G.E.O.S.

Datum:	10.11.2022
Uhrzeit:	11:30

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Große Hune, "Hune 1"	W:	**10**
Ort:	nach Mdg Grenzkappe	Q:	**7,4**

Messtrupp:	apo	fj		Auswertung:	

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung		-	Windstärke	-
Wassertemp.:	8,6	Leitfähigkeit mS/cm		299,0
Sohle:	steinig - kiesig			
Wassergüte:	klar			
Eis:	-	Verkrautung:	-	

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

Wasserstand zu Beginn cm:	10	zum Ende:	10	
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	3	-	-	-					
15	7			0,184	6,5	0,184		1,196	
20	9	-	-	-					
25	8			0,02	8,5	0,02		0,17	
30	9	-	-	-					
35	8	0,02	0,032		8,5		0,0272		0,2312
40	9	-	-	-					
45	10	0,030	0,04		9,75		0,036		0,351
50	10	-	-	-					
55	10	0,223	0,21		10		0,2152		2,152
60	10	-	-	-					
65	10	0,173	0,182		10		0,1784		1,784
70	10	-	-	-					
75	10	0,15	0,1		10		0,12		1,2
80	10	-	-	-					
82,5	10			0,059	9,5	0,059		0,28025	
85	8		-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					

							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**
0,8	0,10	1,6	?	0,091	0,0		**1,6**	**5,7**	**7,4**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,068	78		8,3						
V/Vo	V/Vmax								
	0,01								

G.E.O.S.

Datum:	10.11.2022
Uhrzeit:	12:30

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Große Hune, "Hune 2"	W:	**6**
Ort:	vor Einlauf in die Okertalsperre (unter Brücke)	Q:	**7,9**

Messtrupp:	apo	fj		Auswertung:	

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung		-	Windstärke	-
Wassertemp.:	9,4	Leitfähigkeit mS/cm		220,0
Sohle:	uneben, gemauert			
Wassergüte:	klar			
Eis:	-	Verkrautung:	-	

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

Wasserstand	zu Beginn cm:	6	zum Ende:	6
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	1			0	1	0		0	
20	2	-	-	-					
25	2			0,24	2,5	0,24		0,6	
30	4	-	-	-					
35	5			0,331	5	0,331		1,655	
40	6	-	-	-					
45	6			0,388	6	0,388		2,328	
50	6	-	-	-					
55	5			0,368	5,25	0,368		1,932	
60	5	-	-	-					
65	5			0,259	4,75	0,259		1,23025	
70	4	-	-	-					
75	3			0,048	2,5	0,048		0,12	
80	0	-	-	-					
			-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					

							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**
0,7	0,06	1,6	?	0,039	0,0		**7,9**		**7,9**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,027	72		18,1						
V/Vo	V/Vmax								
	0,02								

G.E.O.S.

Datum:	11.11.2022
Uhrzeit:	10:20

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Radau	W:	**26**
Ort:		Q:	**91,4**

Messtrupp:	apo	fj		Auswertung:	

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	in	Windstärke	gering
Wassertemp.:	8,5	Leitfähigkeit mS/cm	314,0
Sohle:	steinig, kiesig		
Wassergüte:	klar		
Eis:	-	Verkrautung:	gering

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

Wasserstand zu Beginn cm:	26	zum Ende:	26
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	7	-	-	-					
40	8			0,152	8	0,152		2,432	
50	9	-	-	-					
60	9			0,212	10	0,212		4,24	
70	13	-	-	-					
80	14	0,243	0,254		14,25		0,2496		7,1136
90	16	-	-	-					
100	19	0,259	0,195		17,25		0,2206		7,6107
110	15	-	-	-					
120	15	0,151	0,167		15,25		0,1606		4,8983
130	16	-	-	-					
140	17	0,3	0,316		17,25		0,3096		10,6812
150	19	-	-	-					
160	21	0,591	0,61		19,25		0,6024		23,1924
170	16	-	-	-					
180	22	0,388	0,315		20		0,3442		13,768
190	20		-	-					
200	16	0,317	0,320		14,25		0,3188		9,0858
210	5	-	-	-					
20	10	-	-	-					
25	10	0,3			10	0,3		3	
30	10	-	-	-					
35	13	0,439			12,25	0,439		5,37775	
40	13	-	-	-					
45	10	0,44			11	0,44		4,84	
50	11								
55	11	1							
60	3								

							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**
1,9	0,22	1,6	?	0,160	0,0		**19,9**	**76,4**	**91,4**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,304	238		11,9						
V/Vo	V/Vmax								
	0,02								

G.E.O.S.

Datum:	09.11.2022
Uhrzeit:	11:40

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Speckenbach	W:	**10**
Ort:	ca. 150 m oberhalb Mdg., am Durchlass	Q:	**2,9**

Messtrupp:	apo			Auswertung:	

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung		-	Windstärke	0
Wassertemp.:	0,2	Leitfähigkeit mS/cm		168,0
Sohle:	kiesig/sandig			
Wassergüte:	klar			
Eis:	-	Verkrautung:	-	

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

Wasserstand zu Beginn cm:	10	zum Ende:	10	
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**
15	0	-	-	-					
20	4			0,138	3,25	0,138		0,4485	
25	5	-	-	-					
30	8			0,112	7,75	0,112		0,868	
35	10	-	-	-					
40	10			0,073	10	0,073		0,73	
45	10	-	-	-					
50	10			0,028	10	0,028		0,28	
55	10	-	-	-					
60	7			0,022	7,25	0,022		0,1595	
65	5	-	-	-					
70	4			0,109	4	0,109		0,436	
75	3	-	-	-					
		-	-	-					
			-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					
		-	-	-					

							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	0,10	1,6	?	0,070	0,0		**2,9**		**2,9**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,042	64		8,5						
V/Vo	V/Vmax								
	0,00								

G.E.O.S.

Datum:	10.11.2022
Uhrzeit:	16:30

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	Tiefenbach	W:	**26**
Ort:	vor Mdg. Speckenbach	Q:	**9,2**

Messtrupp:	apo	fj		Auswertung:	

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	in	Windstärke	gering
Wassertemp.:	8,5	Leitfähigkeit mS/cm	314,0
Sohle:	kiesig/sandig	steing, kiesig	
Wassergüte:	klar		
Eis:	-	Verkrautung:	-

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

Wasserstand zu Beginn cm:	26	zum Ende:	26
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**
15	17	-	-	-					
20	17	0,055	0,009		17,25		0,0274		0,47265
25	18	-	-	-					
30	21	0,004	0,017		20,5		0,0118		0,2419
35	22	-	-	-					
40	23	0,044	0,042		22,5		0,0428		0,963
45	22	-	-	-					
50	24	0,074	0,075		24		0,0746		1,7904
55	26	-	-	-					
60	27	0,073	0,064		26		0,0676		1,7576
65	24	-	-	-					
70	25	0,063	0,062		24,75		0,0624		1,5444
75	25	-	-	-					
80	19	0,067	0,073		20,5		0,0706		1,4473
85	19	-	-	-					
92,5	12	0,089	0,034		12		0,056		1,008
100	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**
0,9	0,27	1,6	?	0,204	0,0			**9,2**	**9,2**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,174	96		4,2						
V/Vo	V/Vmax								
	0,00								