

Objekt:	FGL 012	Messstelle:	E12-2-GB70
Oberflächengewässer:	Brückgraben (I), östlich Pulsen, Straßenbrücke abflusseitig	Ostwert (UTM33):	33392326
		Nordwert (UTM33):	5694432

Fotoabbildung:

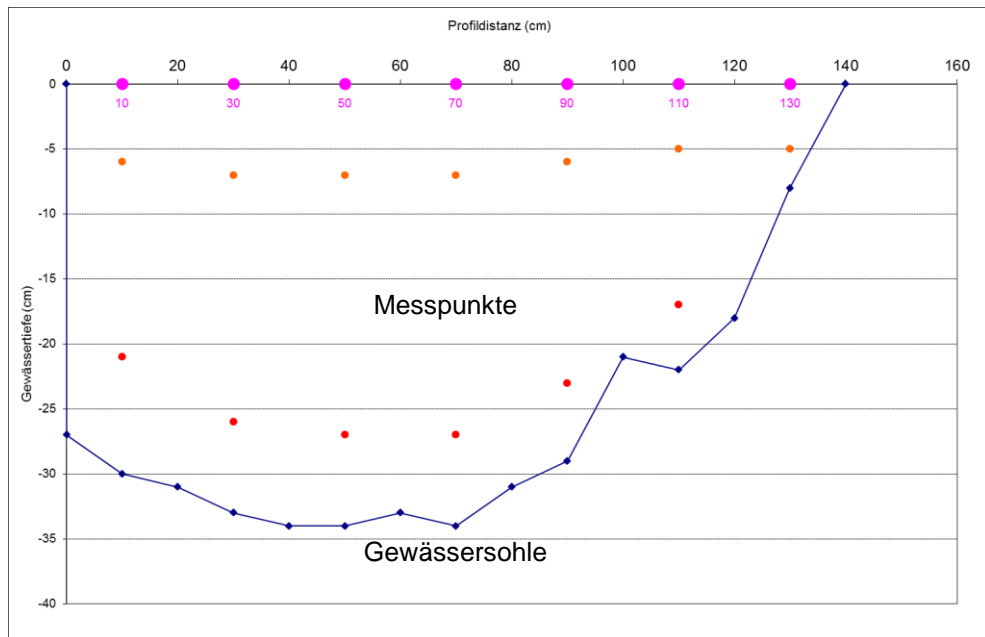


Brückgraben (I), östlich Pulsen (Straßenbrücke abflusseitig) (Fotos: 17.12.2018)

Messung am:	17.12.2018	Messbedingungen:	bewölkt, 4 °C Lufttemp., Profil oberhalb krautfrei, unterhalb stark verkrautet
Messbeginn:	09:30		
Messabschluss:	10:00		
Messzweck:	Wasserführung potent. Einleitgewässer für Bauwasserhaltungen für Neuverlegung FGL 012 einschl. Nebenanlagen		
Messverfahren:	Querschnittdurchflussmessung (Mehrpunktmessung)		
Messgerät:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeitsmessgerät FlowSens		
Messdurchführende:	Herr Dipl.-Geol. Dieter Rost, Herr Dipl.-Ing. Henry Pflaum		

Messdaten:

Graphische Darstellung des Messprofils:



Auswertung /Ergebnis:

Ufer- abstand [cm]	Gewässer- tiefe [cm]	Teufen unter Wasser- oberfläche [cm]		Berechnete r Fließquer- schnitt [m²]	Fließgeschwindigkeiten (gemessen) [m/s]		Mittlere Fließgeschw [m/s]	Lamellen- durchfluss [m³/s]
0	-27							
10	-30	-6	-21	0.0590	0.2000	0.1350	0.1675	0.0099
20	-31							
30	-33	-7	-26	0.0655	0.2350	0.1730	0.2040	0.0134
40	-34							
50	-34	-7	-27	0.0675	0.2280	0.0820	0.1550	0.0105
60	-33							
70	-34	-7	-27	0.0660	0.2470	0.0150	0.1310	0.0086
80	-31							
90	-29	-6	-23	0.0550	0.2100	0.1530	0.1815	0.0100
100	-21							
110	-22	-5	-17	0.0415	0.1910	0.0650	0.1280	0.0053
120	-18							
130	-8	-5		0.0170	0.1130		0.1130	0.0019
140	0							
Gesamt				0.3715			0.1603	0.0596

Bemerkungen und Hinweise:

Die aktuell ermittelte Durchflussmenge beträgt 59,6 l/s.

Datum:

10.01.2019

Bearbeiter:

Herr Dipl.-Ing. Henry Pflaum

Objekt:	FGL 012	Messstelle:	E12-4-2-GB77(4)
Oberflächengewässer:	Neue Töpferlache (II), westlich Pulsen, Messung am Mauerwerk	Ostwert (UTM33):	33390429
		Nordwert (UTM33):	5694569

Fotoabbildung:

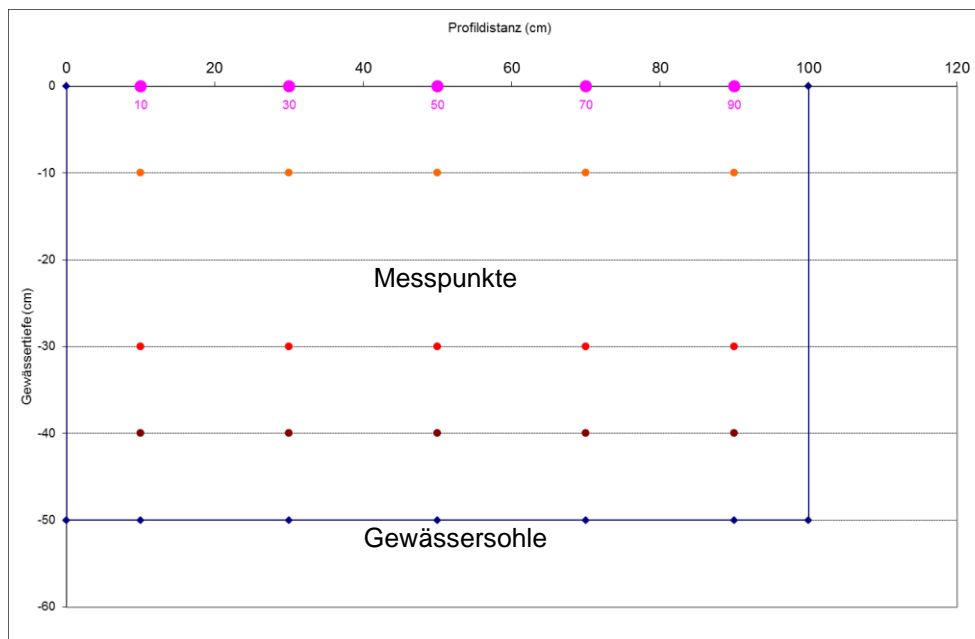


Neue Töpferlache (II), westlich Pulsen (Messung am Mauerwerk) (Fotos: 17.12.2018)

Messung am:	17.12.2018	Messbedingungen:	bewölkt, 4 °C Lufttemp.
Messbeginn:	10:30		
Messabschluss:	11:00		
Messzweck:	Wasserführung potent. Einleitgewässer für Bauwasserhaltungen für Neuverlegung FGL 012 einschl. Nebenanlagen		
Messverfahren:	Querschnittdurchflussmessung (Mehrpunktmessung)		
Messgerät:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeitsmessgerät FlowSens		
Messdurchführende:	Herr Dipl.-Geol. Dieter Rost, Herr Dipl.-Ing. Henry Pflaum		

Messdaten:

Graphische Darstellung des Messprofils:



Auswertung /Ergebnis:

Ufer- abstand [cm]	Gewässer- tiefe [cm]	Teufen unter Wasser- oberfläche [cm]			Berechnete r Fließquer- schnitt [m ²]	Fließgeschwindigkeiten (gemessen) [m/s]			Mittlere Fließgeschw [m/s]	Lamellen- durchfluss [m ³ /s]
0	-50									
10	-50	-10	-30	-40	0.1000	0.0650	0.0910	0.0730	0.0763	0.0076
30	-50	-10	-30	-40	0.1000	0.0950	0.0850	0.0790	0.0863	0.0086
50	-50	-10	-30	-40	0.1000	0.1000	0.0940	0.0820	0.0920	0.0092
70	-50	-10	-30	-40	0.1000	0.1010	0.0870	0.0720	0.0867	0.0087
90	-50	-10	-30	-40	0.1000	0.0890	0.0760	0.0350	0.0667	0.0067
100	-50									
Gesamt					0.4999				0.0816	0.0408

Bemerkungen und Hinweise:

Die aktuell ermittelte Durchflussmenge beträgt 40,8 l/s.

Datum: 10.01.2019

Bearbeiter:

Herr Dipl.-Ing. Henry Pflaum

Objekt: FGL 012		Messstelle: E12-10-GB83
Oberflächengewässer:	Steiggraben nordöstl. Wülknitz	Ostwert (UTM33): 33389593
	Gew. Kennzahl: 538524	Nordwert (UTM33): 5692903
Fotoabbildung:		
		
Wegedurchlass am Steiggraben und Blick nach Nordwesten (Fotos: 17.12.2018)		
Messung am:	17.12.2018	Messbedingungen: bewölkt, 4 °C Lufttemp., verkrautet
Messbeginn:	13:30	
Messabschluss:	14:00	
Messzweck:	Wasserführung potent. Einleitgewässer für Bauwasserhaltungen für Neuverlegung FGL 012 einschl. Nebenanlagen	
Messverfahren:	Querschnittdurchflussmessung (Mehrpunktmessung)	
Messgerät:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeitsmessgerät FlowSens	
Messdurchführende:	Herr Dipl.-Geol. Dieter Rost, Herr Dipl.-Ing. Henry Pflaum	

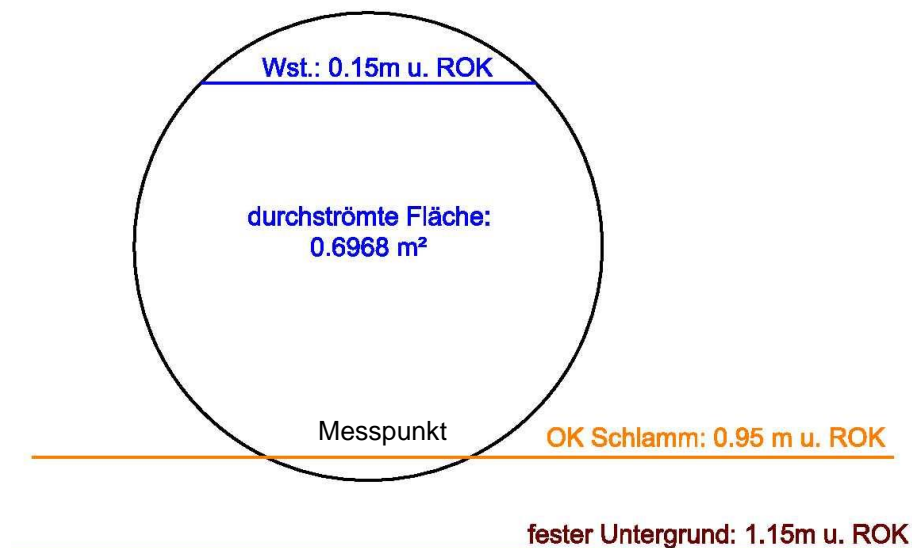
Messdaten:

Graphische Darstellung des Messprofils:

Rohr-DL: DN1000

Fließgeschwindigkeit (gemessen, 17.12.18): 0.018 m/s

ergibt für durchströmte Fläche: 12.54 l/s



Auswertung/Ergebnis:

Bemerkungen und Hinweise:

Die aktuell ermittelte Durchflussmenge beträgt 12,54 l/s.

Datum:

10.01.2019

Bearbeiter:

Herr Dipl.-Ing. Henry Pflaum

Objekt:	FGL 012	Messstelle:	E12-13-2-GB09
Oberflächengewässer:	namenloser Graben bei Radewitz, unterhalb gemauerter Wegdurchlass	Ostwert (UTM33):	33387552
		Nordwert (UTM33):	5688012

Fotoabbildung:

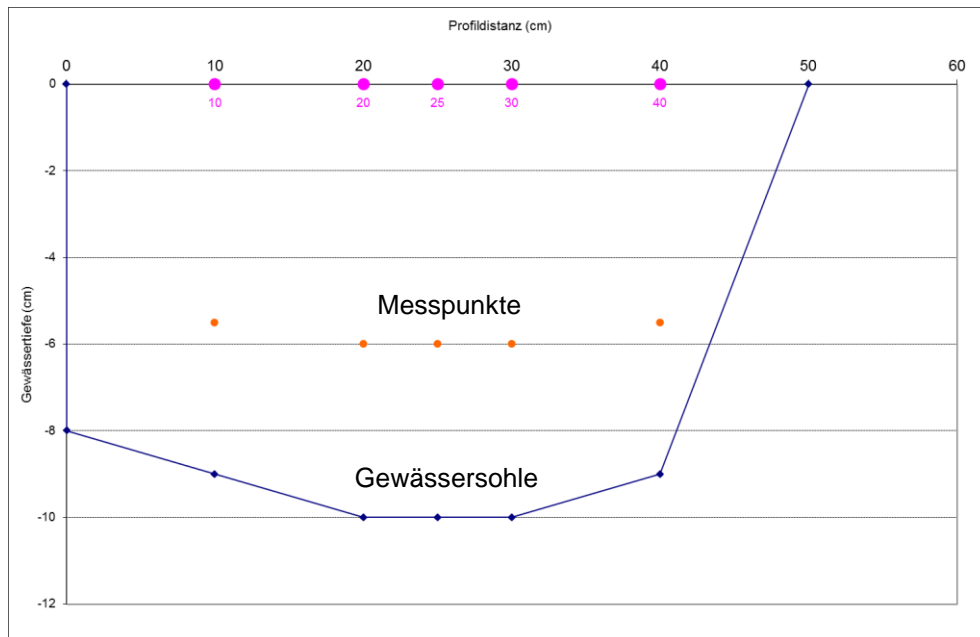


namenloser Graben bei Radewitz (unterhalb gemauerter Wegdurchlass) (Fotos: 17.12.2018)

Messung am:	17.12.2018	Messbedingungen:	bewölkt, 4 °C Lufttemp., Profil vor Messbeginn entkrautet
Messbeginn:	13:00		
Messabschluss:	13:30		
Messzweck:	Wasserführung potent. Einleitgewässer für Bauwasserhaltungen für Neuerlegung FGL 012 einschl. Nebenanlagen		
Messverfahren:	Querschnittdurchflussmessung (Mehrpunktmessung)		
Messgerät:	Elektromagnetisches Fließgeschwindigkeitsmessgerät FlowSens		
Messdurchführende:	Herr Dipl.-Geol. Dieter Rost, Herr Dipl.-Ing. Henry Pflaum		

Messdaten:

Graphische Darstellung des Messprofils:



Auswertung/Ergebnis:

Uferabstand [cm]	Gewässertiefe [cm]	Teufen u. Wasseroberfläche [cm]	Berechneter Fließquerschnitt [m²]	Fließgeschwindigkeiten (gemessen) [m/s]	Mittlere Fließgeschw. [m/s]	Lamellendurchfluss [m³/s]
0	-8					
10	-9	-5.5	0.0131	0.0490	0.0490	0.0006
20	-10	-6	0.0074	0.1300	0.1300	0.0010
25	-10	-6	0.0050	0.1550	0.1550	0.0008
30	-10	-6	0.0074	0.1570	0.1570	0.0012
40	-9	-5.5	0.0091	0.0720	0.0720	0.0007
50	0					
Gesamt			0.0420		0.0998	0.0042

Bemerkungen und Hinweise:

Die aktuell ermittelte Durchflussmenge beträgt 4,2 l/s.

Datum:

10.01.2019

Bearbeiter:

Herr Dipl.-Ing. Henry Pflaum