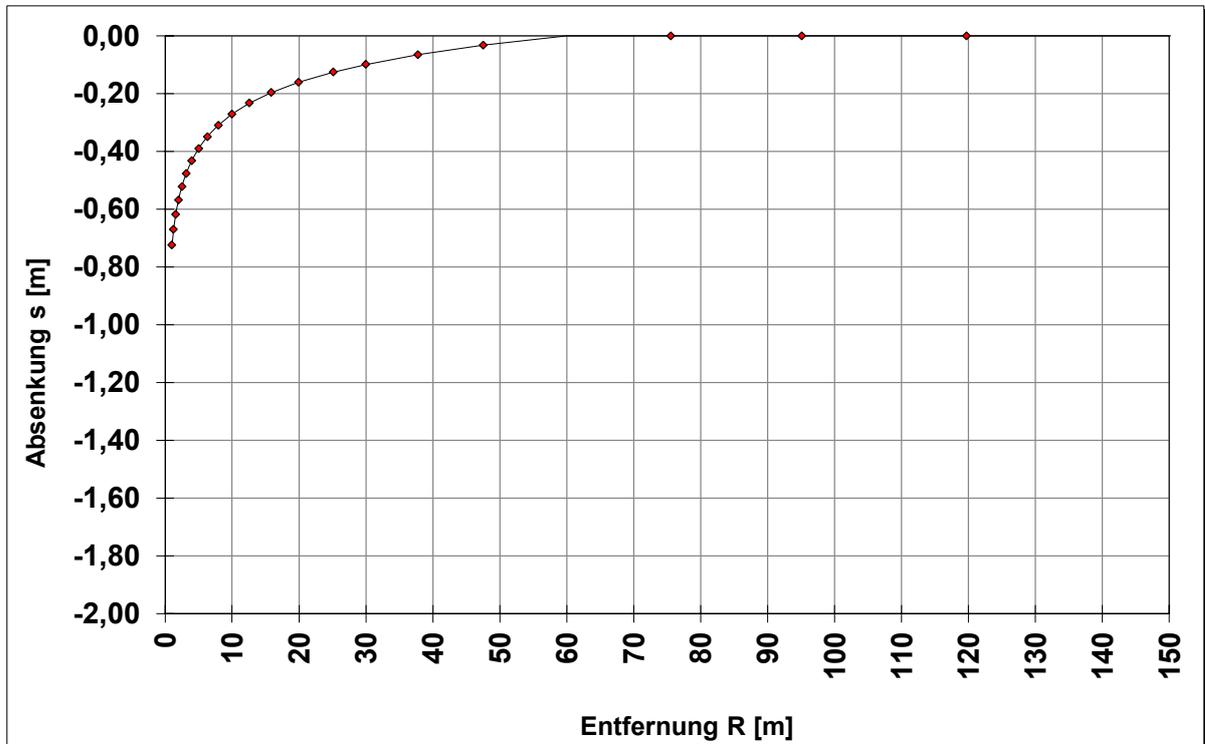


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>14.11.2022</b>
Pegel:	<b>AWK-R2</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	u	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>0,30</b>	0,0003	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>6,30</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>7,70</b>	1,40	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>1,70</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>60</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>2,0E-04</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m <sup>2</sup> /s]	<b>3,4E-04</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>438</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>70</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>0,17</b>	Länge Filterstrecke:	

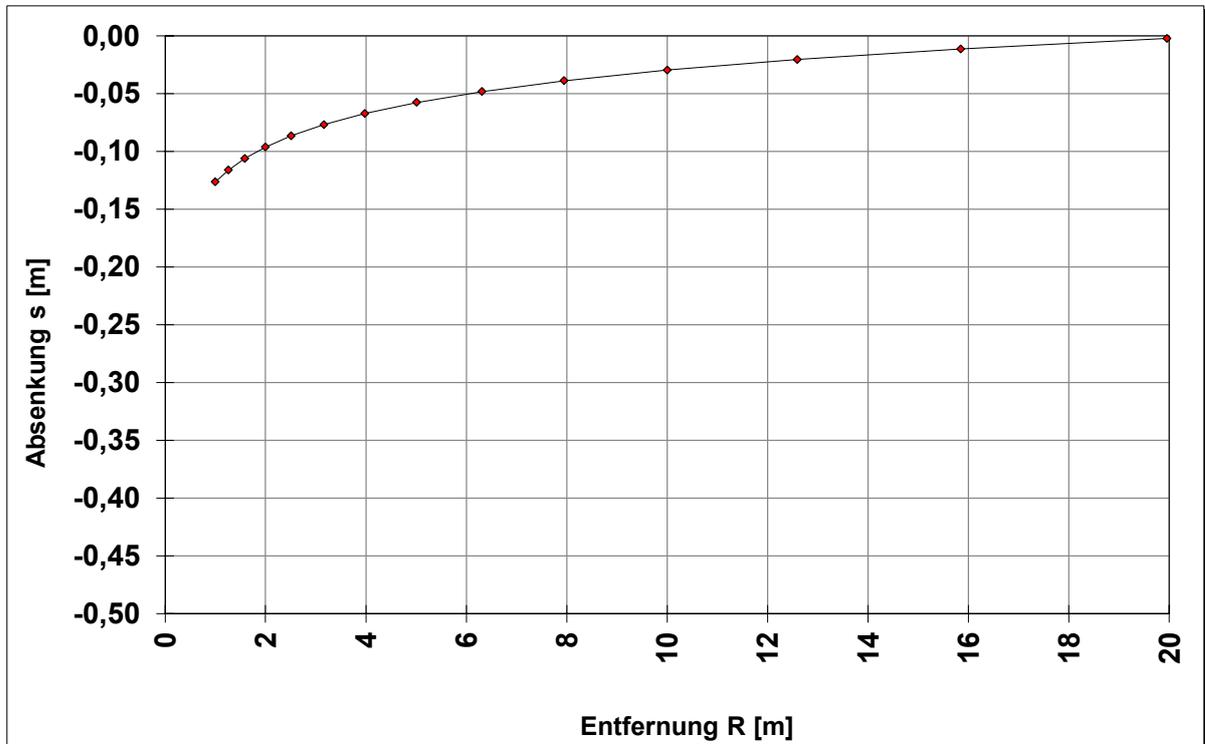


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>17.02.2023</b>
Pegel:	<b>AWK-R3</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	u	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>0,30</b>	0,0003	Geologie: Quartär
Ruhewasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>6,86</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>7,07</b>	0,21	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>1,10</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>21</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>1,1E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>1,2E-03</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>122</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>19</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>0,96</b>	Länge Filterstrecke:	

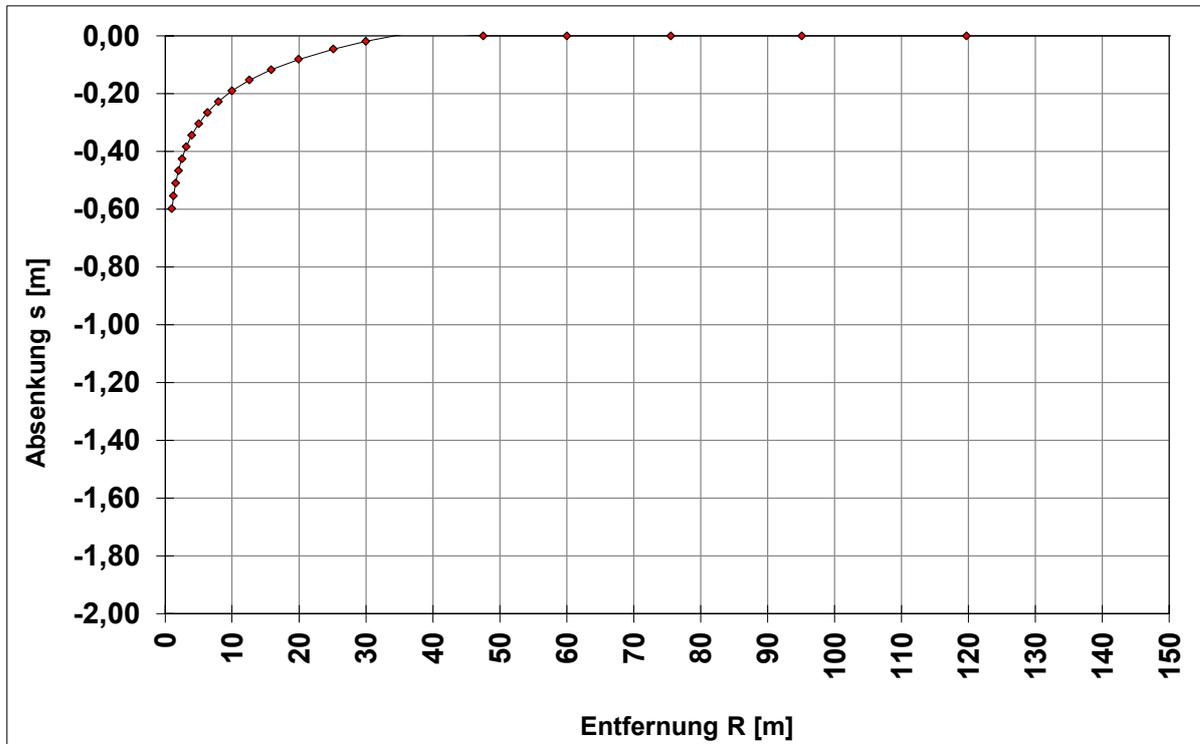


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	Kanalsanierung	Projektnummer:	ea-SWM-Uppenborn-001.01
Lokalität	SKUP	Versuchsdatum:	06.03.2023
Pegel	Hofham B1R	Beharrung	1

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	u	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	160	0,16	
Fördermenge :	Q = [l/s]	0,30	0,0003	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	6,48		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	7,48	1,00	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	2,50		
Grundwassergefälle:	i = [%]	0,20	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	0,20		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	34	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	1,3E-04		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	3,2E-04	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	469	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	75	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	0,11	Länge Filterstrecke:	

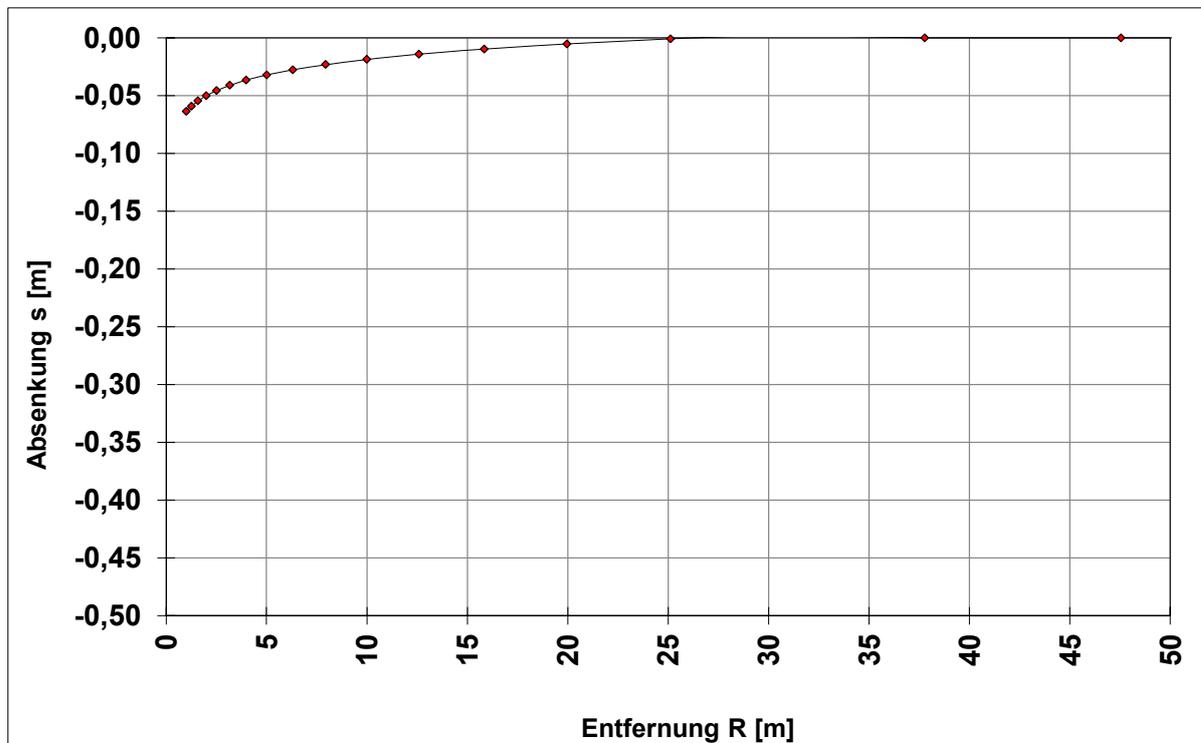


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>21.02.2023</b>
Pegel:	<b>GWM-MIK-20</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	<b>u</b>	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,20</b>	0,0022	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>9,61</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>9,71</b>	0,10	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,40</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>26</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>7,6E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T = [m <sup>2</sup> /s]	<b>1,8E-02</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>60</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>10</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>6,55</b>	Länge Filterstrecke:	

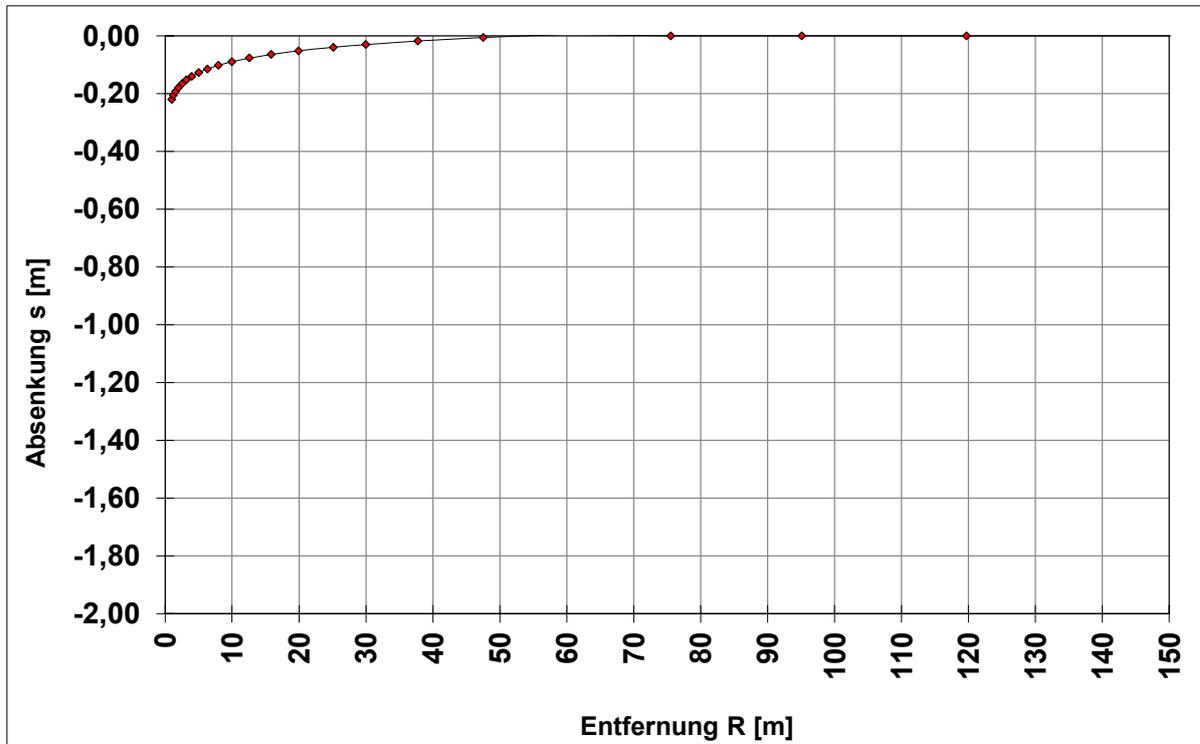


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>21.02.2023</b>
Pegel:	<b>GWM-MIK-21</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	u	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>1,90</b>	0,0019	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>9,98</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>10,31</b>	0,33	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,00</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>53</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>2,9E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m <sup>2</sup> /s]	<b>5,8E-03</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>164</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>26</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>2,50</b>	Länge Filterstrecke:	

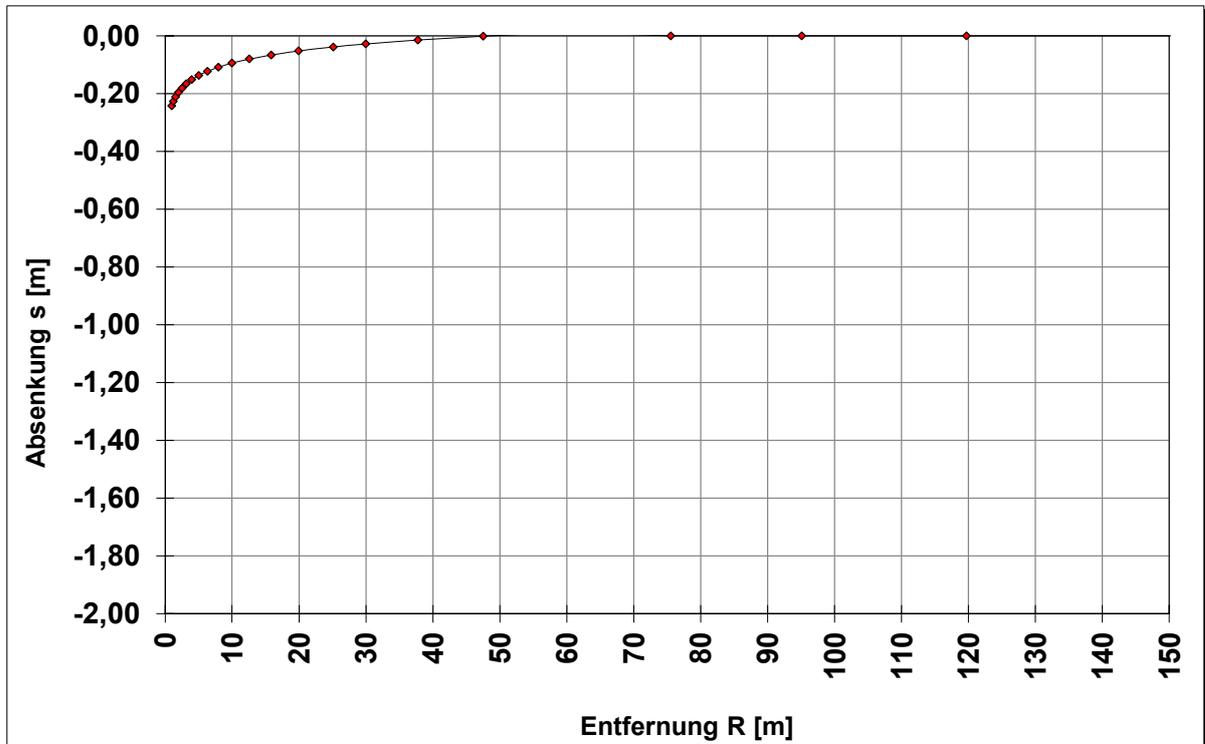


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>21.02.2023</b>
Pegel:	<b>GWM-MIK-22</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	<b>u</b>	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>1,25</b>	0,0013	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>10,17</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>10,54</b>	0,37	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>1,80</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>49</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>1,9E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>3,4E-03</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>183</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>29</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>1,64</b>	Länge Filterstrecke:	

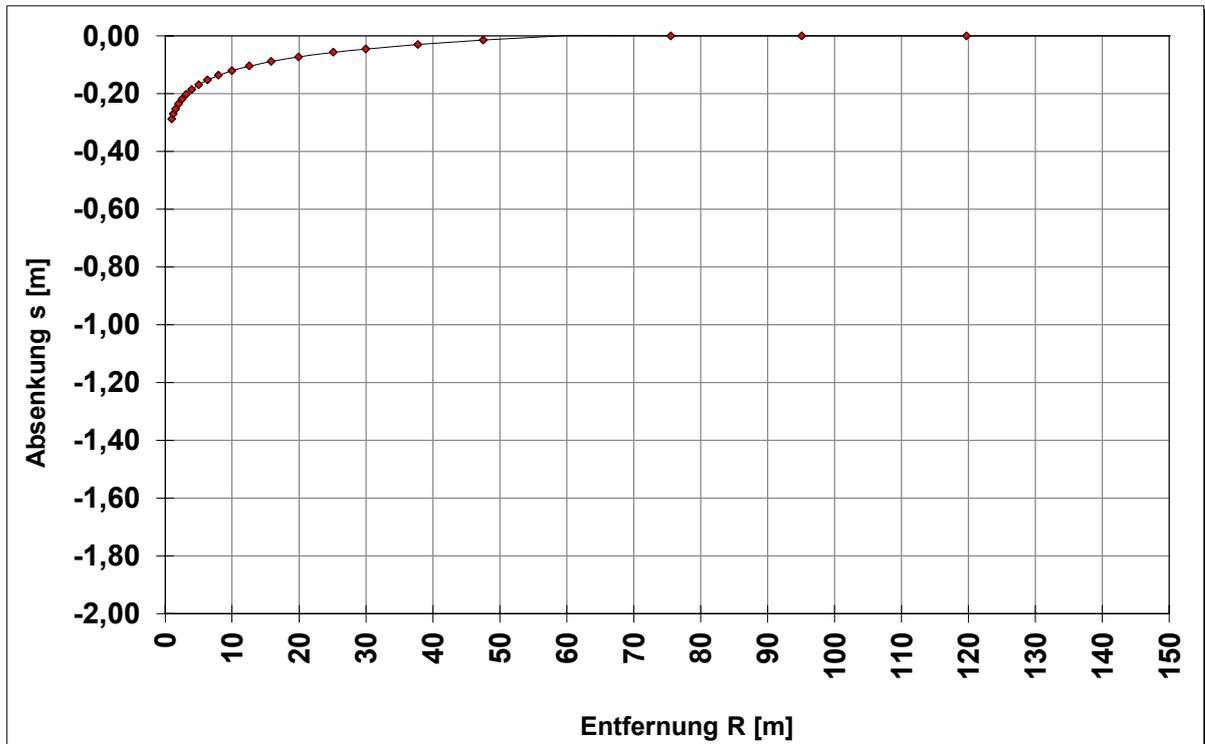


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>20.02.2023</b>
Pegel:	<b>GWM-MIK-23</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	<b>u</b>		<b>Verfilterte Schichten:</b>	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162		
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,00</b>	0,0020	Geologie:	Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>9,71</b>		Bodenart:	G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>10,14</b>	0,43		
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,30</b>			
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%		
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>			
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>59</b>		<b>Ausbau:</b>	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>2,1E-03</b>			m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>4,8E-03</b>		Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>208</b>		Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>33</b>		Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>1,81</b>		Länge Filterstrecke:	

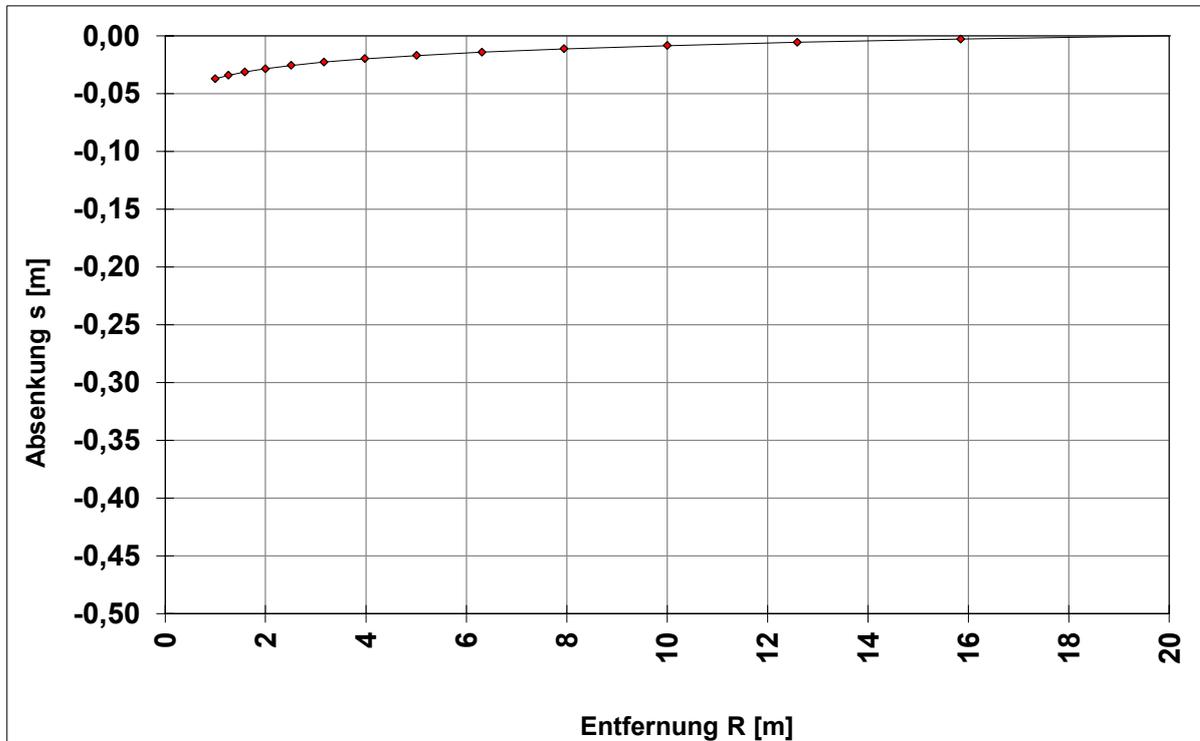


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>20.02.2023</b>
Pegel:	<b>GWM-MIK-24</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	u	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,40</b>	0,0024	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>9,43</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>9,49</b>	0,06	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,60</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>20</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>1,2E-02</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T = [m2/s]	<b>3,1E-02</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>39</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>6</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>10,29</b>	Länge Filterstrecke:	

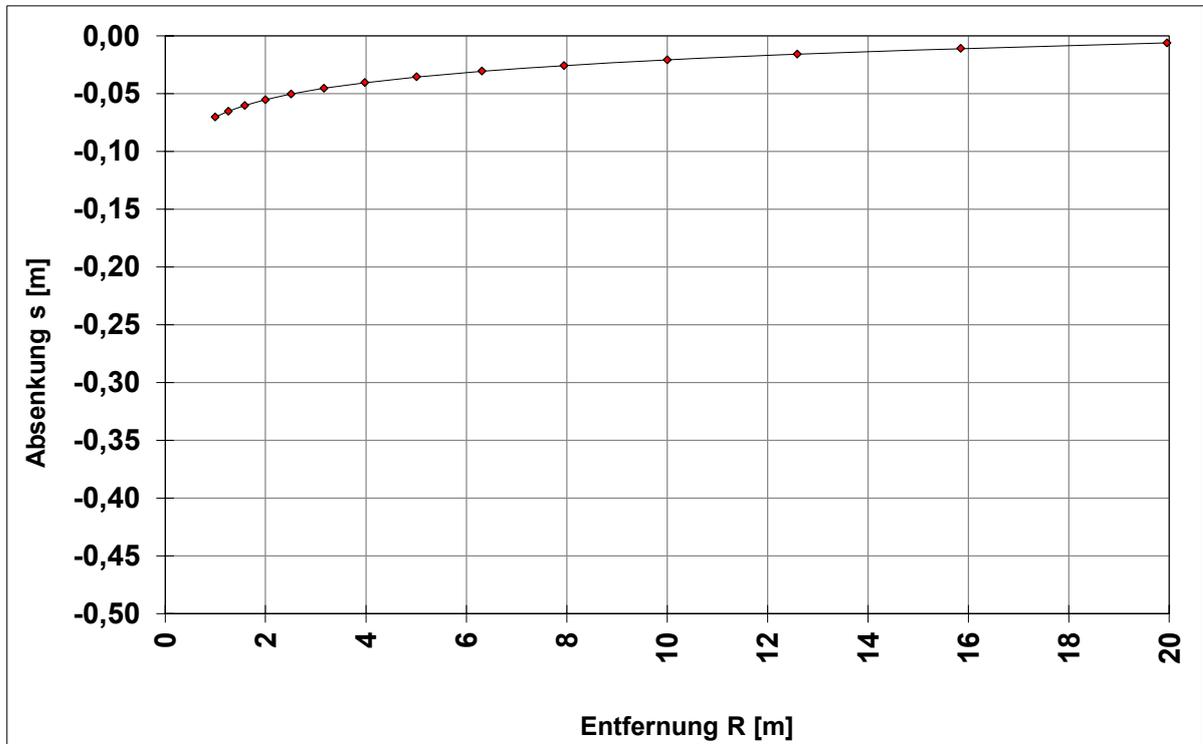


# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>22.02.2023</b>
Pegel:	<b>GWM-MIK-25</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	u	Verfilterte Schichten:	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,40</b>	0,0024	
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>9,20</b>	Geologie: Quartär	
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>9,31</b>	Bodenart: G, s, u	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,80</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>27</b>	Ausbau:	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>6,5E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>1,8E-02</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>66</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>11</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>5,58</b>	Länge Filterstrecke:	



# Pumpversuch

Auswertung nach THIEM/DUPUIT

Projekt:	<b>Kanalsanierung</b>	Projektnummer:	<b>ea-SWM-Uppenborn-001.01</b>
Lokalität:	<b>SKUP</b>	Versuchsdatum:	<b>22.02.2023</b>
Pegel:	<b>GWM-MIK-26</b>	Beharrung:	<b>1</b>

Aquifer gespannt o. ungesp.	g / u	<b>u</b>	<b>Verfilterte Schichten:</b>	
Wirksamer Brunnenradius:	r1 = [mm]	<b>162</b>	0,162	
Fördermenge :	Q = [l/s]	<b>2,00</b>	0,0020	Geologie: Quartär
Ruhwasserspiegel u. Fixpunkt :	Wsp = [m]	<b>10,93</b>		Bodenart: G, s, u
Abgesenkter Wsp. u. Fixpunkt:	Wsp+s = [m]	<b>11,10</b>	0,17	
Grundwassermächtigkeit :	H = [m]	<b>2,10</b>		
Grundwassergefälle:	i = [%]	<b>0,20</b>	0,20%	
Effektive Porosität:	n = [-]	<b>0,20</b>		
Reichweite nach SICHARDT:	rs = [m]	<b>36</b>	<b>Ausbau:</b>	
Durchlässigkeitsbeiwert:	kf = [m/s]	<b>5,0E-03</b>		m u. GOK
Transmissivität:	T= [m2/s]	<b>1,1E-02</b>	Vollrohr (OK/UK):	
Breite des Zustrombereiches:	B = [m]	<b>95</b>	Filterkies von-bis:	
Entf. d. Kulminationspunktes:	xs = [m]	<b>15</b>	Filterrohr (OK/UK):	
Abstandsgeschwindigkeit:	va = [m/d]	<b>4,35</b>	Länge Filterstrecke:	

