G.E.O.S.

Datum:	27.09.2023
Uhrzeit:	13:40

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	13-Hune 1	W:	10
Ort:	nach Mündung Grenzkappe	Q:	34,8

Messtrupp:	nim	msc		Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	-	Windstärke	-
Wassertemp.:		Leitfähigkeit mS/cm	
Sohle:	kiesig, geröllig		
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 idr. 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	0	-	-	-					
40	7	0,18			5,5	0,18		1,98	
50	8	-	-	-					
60	8	0,39			7,8	0,39		6,05	
70	7	-	-	-					
80	7	0,422			7,8	0,42		6,54	
90	10	-	-	-					
100	10	0,601			9,5	0,60		11,42	
110	8	-	-	-					
120	8	0,475			7,3	0,48		6,89	
130	5	-	-	-					
140	6	0,221			4,3	0,22		1,88	
150	0		-	-					
		-	-	-					
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					

Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Einpunkt Q l/s**	**Zweipunkt Q l/s**	**Zusammengeführt Q l/s**
1,2	0,10	1,6	?	0,070	0,0		**34,8**		**34,8**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,084	125		17,1						
V/Vo	V/Vmax								
	0,03								

G.E.O.S.

Datum:	27.09.2023
Uhrzeit:	10:00

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	14-Hune 2	W:	10
Ort:	vor Einlauf Okertalsperre	Q:	49,8

Messtrupp:	nim	msc		Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

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

Wasserstand zu Beginn cm:	10	zum Ende:	10
Bezug:			

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

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt idr. 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	-	-	-					
20	3	0,189			3,8	0,19		1,42	
30	9	-	-	-					
40	9,50	0,67			9,4	0,67		12,56	
50	9,5	-	-	-					
60	12	1,171	1,026		11,0		1,08		23,848
70	10,5	-	-	-					
80	10	0,582			9,1	0,58		10,62	
90	6	-	-	-					
100	4	0,152			3,5	0,15		1,38	
116	0	-	-	-					
			-	-					
		-	-	-					
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					

Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Einpunkt Q l/s**	**Zweipunkt Q l/s**	**Zusammengeführt Q l/s**
1,1	0,12	1,6	?	0,071	0,1		**26,0**	**23,8**	**49,8**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,076	110		14,9						
V/Vo	V/Vmax								
	0,04								

G.E.O.S.

Datum:	28.09.2023
Uhrzeit:	09:00

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	1-Radau	W:	
Ort:		Q:	160,6

Messtrupp:	nim	msc		Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	-	Windstärke	-
Wassertemp.:		Leitfähigkeit mS/cm	
Sohle:	steinig, uneben		
Wassergüte:	klar, leicht gelbliche Färbung		
Eis:		Verkrautung:	

Wasserstand zu Beginn cm:		zum Ende:	
Bezug:			

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

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt idr. 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	5,5	-	-	-					
70	13	0,074	0,066		11,1		0,07		3,079
90	13	-	-	-					
110	14	0,131	0,121		14,3		0,13		7,125
130	16	-	-	-					
150	17,5	0,217	0,16		17,3		0,18		12,613
170	18	-	-	-					
190	23	0,387	0,35		22,3		0,36		32,467
210	25	-	-	-					
230	24	0,441	0,302		23,3		0,36		33,257
250	20	-	-	-					
270	19	0,383	0,316		19,3		0,34		26,396
290	19	-	-	-					
310	19	0,179	0,108		18,9		0,14		10,298
330	18,5	-	-	-					
350	13	0,254	0,164		14,4		0,20		11,500
360	13		-	-					
370	14	0,467	0,379		13,8		0,41		11,391
380	14	-	-	-					
390	14	0,117	0,076		13,8				
410	13	-	-	-					
430	10,5	0,26			12,0	0,26		12,48	
450	14	-	-	-					
470	12	0,37	0,356		10,5				
490	4	-	-	-					

Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Einpunkt Q l/s**	**Zweipunkt Q l/s**	**Zusammengeführt Q l/s**
4,4	0,25	1,6	?	0,162	0,0		**12,5**	**148,1**	**160,6**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,714	424		27,1						
V/Vo	V/Vmax								
	0,01								

G.E.O.S.

Datum:	26.09.2023
Uhrzeit:	10:00

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	2.1-Speck	W:	
Ort:		Q:	5,3

Messtrupp:	nim	msc		Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	-	Windstärke	-
Wassertemp.:		Leitfähigkeit mS/cm	
Sohle:	steinig, uneben		
Wassergüte:	klar, leicht gelbliche Färbung		
Eis:		Verkrautung:	

Wasserstand zu Beginn cm:		zum Ende:	
Bezug:			

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

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt idr. 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	0	-	-	-					
30	8	0,088			7,0	0,09		1,23	
40	12	-	--	-					
50	17	0,025	-0,037		15,4		-0,01		-0,375
60	15,5	-	--	-					
70	20	0,053	-0,004		18,4		0,02		0,691
80	18	-	-	-					
90	14	0,151	0,122		13,9		0,13		2,966
96	9,5	-	-	-					
102	5	0,142			4,9	0,14		0,83	
108	0	-	-	-					
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					

Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Einpunkt Q l/s**	**Zweipunkt Q l/s**	**Zusammengeführt Q l/s**
0,9	0,20	1,6	?	0,124	0,0		**2,1**	**3,3**	**5,3**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,110	100		7,1						
V/Vo	V/Vmax								
	0,00								

G.E.O.S.

Datum:	26.09.2023
Uhrzeit:	11:35

Durchflussmessung

2-Punkt-Verfahren

Gewässer:	2.2-Tief	W:	
Ort:		Q:	28,5

Messtrupp:	nim	msc		Auswertung:	nim

Messart:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeit Messsystem FlowSens
Messdauer in Sekunden:	30

Windrichtung zur Fließrichtung	-	Windstärke	-
Wassertemp.:		Leitfähigkeit mS/cm	
Sohle:	steinig, uneben		
Wassergüte:	klar, gelblich		
Eis:		Verkrautung:	

Wasserstand zu Beginn cm:		zum Ende:	
Bezug:			

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

Abstand cm	Tiefe cm	v oben (0,8*t)	v unten (0,2*t)	v mitte (0,4*t)	Mittlere Tiefe cm	Einzelpunkt idr. 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	5,5	-	-	-					
20	13	0,112	0,062		11,4		0,08		1,866
30	14	-	-	-					
40	13	0,189	0,06		13,5		0,11		3,013
50	14	-	-	-					
60	15	0,206	0,168		14,8		0,18		5,404
70	15	-	-	-					
80	17	0,229	0,197		16,5		0,21		6,923
90	17	-	-	-					
100	17	0,203	0,104		16,5		0,14		4,739
110	15	-	-	-					
120	13	0,213	0,145		13,0		0,17		4,477
130	11	-	-	-					
140	8	0,112			9,3	0,11		2,07	
150	10	-	-	-					
165	8	-0,015			6,5	-0,02			
180	0			-					
				-					
				-					
				-					
				-					

Breite m	max. Tiefe m	Vmax m/s	Vo m/s	mittl. Tiefe m	VEinpunkt m/s	VZweipunkt m/s	**Einpunkt Q l/s**	**Zweipunkt Q l/s**	**Zusammengeführt Q l/s**
1,7	0,17	1,6	?	0,112	0,0		**2,1**	**26,4**	**28,5**
Fläche m²	ben. Umfang	R m	B/t	M*I**0,5	Gefälle m/km		M		
0,190	159		15,2						
V/Vo	V/Vmax								
	0,01								