
ANLAGE 5

DOKUMENTATION DER ABFLUSSMESSUNGEN UND FLIEßGESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN IM GEK DÖMNITZ

3S411020

Inhalt

ANLAGE 5-1: Messung der Fließgeschwindigkeiten im SKL Dömnitz

ANLAGE 5-2: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz Brücke zwischen Helle und Wolfshagen

ANLAGE 5-3: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz unterhalb Eisbachmündung nördlich Hort

ANLAGE 5-4: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz im Waldstück "Großer Horst" südl.
Neuhof

ANLAGE 5-5: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz Brücke Groß Langerwisch - Kuhbier

ANLAGE 5-6: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz Pegel Schönhagener Mühle

ANLAGE 5-7: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz unterhalb Kathfelder Mühle

ANLAGE 5-8: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz in Pritzwalk - Putlitzer Straße

ANLAGE 5-9: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz in Pritzwalk - am Stadion

ANLAGE 5-10: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz Pegel Pritzwalk-Hainholz

ANLAGE 5-11: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz Durchlaß nördlich Streckenthin

ANLAGE 5-12: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz bei Sadenbeck

ANLAGE 5-13: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz oberhalb A24

ANLAGE 5-14: Dokumentation der Durchflussmessung im Kemnitzbach in Pritzwalk am Durchlaß vor
Dömnitzmündung

ANLAGE 5-15: Dokumentation der Durchflussmessung in der Kümmernitz Pegel Helle

ANLAGE 5-16: Dokumentation der Durchflussmessung in der Kümmernitz Straßenbrücke bei Jakobsdorf

Gemessene Fließgeschwindigkeiten (cm/s) während MQ Juni-August im Stromstrich. Berechnet wurde das 75-Perzentil für jeden Planungsabschnitt (PA). Die sich ergebenden Zustandklassen sind farblich markiert. (***) = keine Werte vorhanden; "-" = keine Messwerte)

Dömnitz							Kümmernitz								
AB	v [cm/s]	AB	v [cm/s]	AB	v [cm/s]	AB	v [cm/s]	AB	v [cm/s]	AB	v [cm/s]	AB	v [cm/s]		
0,2	52	12,9	42	19,3	28	25,7	53	0,1	36	6,5	37	12,9	29	19,3	48
0,4	48	13,0	34	19,4	28	25,8	53	0,2	35	6,6	30	13,0	36	19,4	51
0,6	45	13,1	30	19,5	11	25,9	54	0,3	38	6,7	32	13,1	35	19,5	57
0,8	48	13,2	9	19,6	16	26,0	55	0,4	38	6,8	33	13,2	45	19,6	44
1,0	50	13,3	-	19,7	19	26,1	55	0,5	39	6,9	29	13,3	24	19,7	39
1,2	50	13,4	-	19,8	14	26,2	56	0,6	46	7,0	28	13,4	34	19,8	56
1,4	38	13,5	32	19,9	11	26,3	50	0,7	51	7,1	30	13,5	35	19,9	45
1,6	31	13,6	34	20,0	12	26,4	46	0,8	41	7,2	33	13,6	33	20,0	45
1,8	28	13,7	29	20,1	13	26,5	46	0,9	38	7,3	37	13,7	35	20,1	48
2,0	42	13,8	33	20,2	16	26,6	45	1,0	35	7,4	38	13,8	41	20,2	44
2,2	45	13,9	34	20,3	48	26,7	45	1,1	32	7,5	34	13,9	71	20,3	44
2,4	41	14,0	33	20,4	11	26,8	46	1,2	28	7,6	28	14,0	63	20,4	47
2,6	37	14,1	35	20,5	14	26,9	0	1,3	31	7,7	24	14,1	60	20,5	40
2,8	42	14,2	33	20,6	12	27,0	0	1,4	37	7,8	21	14,2	37	20,6	45
3,0	31	14,3	31	20,7	15	27,1	30	1,5	39	7,9	18	14,3	32	20,7	46
3,2	47	14,4	21	20,8	12	27,2	38	1,6	30	8,0	21	14,4	58	20,8	29
3,4	51	14,5	30	20,9	17	27,3	0	1,7	24	8,1	19	14,5	39	20,9	29
3,6	48	14,6	31	21,0	18	27,4	14	1,8	21	8,2	58	14,6	42	21,0	28
3,8	49	14,7	33	21,1	20	27,5	-	1,9	22	8,3	37	14,7	40	21,1	17
4,0	42	14,8	36	21,2	17	27,6	-	2,0	21	8,4	71	14,8	47	21,2	24
4,2	47	14,9	38	21,3	13	27,7	-	2,1	25	8,5	47	14,9	45	21,3	32
4,4	37	15,0	37	21,4	12	27,8	-	2,2	27	8,6	37	15,0	41	21,4	38
4,6	39	15,1	36	21,5	11	27,9	0	2,3	31	8,7	56	15,1	50	21,5	36
4,8	31	15,2	34	21,6	8	28,0	0	2,4	28	8,8	52	15,2	32	21,6	37
5,0	46	15,3	32	21,7	7	28,1	0	2,5	30	8,9	41	15,3	44	21,7	19
5,2	35	15,4	16	21,8	6	28,2	0	2,6	24	9,0	34	15,4	40	21,8	36
5,4	29	15,5	22	21,9	26	28,3	0	2,7	27	9,1	29	15,5	41	21,9	34
5,6	24	15,6	23	22,0	23	28,4	0	2,8	29	9,2	23	15,6	39	22,0	40
5,8	33	15,7	24	22,1	26	28,5	0	2,9	30	9,3	21	15,7	18	22,1	43
6,0	37	15,8	25	22,2	26	28,6	0	3,0	24	9,4	25	15,8	21	22,2	30
6,2	25	15,9	2	22,3	24	28,7	0	3,1	26	9,5	26	15,9	39	22,3	28
6,4	31	16,0	12	22,4	26	28,8	0	3,2	22	9,6	28	16,0	35	22,4	38
6,6	28	16,1	20	22,5	27	28,9	0	3,3	21	9,7	23	16,1	32	22,5	45
6,8	27	16,2	26	22,6	13			3,4	20	9,8	25	16,2	27	22,6	0
7,0	30	16,3	24	22,7	13			3,5	19	9,9	18	16,3	0	22,7	0
7,2	33	16,4	21	22,8	15			3,6	21	10,0	22	16,4	0	22,8	37
7,4	30	16,5	18	22,9	24			3,7	23	10,1	18	16,5	0	22,9	36
7,6	29	16,6	21	23,0	22			3,8	25	10,2	17	16,6	0	23,0	25
7,8	26	16,7	42	23,1	17			3,9	21	10,3	17	16,7	0	23,1	39
8,0	24	16,8	42	23,2	42			4,0	18	10,4	19	16,8	0	23,2	44
8,2	22	16,9	43	23,3	43			4,1	19	10,5	17	16,9	0	23,3	34
8,4	21	17,0	43	23,4	45			4,2	24	10,6	25	17,0	0	23,4	32
8,6	19	17,1	44	23,5	49			4,3	26	10,7	23	17,1	0	23,5	29
8,8	18	17,2	39	23,6	41			4,4	34	10,8	28	17,2	0	23,6	28
9,0	39	17,3	34	23,7	36			4,5	38	10,9	25	17,3	0	23,7	23
9,2	34	17,4	30	23,8	28			4,6	30	11,0	33	17,4	0	23,8	24
9,4	29	17,5	26	23,9	29			4,7	26	11,1	44	17,5	0	23,9	5
9,6	27	17,6	26	24,0	34			4,8	28	11,2	47	17,6	0	24,0	14
9,8	27	17,7	27	24,1	37			4,9	28	11,3	34	17,7	0	24,1	11
10,0	23	17,8	26	24,2	36			5,0	26	11,4	35	17,8	0	24,2	13
10,2	18	17,9	27	24,3	0			5,1	29	11,5	31	17,9	0	24,3	15
10,4	21	18,0	24	24,4	0			5,2	22	11,6	27	18,0	0	24,4	14
10,6	22	18,1	13	24,5	0			5,3	19	11,7	32	18,1	0	24,5	21
10,8	23	18,2	7	24,6	0			5,4	22	11,8	30	18,2	0		
11,0	23	18,3	20	24,7	0			5,5	31	11,9	31	18,3	0		
11,2	30	18,4	22	24,8	0			5,6	29	12,0	28	18,4	0		
11,4	17	18,5	28	24,9	0			5,7	28	12,1	30	18,5	0		
11,6	8	18,6	29	25,0	0			5,8	34	12,2	23	18,6	2		
11,8	8	18,7	31	25,1	0			5,9	35	12,3	19	18,7	4		
12,0	8	18,8	32	25,2	0			6,0	36	12,4	18	18,8	17		
12,2	10	18,9	32	25,3	0			6,1	37	12,5	24	18,9	29		
12,4	20	19,0	19	25,4	0			6,2	34	12,6	23	19,0	31		
12,6	25	19,1	28	25,5	34			6,3	30	12,7	26	19,1	40		
12,8	50	19,2	28	25,6	36			6,4	35	12,8	30	19,2	42		

Legende:

Zustandsklasse für die Fließgeschwindigkeit

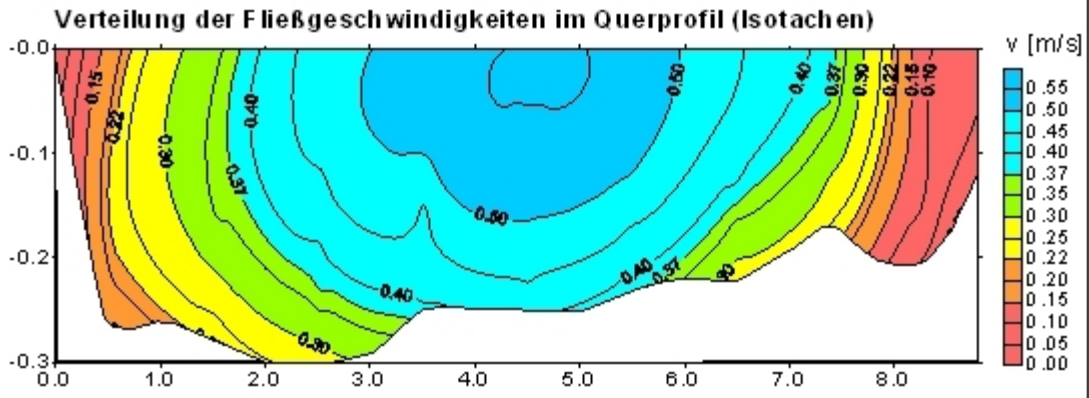
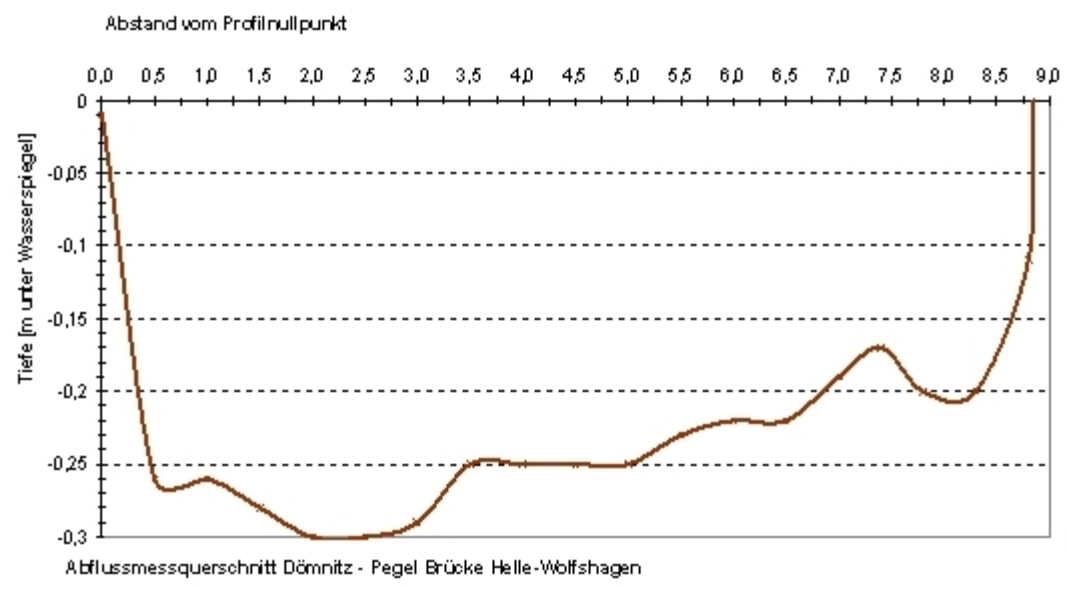
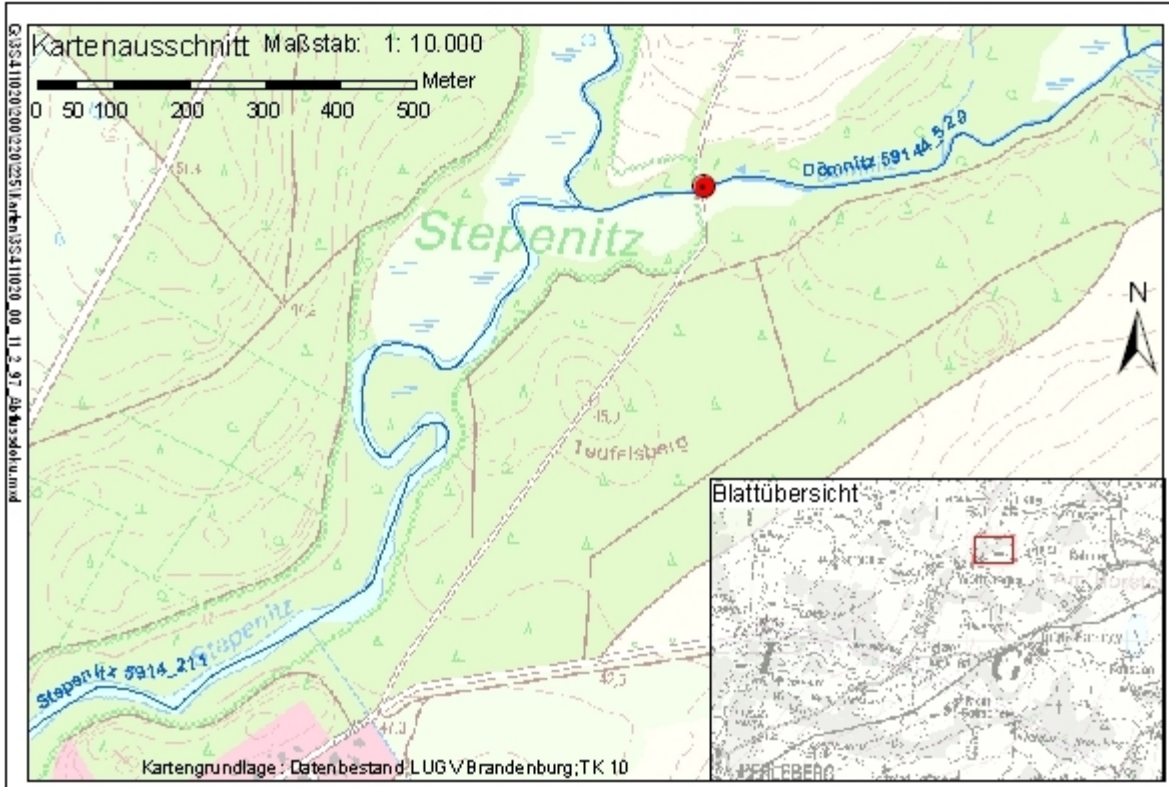
- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht
- *

- Speicher/ Teich
- trocken
- verrohrt
- Wasserführung zu gering

----- Ende Planungsabschnitt

===== Ende Planungsabschnitt und Wasserkörper

75-Perzentil der Fließgeschwindigkeiten der Wasserkörper (ID) nach dem LAWA-Typ nach WRRL							
59144		591448					
529	531	1034	1036				
41,5	29,6	32,9	36,2				
530		1035					
41,4*		36,7*					
75-Perzentil der Fließgeschwindigkeiten der Planungsabschnitte mit Typänderung							
PA_01	49,3	PA_10	41,8	PA_19	44,9	PA_01	39,2
PA_02	49,5	PA_11	36,4	PA_20	45,2	PA_02	28,7
PA_03	47,0	PA_12	24,1	PA_21	0,0	PA_03	35,2
PA_04	40,8	PA_13	32,2			PA_04	32,9
PA_05	32,0	PA_14	17,0			PA_05	45,2*
PA_06	25,7	PA_15	19,3			PA_06	0,0
PA_07	34,0	PA_16	26,4*			PA_07	44,7
PA_08	26,0	PA_17	41,2*			PA_08	36,2
PA_09	17,2	PA_18	0,0				

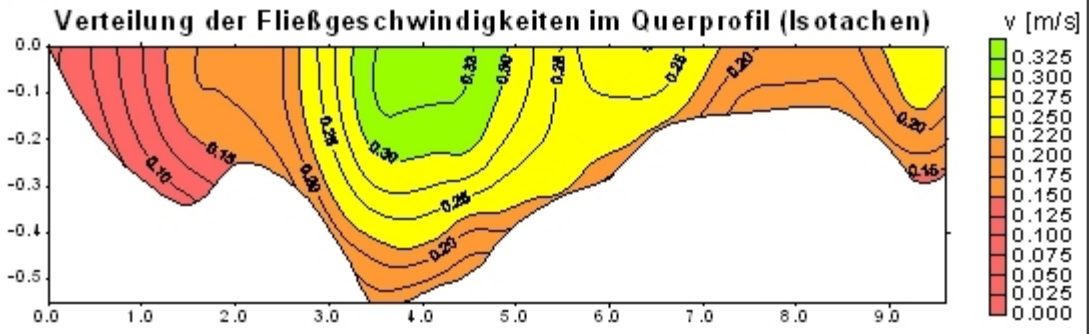
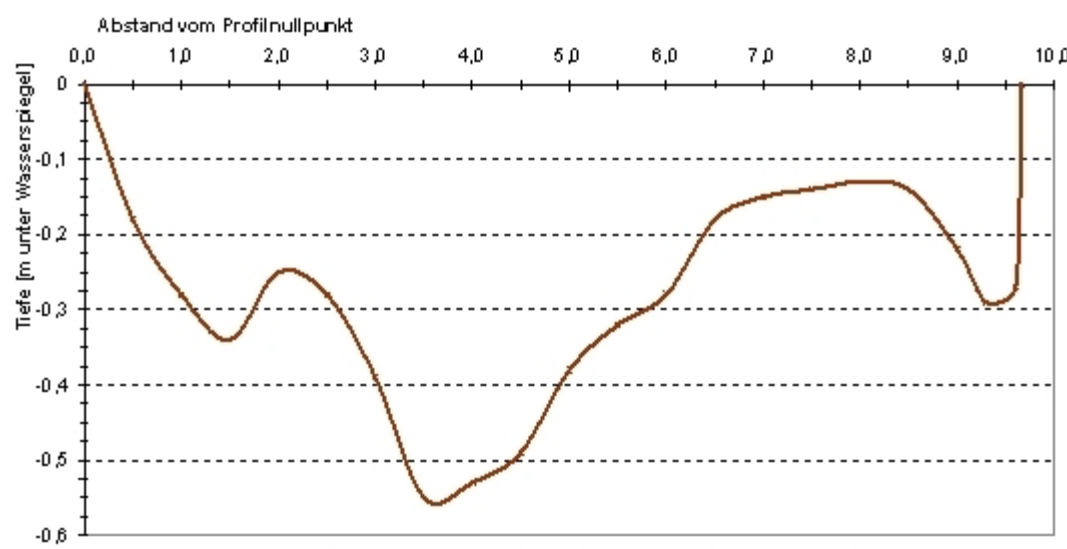
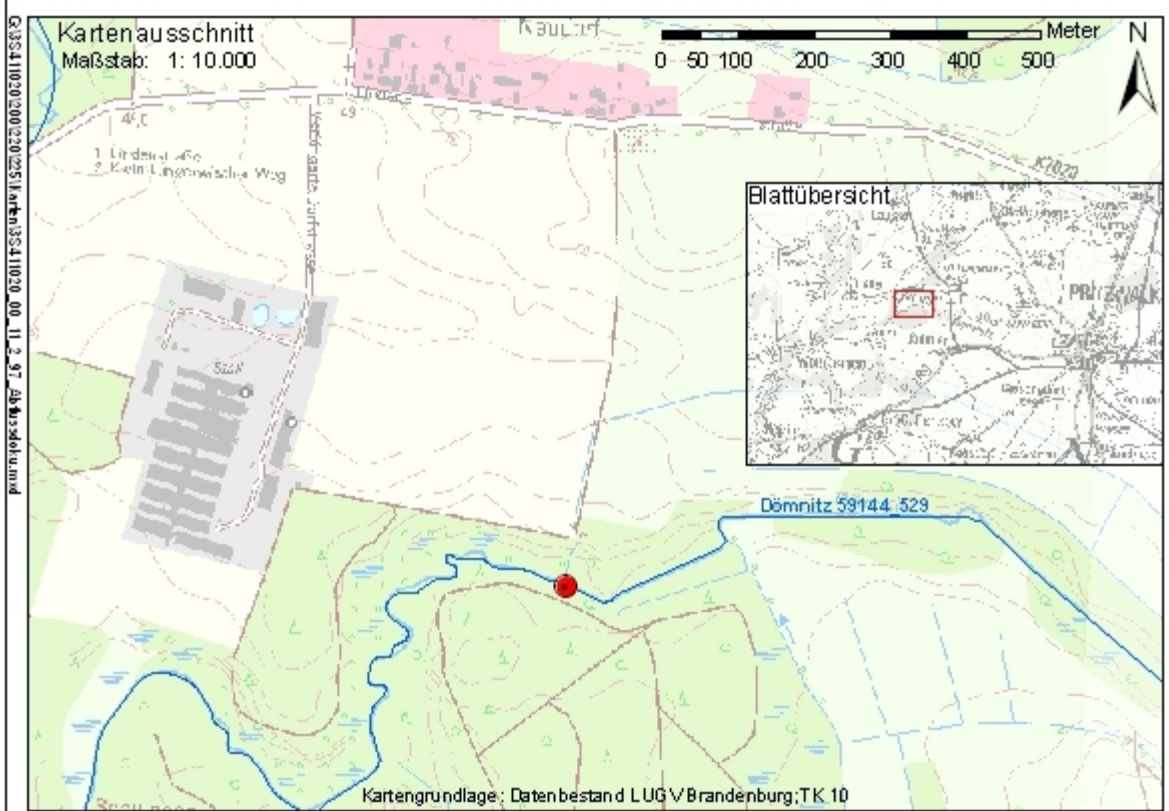


Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 20.08.2010

Gesamtabfluss: 0,771 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,369 m/s

Abflussprofilfläche: 2,05 m² Abflussprofilbreite: 8,88 m

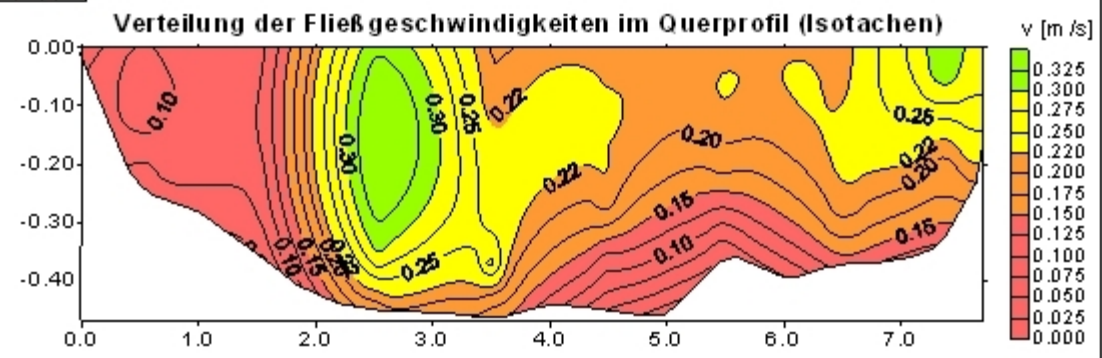
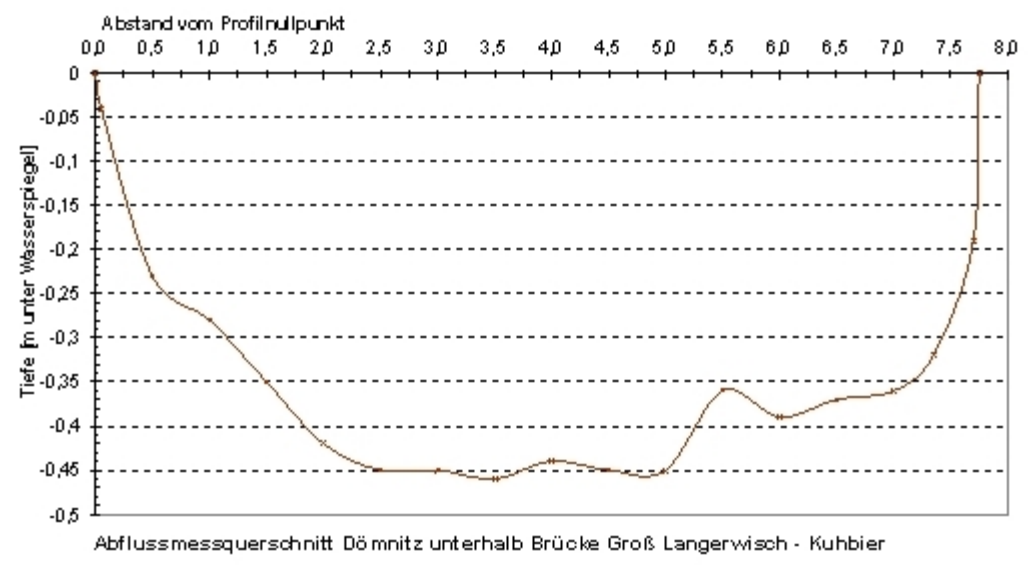
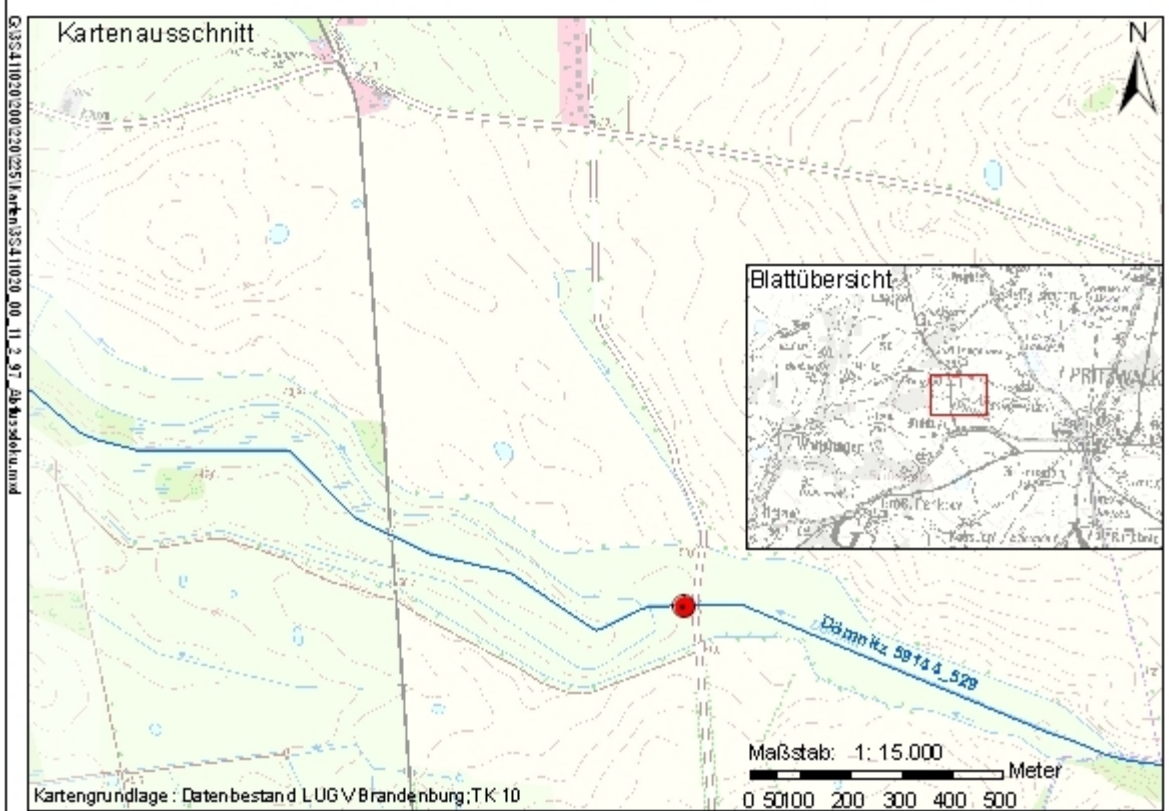
A5-2: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz Brücke zwischen Helle und Wolfshagen



Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 20.08.2010
 Gesamtabfluss: 0,593 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,207 m/s
 Abflussprofilfläche: 2,72 m² Abflussprofilbreite: 9,60 m

A5-4: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz im Waldstück "Großer Horst" südl. Neuhof

Abflussmessquerschnitt Dömnitz - Waldstück "Großer Horst" südlich Neuhof

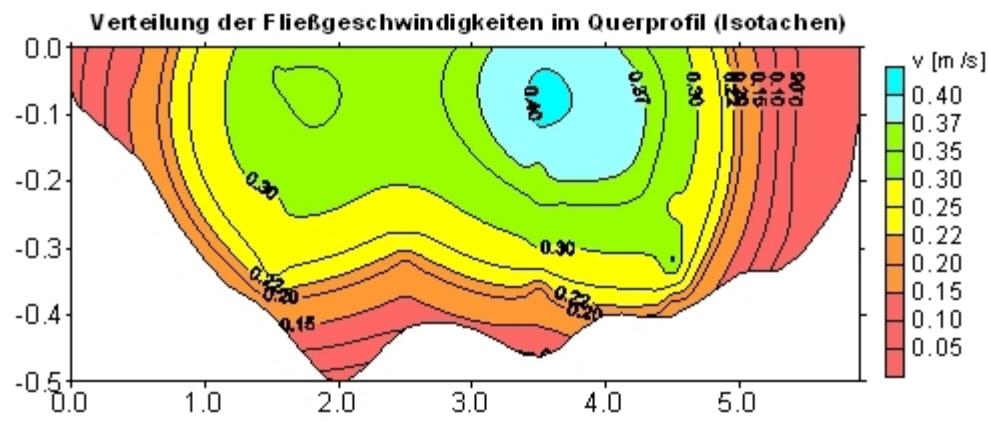
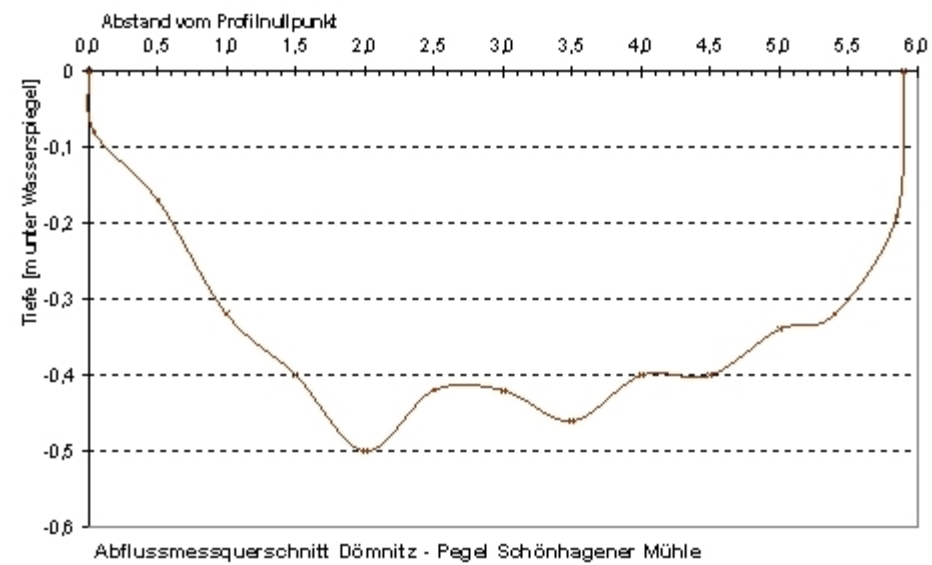
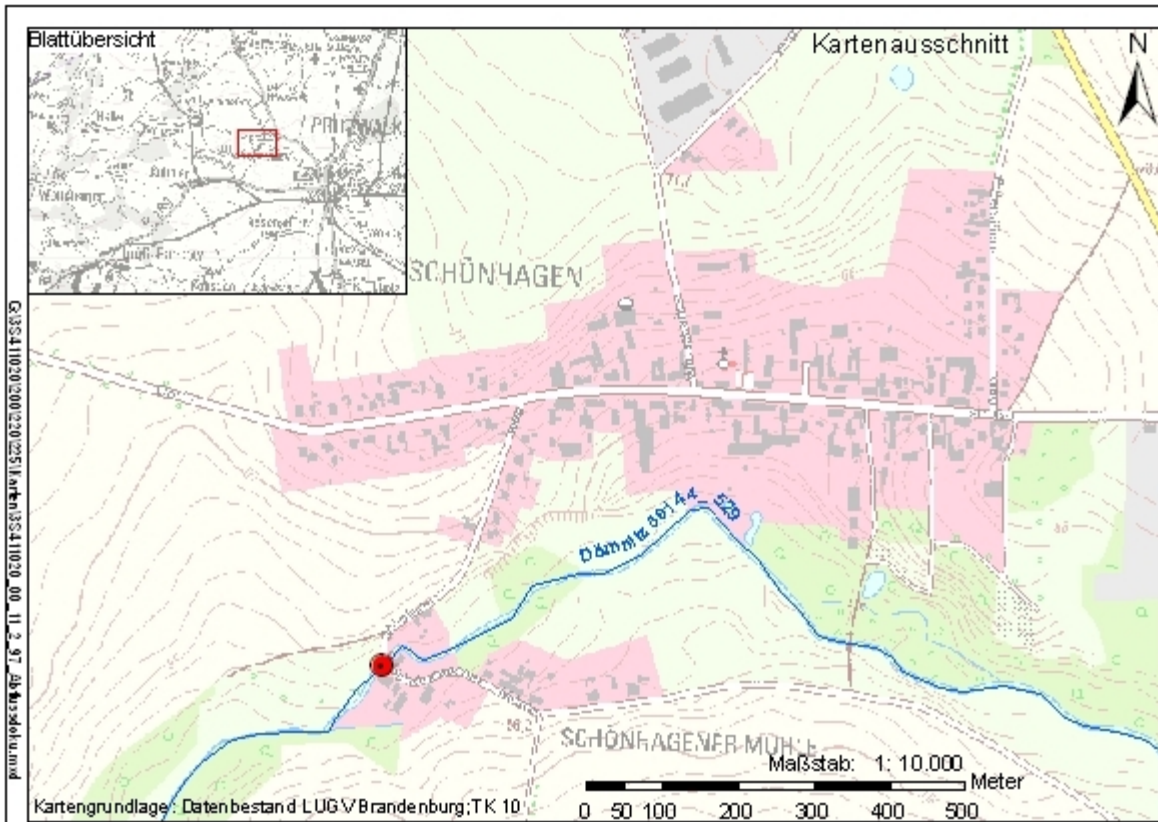


Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 20.08.2010

Gesamtabfluss: 0,568 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,193 m/s

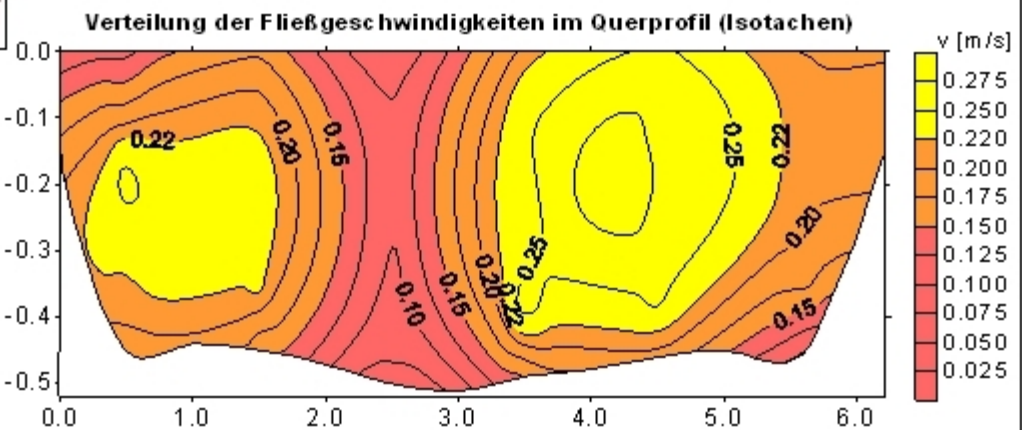
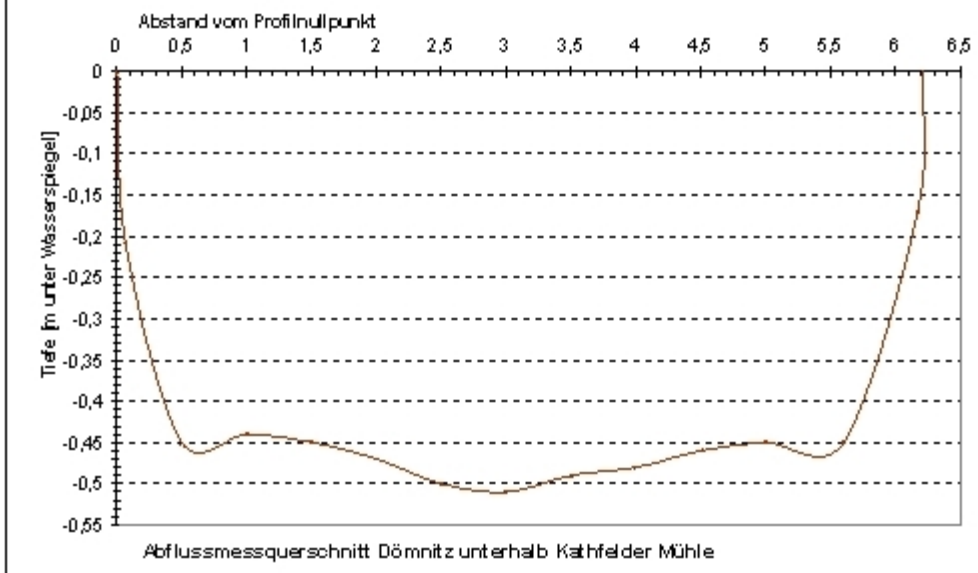
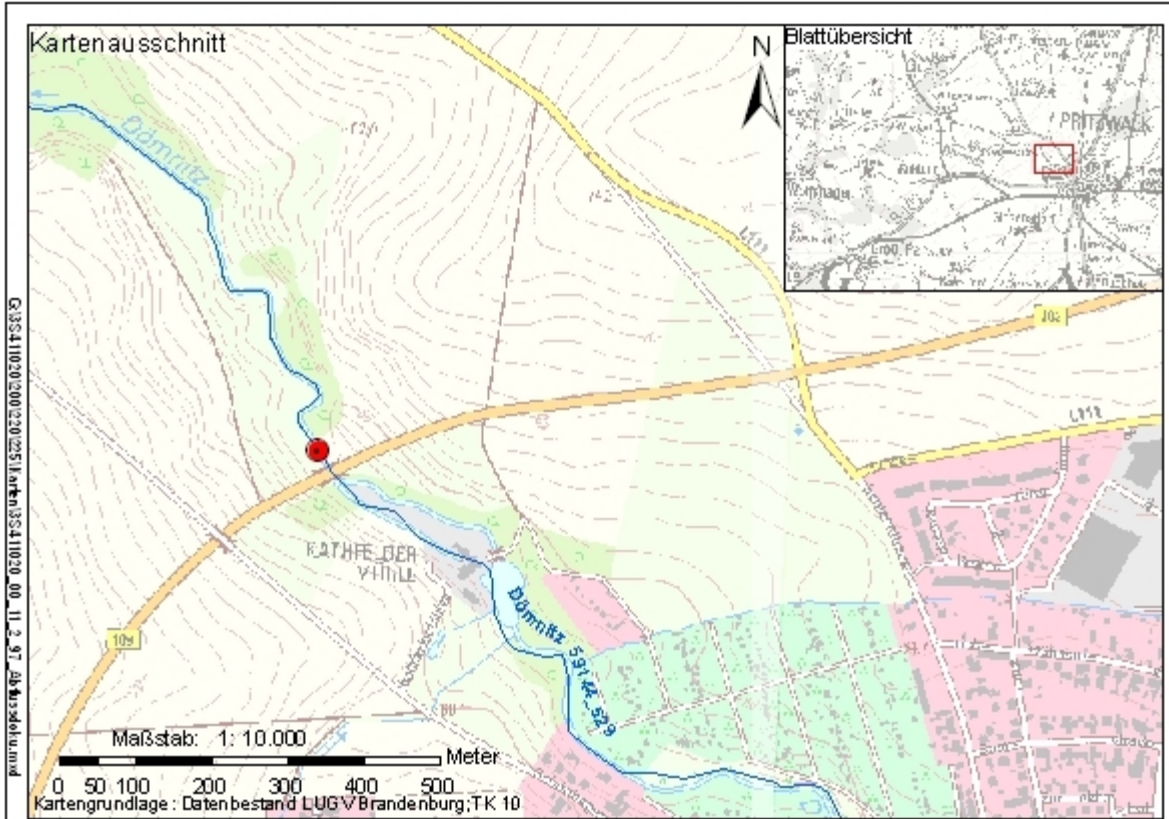
Abflussprofilfläche: 2,86 m² Abflussprofilbreite: 7,70 m

**A5-5: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz
Brücke Groß Langerwisch - Kuhbier**



Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 20.08.2010
 Gesamtabfluss: 0,539 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,237 m/s
 Abflussprofilfläche: 2,1 m² Abflussprofilbreite: 5,85 m

**A5-6: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz
 Pegel Schönhagener Mühle**

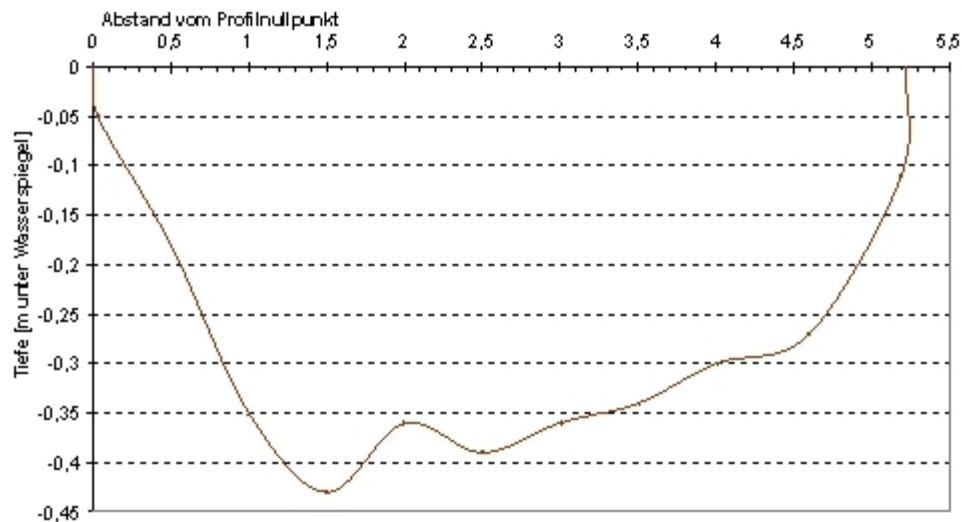
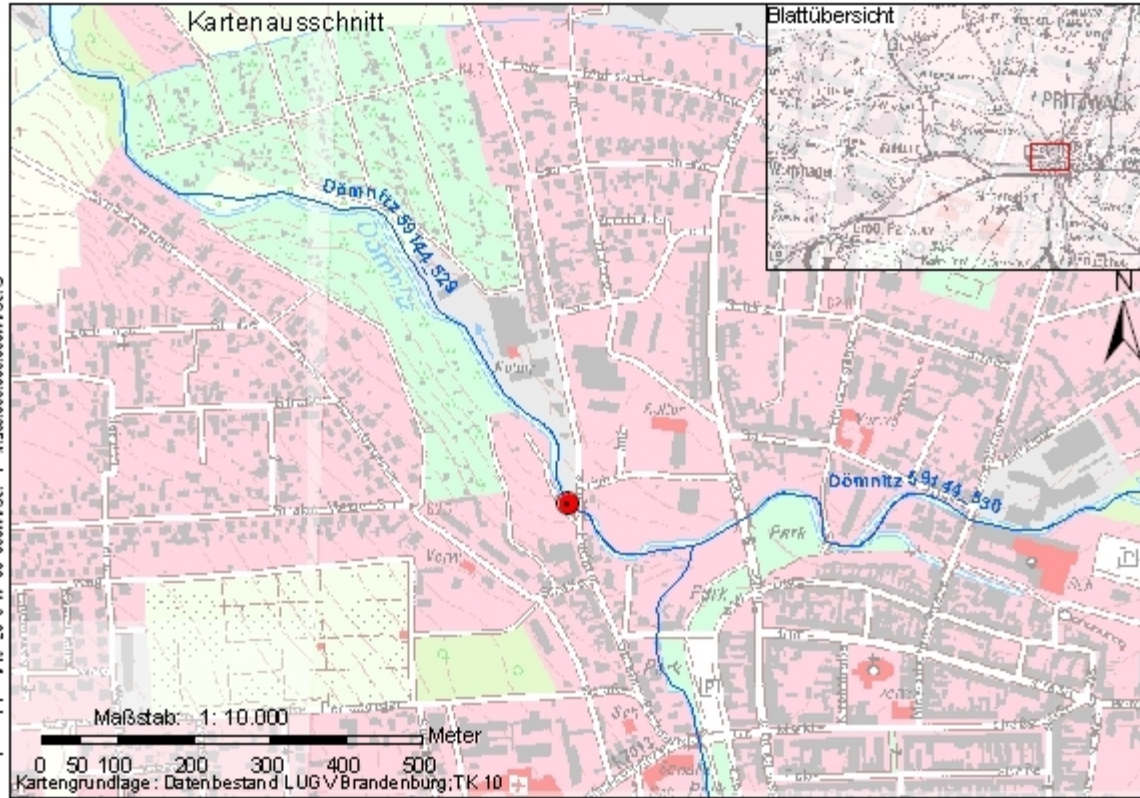


Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 19.08.2010

Gesamtabfluss: 0,55 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,197 m/s

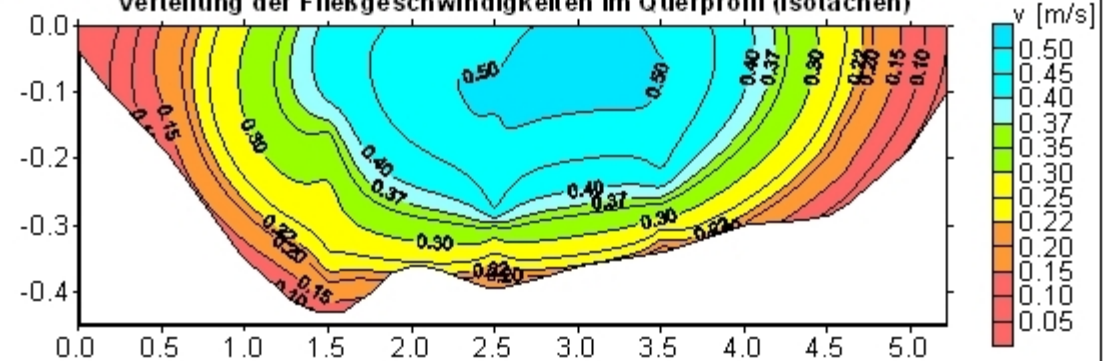
Abflussprofilfläche: 2,75 m² Abflussprofilbreite: 6,20 m

A5-7: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz unterhalb Kathfelder Mühle



Abflussmessquerschnitt Dömnitz in Pritzwalk - Putlitzer Straße

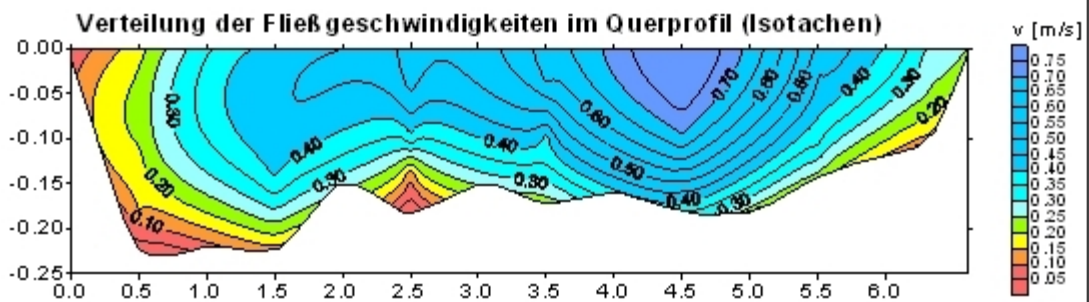
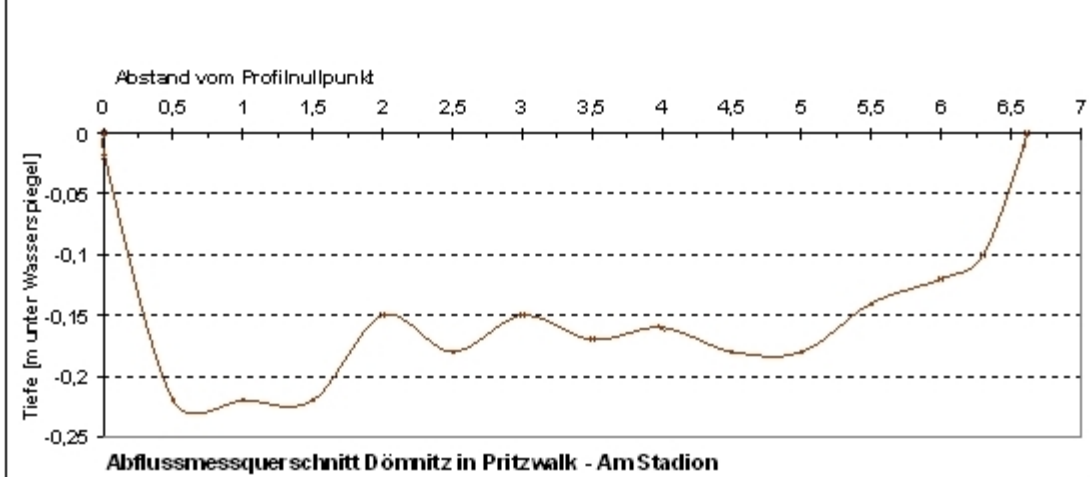
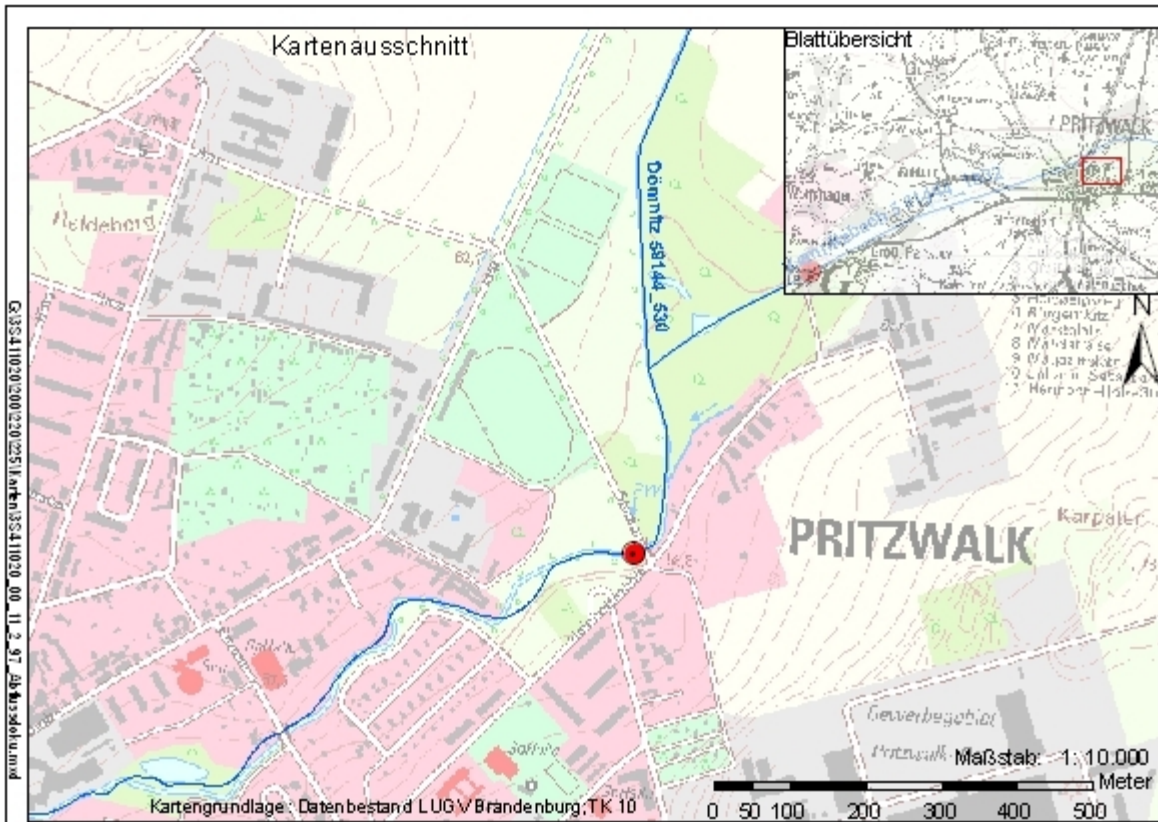
Verteilung der Fließgeschwindigkeiten im Querprofil (Isotachen)



Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 19.08.2010

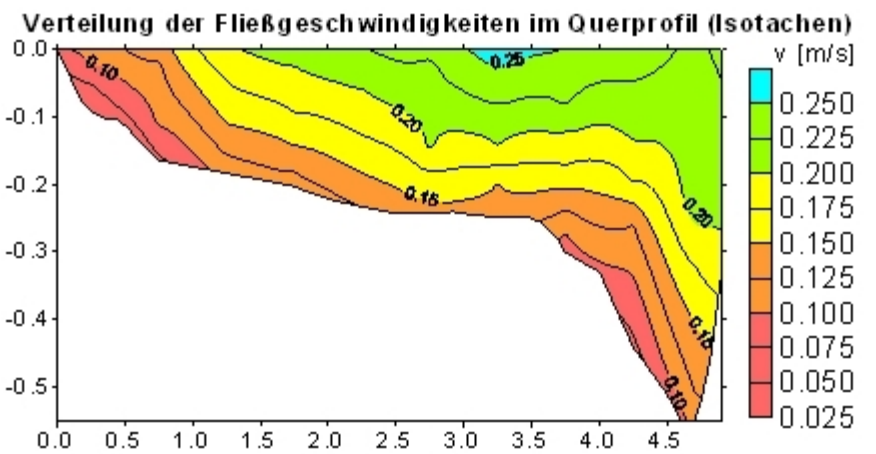
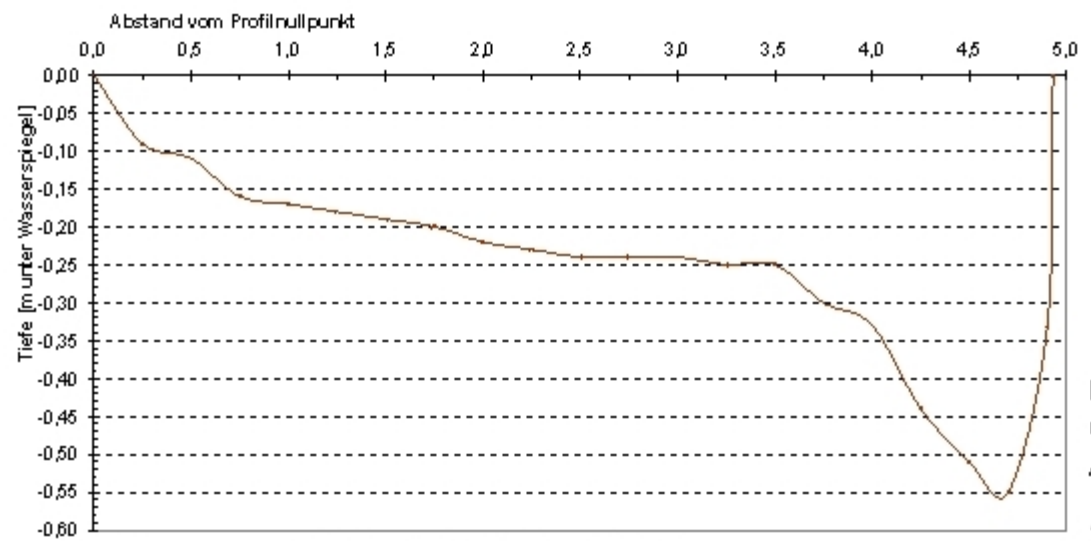
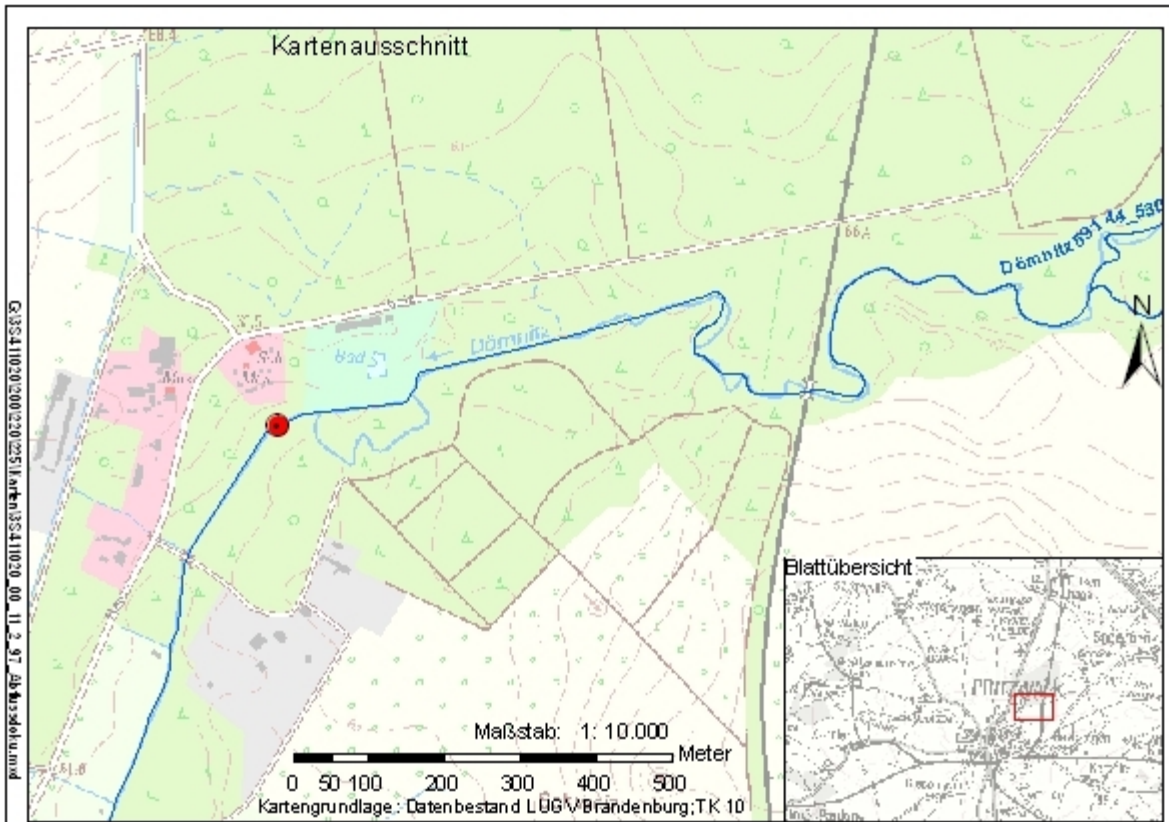
Gesamtabfluss: 0,516 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,317 m/s
 Abflussprofilfläche: 1,58 m² Abflussprofilbreite: 5,20 m

A5-8: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz in Pritzwalk - Putlitzer Straße



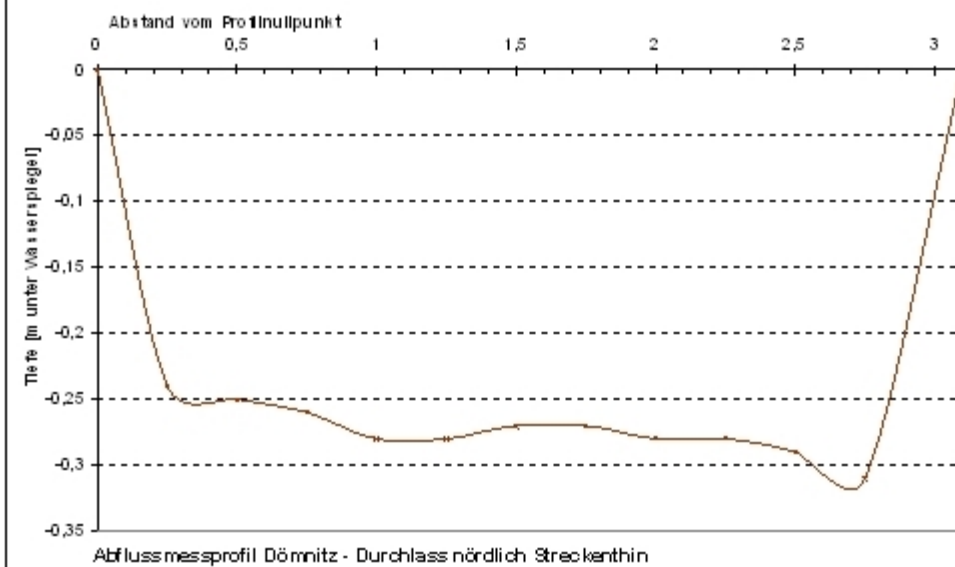
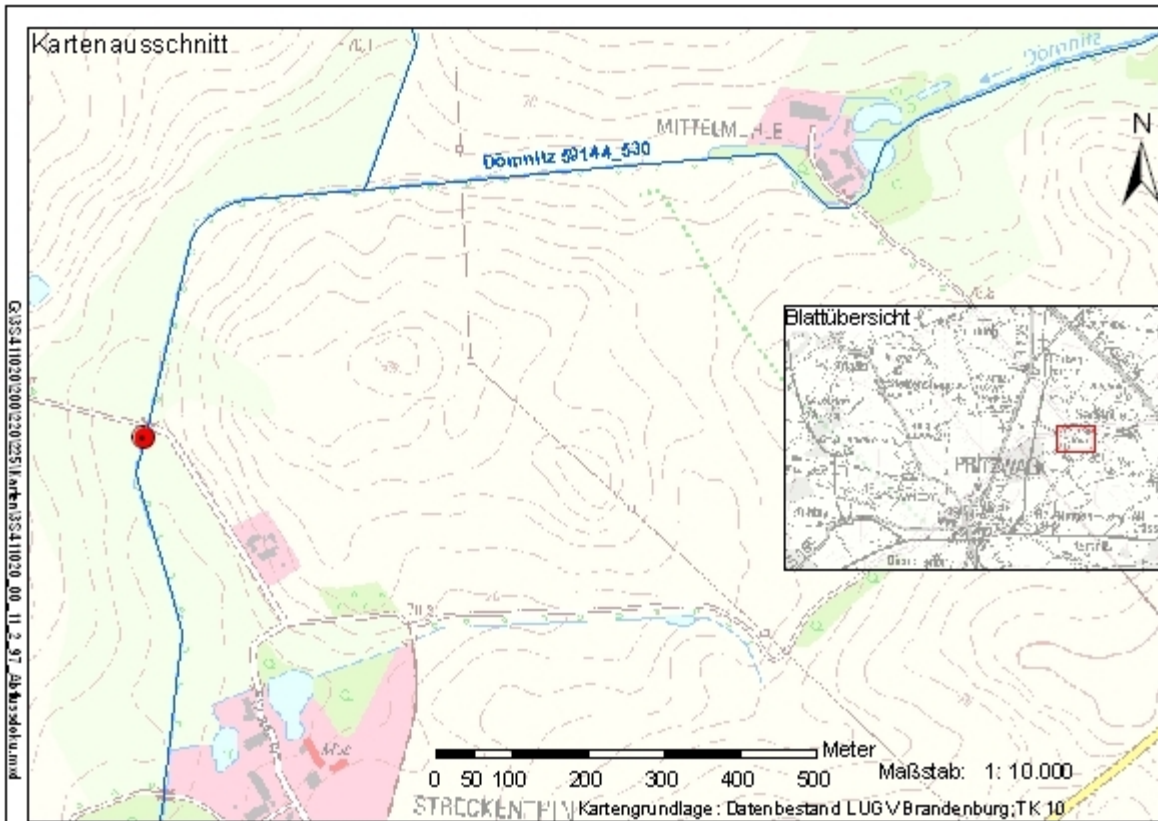
Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 19.08.2010
 Gesamtabfluss: 0,422 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,386 m/s
 Abflussprofilfläche: 1,07 m² Abflussprofilbreite: 6,60 m

A5-9: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz in Pritzwalk - am Stadion

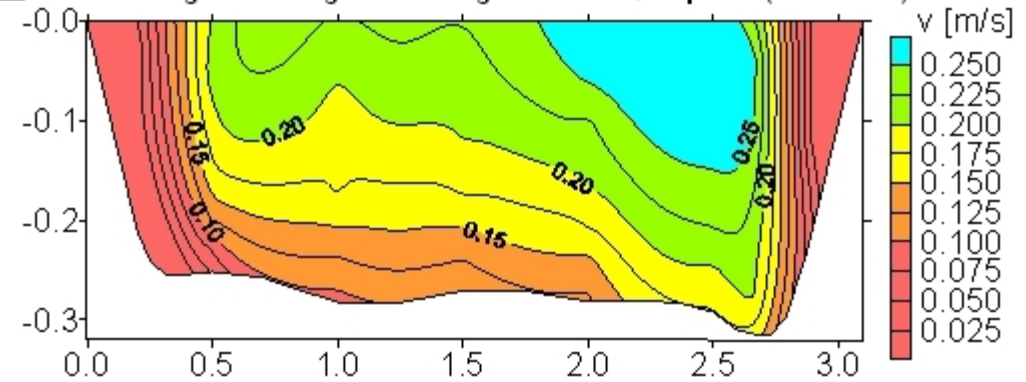


Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 19.08.2010
 Gesamtabfluss: 0,204 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,166 m/s
 Abflussprofilfläche: 1,22 m² Abflussprofilbreite: 4,90 m

**A5-10: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz
 Pegel Pritzwalk-Hainholz**



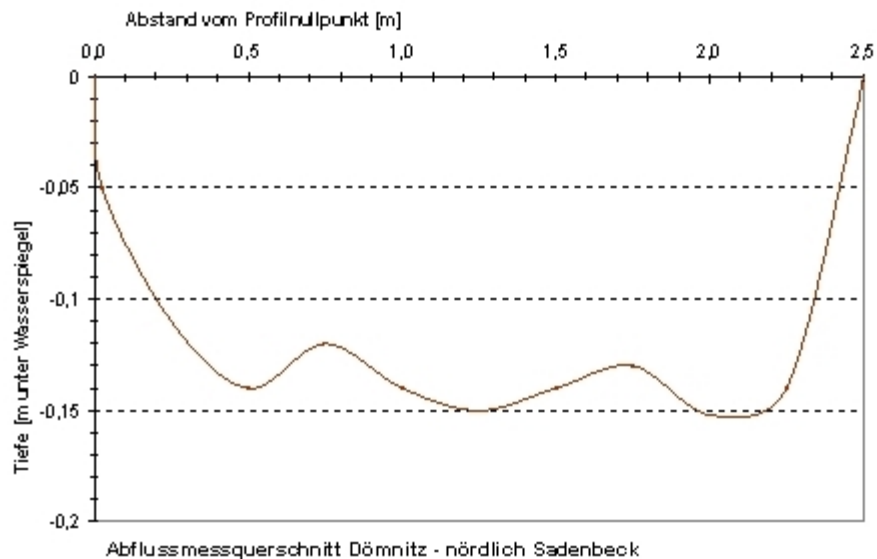
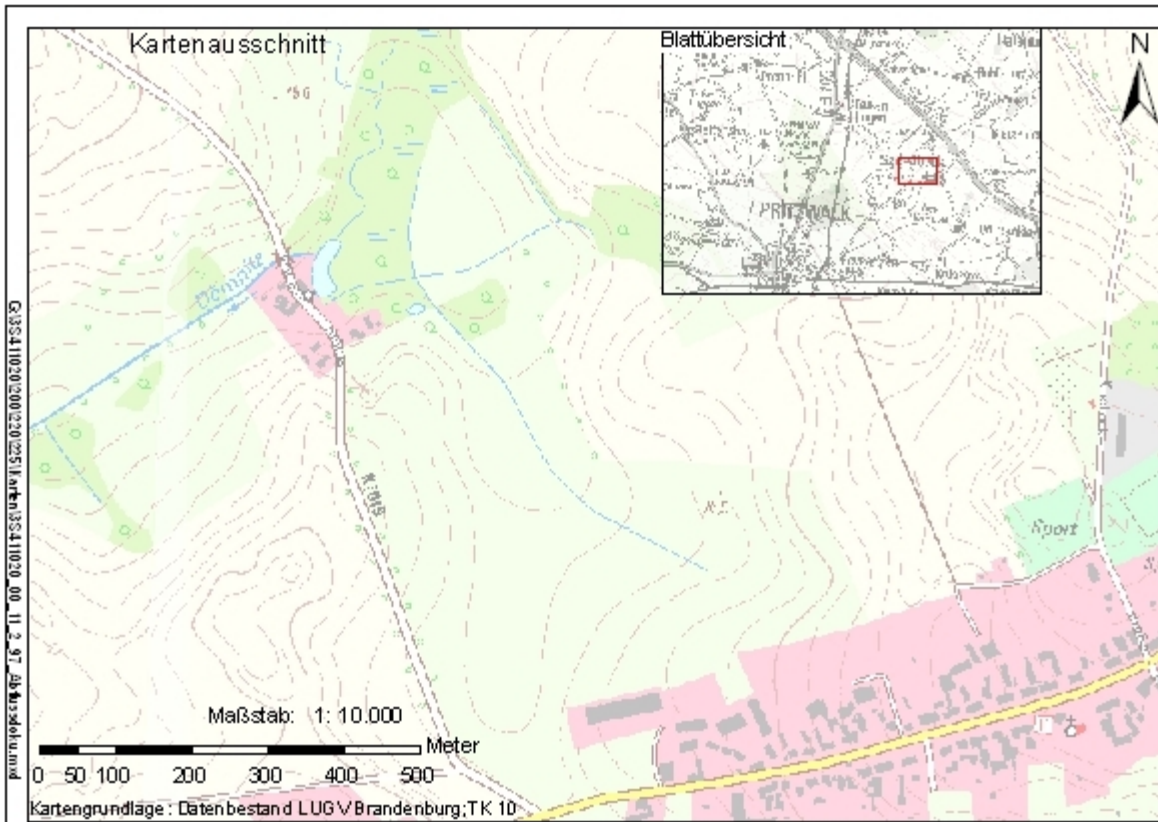
Verteilung der Fließgeschwindigkeiten im Querprofil (Isotachen)



Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 19.08.2010

Gesamtabfluss: $0,134 \text{ m}^3/\text{s}$ mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: $0,193 \text{ m/s}$
 Abflussprofilfläche: $0,68 \text{ m}^2$ Abflussprofilbreite: $2,75 \text{ m}$

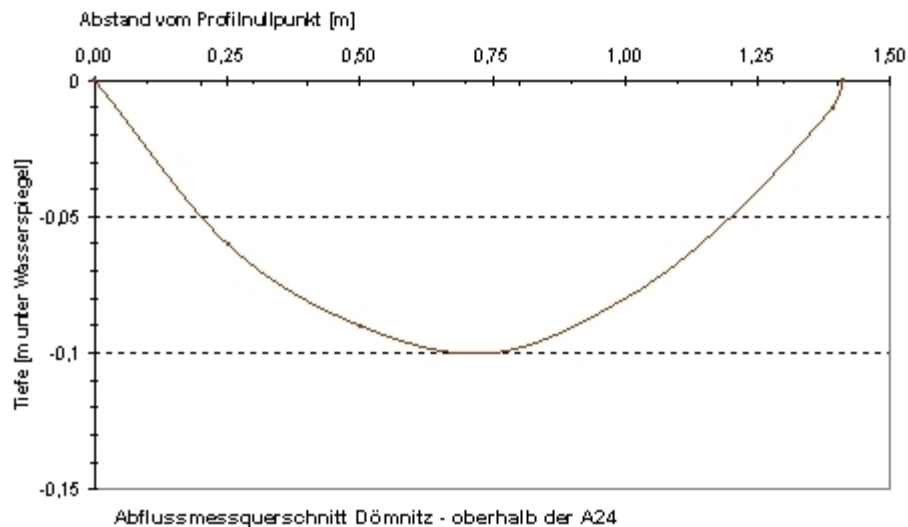
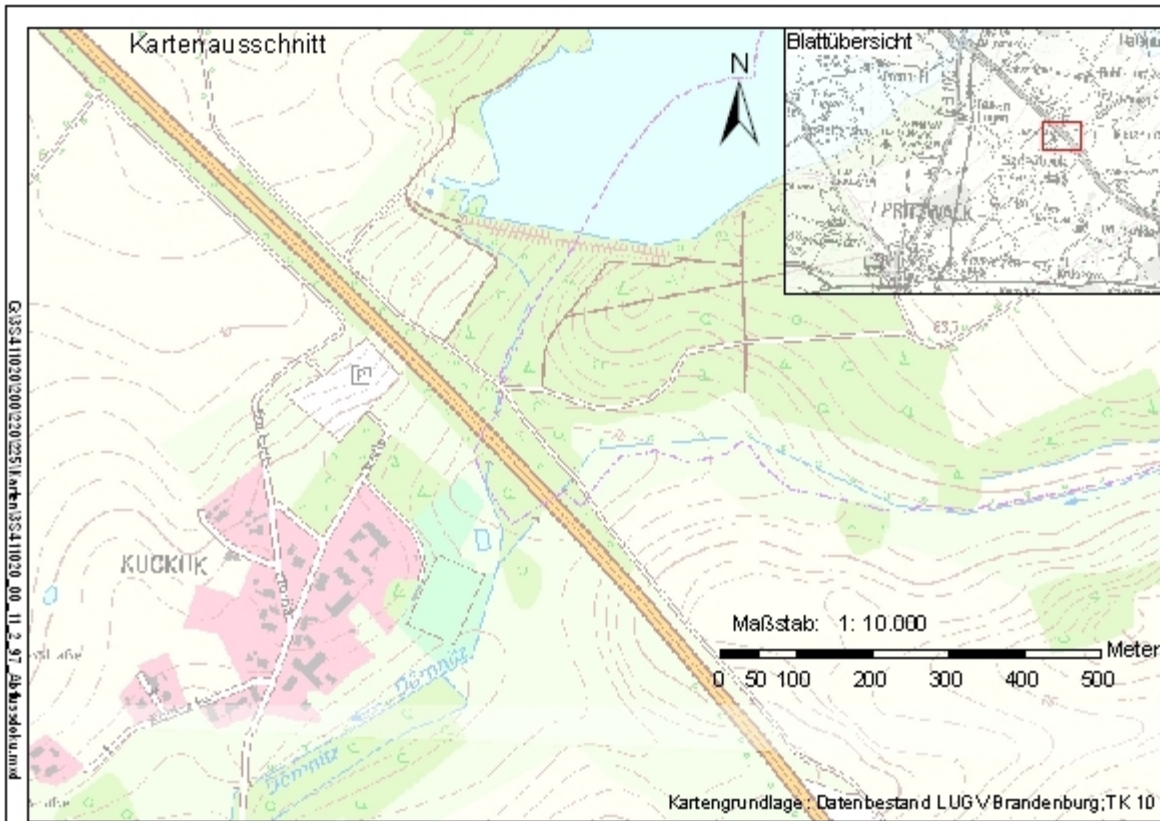
**A5-11: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz
 Durchlaß nördlich Streckenthin**



Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 19.08.2010

Gesamtabfluss: 0,02 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,065 m/s
 Abflussprofilfläche: 0,3 m² Abflussprofilbreite: 2,5 m

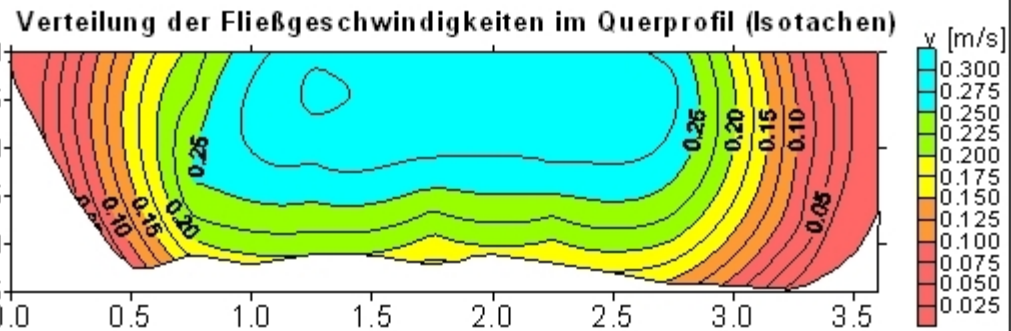
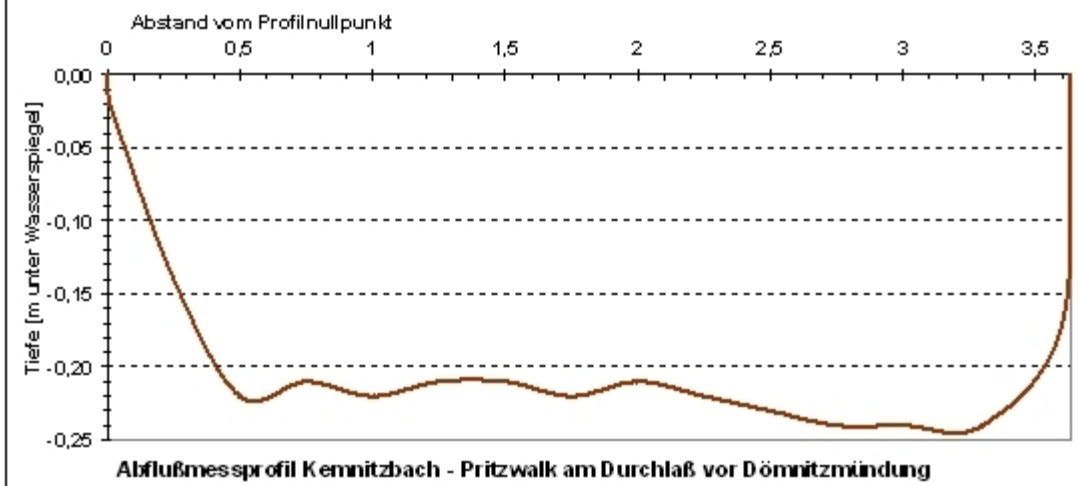
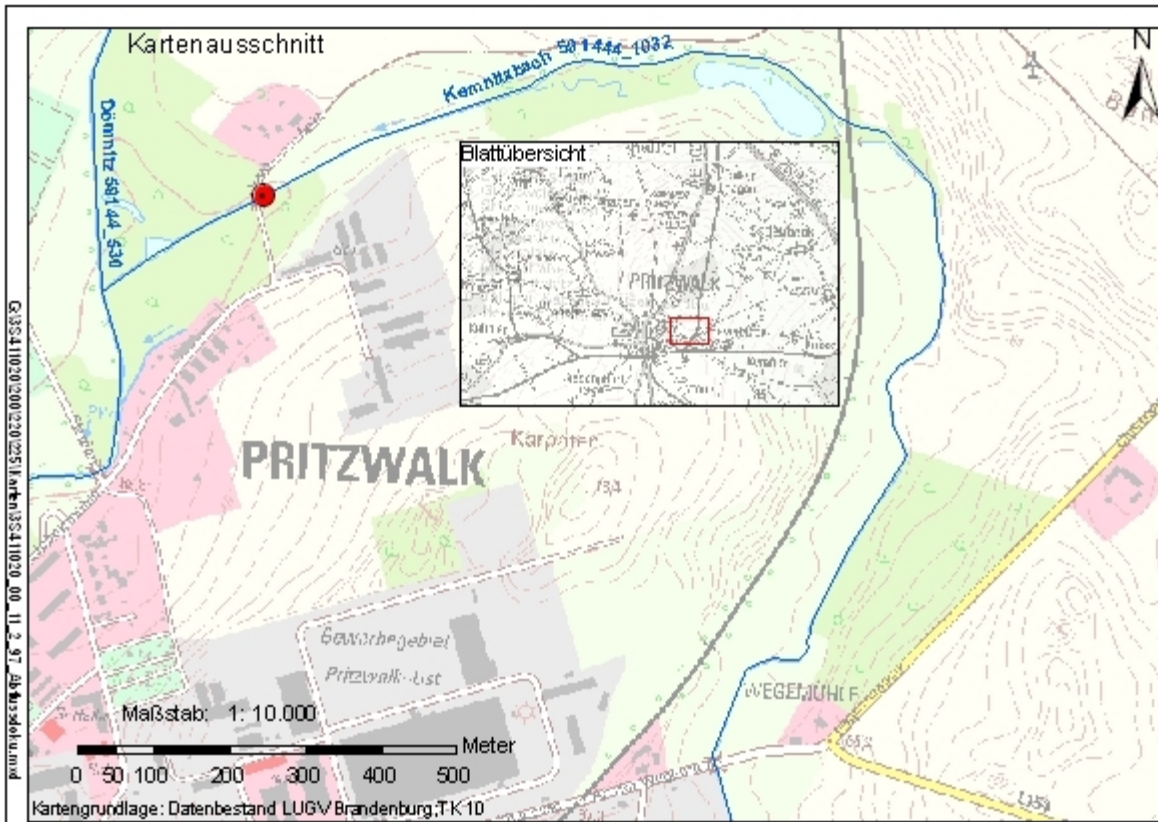
**A5-12: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz
 Straßenbrücke nördlich Sadenbeck**



Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 19.08.2010

Gesamtabfluss: 0,011 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,118 m/s
 Abflussprofilfläche: 0,09 m² Abflussprofilbreite: 1,40 m

**A5-13: Dokumentation der Durchflussmessung in der Dömnitz
 Durchlaß oberhalb der Autobahn A24**

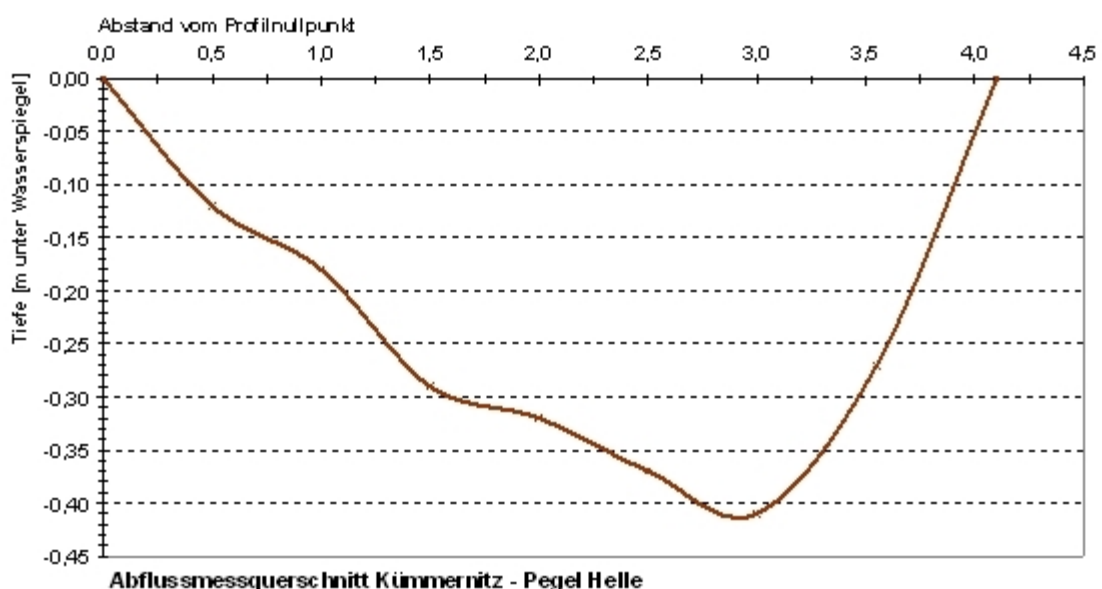
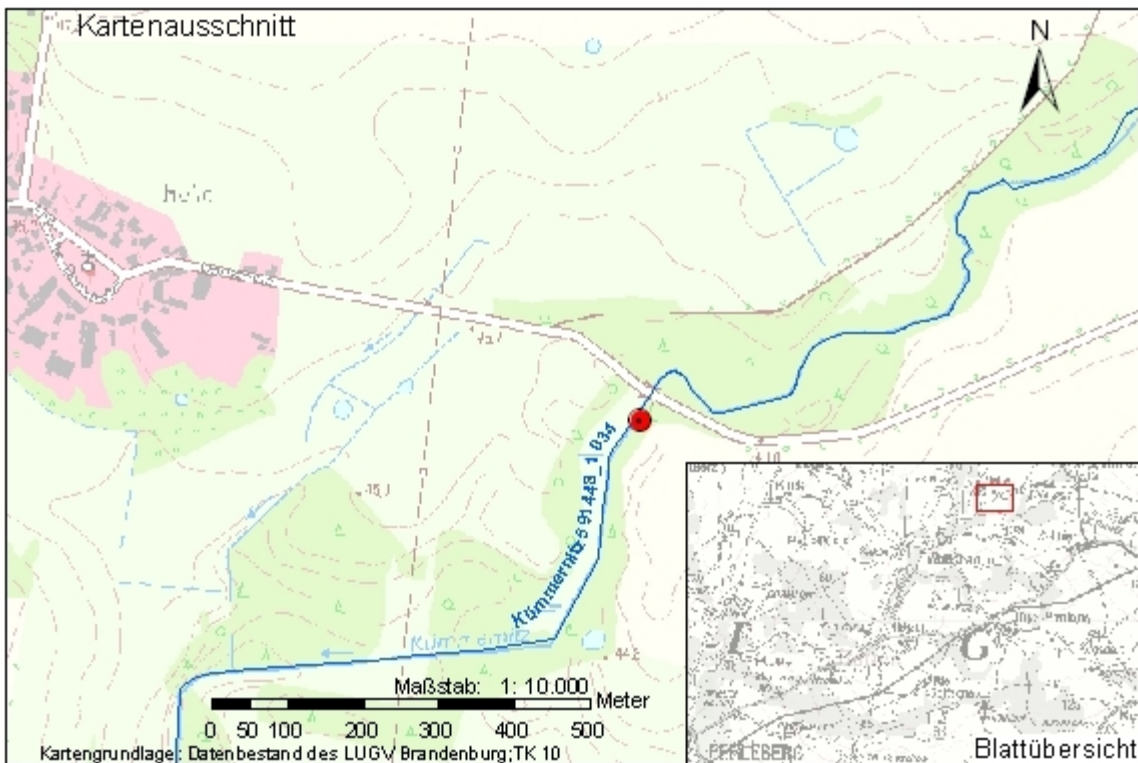


Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 19.08.2010

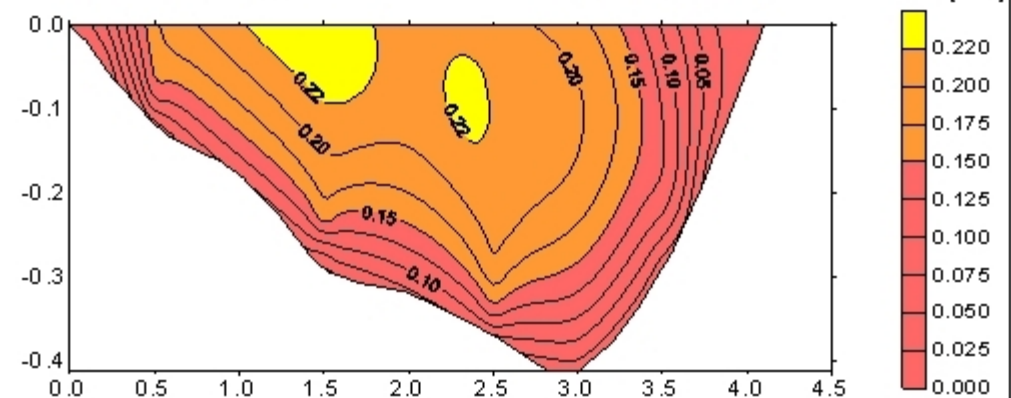
Gesamtabfluss: 0,152 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,199 m/s
 Abflussprofilfläche: 0,75 m² Abflussprofilbreite: 3,60 m

A5-14: Dokumentation der Durchflussmessung im Kennitzbach in Pritzwalk am Durchlaß vor Dömnitzmündung

G:\351102\000\20\20\25\1\Karten\351102_00_11_2_31_Crosseddu_Kummernitz_helle_Ablauf



Verteilung der Fließgeschwindigkeiten im Querprofil (Isotachen)

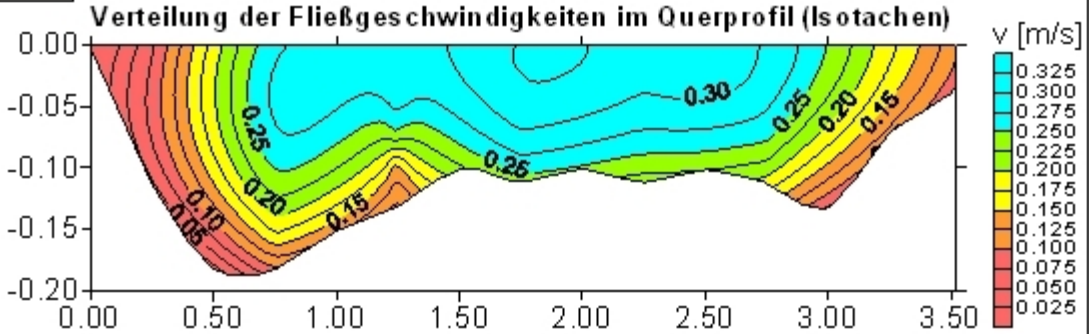
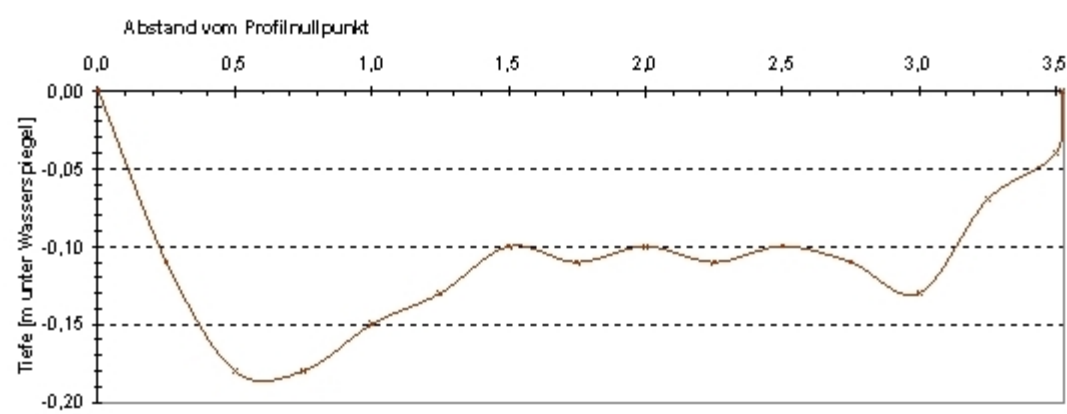
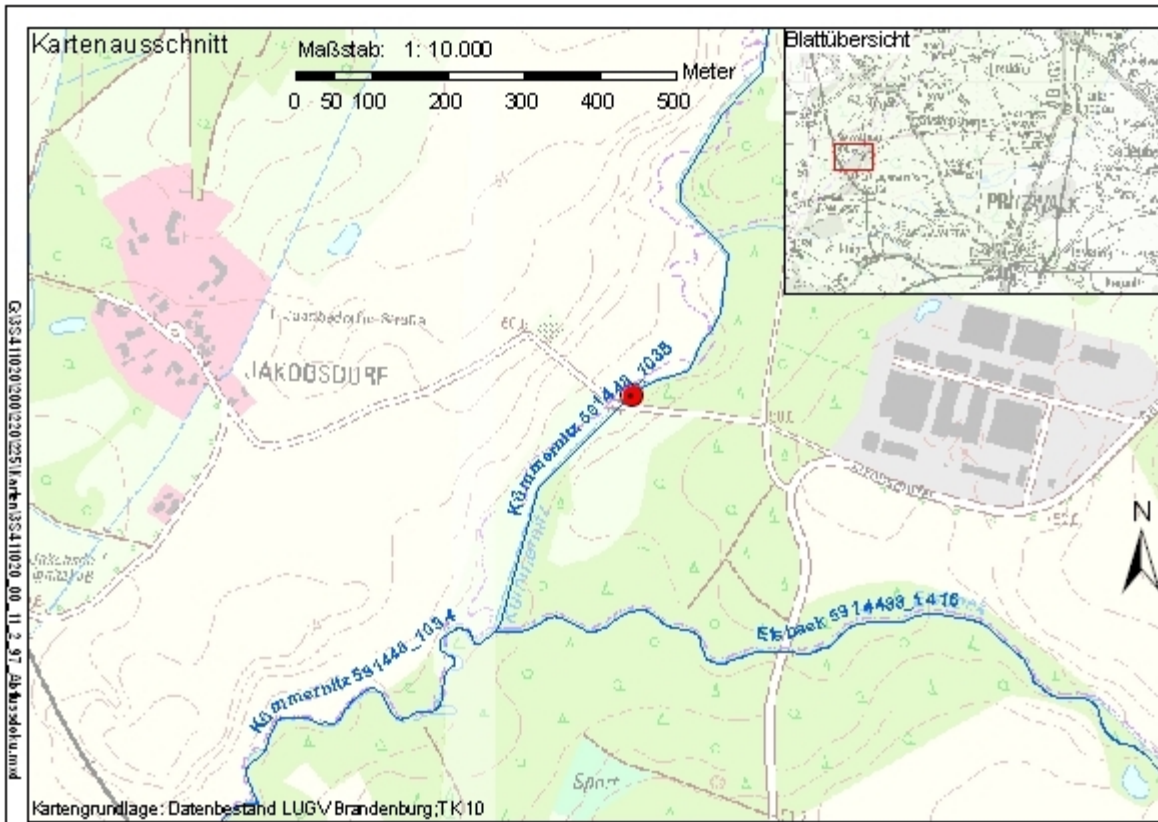


Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 20.08.2010

Gesamtabfluss: 0,168 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,159 m/s

Abflussprofilfläche: 1,0 m² Abflussprofilbreite: 4,10 m

A5-15: Dokumentation der Durchflussmessung in der Kummernitz Pegel Helle



Messwerte entsprechend Messprotokoll vom 20.08.2010

Gesamtabfluss: 0,091 m³/s mittlere Fließgeschwindigkeit im Abflussprofil: 0,229 m/s

Abflussprofilfläche: 0,40 m² Abflussprofilbreite: 3,50 m

**A5-16: Dokumentation der Durchflussmessung in der Kümmernitz
Straßenbrücke bei Jakobsdorf**

G:\S\11020\200\230\251\Arbeits\35411020_00_11_2_97_Abflussdatum