G.E.O.S.

Datum: 14.12.2022
Uhrzeit:

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Große Hune, Hune 1	W:	
Ort:	nach Mündung Grenzkappe	Q:	**5,5**

Messtrupp:	apo			Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	-	Windstärke	0
Wassertemp.:		Leitfähigkeit mS/cm	
Sohle:	steinig		
Wassergüte:	klar		
Eis:	ja, aufgebrochen	Verkrautung:	-

Bedeutung: 0.2 * t
20% der Gewässertiefe über der Sohle

Wasserstand zu Beginn cm:		zum Ende:	
Bezug:			

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt 0.4*t v m/s	Zweipunkt 1/2 x (0.2*t + 0.8*t v m/s	**Einzelpunktmessung Q l/s**	**Zweipunktmessung Q l/s**
20	3	-	-	-					
25	8			0,181	6,75	0,181		1,22175	
30	8	-	-	-					
35	11	0,207	0,111		10,25		0,1494		1,53135
40	11	-	-	-					
45	10	0,021	0,007		10,75		0,0126		0,13545
50	12	-	-	-					
55	12	0,046	0,033		11,75		0,0382		0,44885
60	11	-	-	-					
65	12	0,018	0,019		12		0,0186		0,2232
70	13	-	-	-					
75	14	0,053	0,013		14		0,029		0,406
80	15	-	-	-					
85	15	0,031	0,013		14,75		0,0202		0,29795
90	14	-	-	-					
95	16	0,046	0,033		15,5		0,0382		0,5921
100	16		-	-					
105	16	0,044	0,039		16		0,041		0,656
110	16	-	-	-					
115	14	0,032	0,011		14,25				
120	13	-	-	-					
125	18	0,002	0,001		13,5				
130	5	-	-	-					
		-	-	-					

							Einpunkt	**Zweipunkt**	**Zusammengeführt**
Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Q l/s**	**Q l/s**	**Q l/s**
1,1	0,18	1,6	?	0,127	0,0		**1,2**	**4,3**	**5,5**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,140	126		8,7						
V/Vo	V/Vmax								
	0,00								

G.E.O.S.

Datum: 14.12.2022
Uhrzeit:

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer: Gr. Hune , Hune 2
Ort: vor Einlauf in Okertalsperre, unter Brücke

W:
Q: **10,5**

Messtrupp:
Auswertung:

Messart: Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden: 30

Windrichtung zur Fließrichtung: -
Windstärke:
Wassertemp.:
Leitfähigkeit mS/cm
Sohle:
Wassergüte: klar
Eis: ja
Verkrautung: nein

Bedeutung: 0.2 * t
20% der Gewässertiefe über der Sohle

Wasserstand zu Beginn cm:
zum Ende:
Bezug:

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt 0.4*t v m/s	Zweipunkt 1/2 x (0.2*t + 0.8*t v m/s	**Einzelpunktmessung Q l/s**	**Zweipunktmessung Q l/s**
50	0	-	-	-					
55	2			0,005	2	0,005		0,01	
60	4	-	-	-					
65	6			0,444	5,75	0,444		2,553	
70	7	-	-	-					
75	7			0,312	7,25	0,312		2,262	
80	8	-	-	-					
85	8			0,271	8	0,271		2,168	
90	8	-	-	-					
95	9			0,227	8,5	0,227		1,9295	
100	8	-	-	-					
105	8			0,089	8	0,089		0,712	
110	8	-	-	-					
115	7			0,116	7,25	0,116		0,841	
120	7	-	-	-					
125	6			0	5,75	0		0	
130	4		-	-					
135	3				2,75				
140	1	-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					

							Einpunkt	**Zweipunkt**	**Zusammengeführt**
Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Q l/s**	**Q l/s**	**Q l/s**
0,9	0,09	1,6	?	0,061	0,0		**10,5**		**10,5**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,055	93		14,7						
V/Vo	V/Vmax								
	0,01								

G.E.O.S.

Datum:	14.12.2022
Uhrzeit:	09:00

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Radau	W:	
Ort:	nach Mündung Riefenbach	Q:	**104,6**

Messtrupp:	apo			Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	-	Windstärke	0
Wassertemp.:		Leitfähigkeit mS/cm	
Sohle:			
Wassergüte:	klar		
Eis:		Verkrautung:	

Bedeutung: 0.2 * t
20% der Gewässertiefe über der Sohle

Wasserstand zu Beginn cm:		zum Ende:	
Bezug:			

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt 0.4*t v m/s	Zweipunkt 1/2 x (0.2*t + 0.8*t v m/s	**Einzelpunktmessung Q l/s**	**Zweipunktmessung Q l/s**
30	6	-	-	-					
40	15			0,214	14,5	0,214		6,206	
50	22	-	-	-					
60	21	0,261	0,156		21,5		0,198		8,514
70	22	-	-	-					
80	20	0,048	0,01		20		0,0252		1,008
90	18	-	-	-					
100	21	0,097	0,107		21		0,103		4,326
110	24	-	-	-					
120	25	0,535	0,386		24,5		0,4456		21,8344
130	24	-	-	-					
140	22	0,795	0,758		22,5		0,7728		34,776
150	22	-	-	-					
160	17	0,442	0,276		18,5		0,3424		12,6688
170	18	-	-	-					
180	23	0,346	0,188		21		0,2512		10,5504
190	20		-	-					
200	19	0,196	0,078		19		0,1252		4,7576
210	18	-	-	-					
220	14	0,022	0,005		14,75				
230	13	-	-	-					
235	14				13,75				
240	14	-	-	-					
		-	-	-					

							Einpunkt	**Zweipunkt**	**Zusammengeführt**
Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Q l/s**	**Q l/s**	**Q l/s**
2,1	0,25	1,6	?	0,194	0,0		**6,2**	**98,4**	**104,6**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,408	221		10,8						
V/Vo	V/Vmax								
	0,02								

G.E.O.S.

Datum:	15.12.2022
Uhrzeit:	13:00

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Speckenbach	W:	
Ort:	Durchlass oberhalb Mündung in den Tiefenbach	Q:	**2,6**

Messtrupp:	apo			Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung		-	Windstärke	0
Wassertemp.:	0,3	Leitfähigkeit mS	0,182	
Sohle:	steinig			
Wassergüte:	klar			
Eis:	nein	Verkrautung:	-	

Bedeutung: 0.2 * t
20% der Gewässertiefe über der Sohle

Wasserstand zu Beginn cm:		zum Ende:	
Bezug:			

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt 0.4*t v m/s	Zweipunkt 1/2 x (0.2*t + 0.8*t v m/s	**Einzelpunktmessung Q l/s**	**Zweipunktmessung Q l/s**
10	0	-	-	-					
15	4			0,109	4	0,109		0,436	
20	8	-	-	-					
25	10			0,111	10	0,111		1,11	
30	12	-	-	-					
35	13			0,075	12,25	0,075		0,91875	
40	11	-	-	-					
45	10			0,031	10,25	0,031		0,31775	
50	10	-	-	-					
55	8			0,014	8,25	0,014		0,1155	
60	7	-	-	--					
65	6			-0,046	6	-0,046		-0,276	
70	5	-	-	-					
		-	-	-					
			-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					

G.E.O.S.

Datum:	15.12.2022
Uhrzeit:	14:30

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Tiefenbach	W:	
Ort:	nach Mündung Riefenbach	Q:	**18,2**

Messtrupp:	apo			Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	-	Windstärke	0
Wassertemp.:		Leitfähigkeit mS/cm	
Sohle:	steinig		
Wassergüte:	klar		
Eis:	ja, entfernt	Verkrautung:	-

Bedeutung: 0.2 * t
20% der Gewässertiefe über der Sohle

Wasserstand zu Beginn cm:		zum Ende:	
Bezug:			

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt 0.4*t v m/s	Zweipunkt 1/2 x (0.2*t + 0.8*t v m/s	**Einzelpunktmessung Q l/s**	**Zweipunktmessung Q l/s**
40	6	-	-	-					
45	15	0,349	0,007		14,5		0,1438		2,0851
50	22	-	-	-					
55	21	0,277	0,007		21,5		0,115		2,4725
60	22	-	-	-					
65	20	0,292	0,007		20		0,121		2,42
70	18	-	-	-					
75	21	0,448	0,04		21		0,2032		4,2672
80	24	-	-	-					
85	25	0,157	0		24,5		0,0628		1,5386
90	24	-	-	-					
95	22	0,314	0,194		22,5		0,242		5,445
100	22	-	-	-					
		-	-	-					
			-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					

							Einpunkt	**Zweipunkt**	**Zusammengeführt**
Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Q l/s**	**Q l/s**	**Q l/s**
0,6	0,25	1,6	?	0,207	0,0			**18,2**	**18,2**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,124	72		2,9						
V/Vo	V/Vmax								
	0,01								