

Deputation für Umwelt, Bau, Verkehr, Stadtentwicklung
und Energie (L)

**Bericht der Verwaltung
zur Sitzung der Deputation für Umwelt, Bau, Verkehr, Stadtentwicklung und Energie am
06.12.2012**

Entwicklung der Tideniedrigwasserstände in der Ochtum

In der Deputationssitzung vom 06.09.2012 wurde von Herrn Imhoff die Frage nach der Entwicklung der Wasserstände bei Niedrigwasser im tidebeeinflussten Bereich der Ochtum gestellt.

Zur Beantwortung dieser Frage hat der Gewässerkundliche Dienst des SUBV die beiden vorhandenen Pegel für den Zeitraum der letzten 15 Jahre ausgewertet. Im Ergebnis kann festgestellt werden, dass kein eindeutiger Trend hin zu einer signifikanten Verringerung der Niedrigwasserstände im tidebeeinflussten Bereich der Ochtum zu erkennen ist. Die Wasserstände der Ochtum sind in diesem Bereich durch den Tideverlauf der Weser geprägt. Sowohl die Tideniedrig- (Sommer ~ NN +150 cm, Winter ~ NN +120 cm) als auch Tidehochwasserstände (~ NN +260 cm) sind in der Ochtum relativ konstant.

Die relative Konstanz der Tideniedrigstände lässt sich durch eine Auswertung der umliegenden Grundwassermessstellen bestätigen: diese zeigen im Ergebnis keinen Trend hin zu einer Verringerung des Grundwasserniveaus.

Beschlussvorschlag

Die Deputation für Umwelt, Bau, Verkehr, Stadtentwicklung und Energie (L) nimmt den Bericht der Verwaltung zur Kenntnis.

HAUPTTABELLE

Meßstelle: **WLP-Strom**
 Nummer: **000001070**
 Sensor: **Pegel 1 070 alt**
 Nummer: **0001**

Gebietskennzahl
999999999999

Einzugsgebiet

Topo.Karte

Rechtswert
0

Hochwert
0

Auswertung (Jahr)
 Beginn Ende

Jahr	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1.Halbjahr	2.Halbjahr	Jahr
- NIEDRIGWASSER															
2003	175.50	127.17	129.50	117.33	157.58	139.75	133.50	116.67	147.67	101.00	102.08	104.00	117.33	101.00	101.00
2004	102.67	130.42	104.58	99.58	115.42	178.17	166.67	145.42	128.92	128.50	113.33	126.67	99.58	113.33	99.58
2005	127.33	125.50	117.58	126.92	173.83	167.67	144.67	159.75	155.67	151.58	109.58	120.75	117.58	109.58	109.58
2006	111.25	103.00	112.92	137.25	148.50	144.58	155.00	162.33	157.50	143.83	134.25	118.00	103.00	118.00	103.00
2007	157.83	105.50	132.00	112.67	168.83	167.83	173.83	168.08	160.50	121.25	127.33	144.58	105.50	121.25	105.50
2008	98.42	139.08	145.67	126.67	155.75	170.17	163.67	159.75	135.83	141.00	105.83	112.58	98.42	105.83	98.42
2009	111.00	99.25	120.33	111.33	153.25	162.33	160.58	147.50	137.75	92.50	113.50	129.25	99.25	92.50	92.50
2010	97.58	112.25	123.50	92.08	167.25	137.17	149.25	142.75	141.17	128.83	97.42	96.50	92.08	96.50	92.08
2011	127.75	115.67	97.33	101.58	151.75	155.50	153.33	113.50	116.25	109.00	76.58	132.75	97.33	76.58	76.58
2012	122.50	123.75	112.58	110.42	155.92	149.58	144.92						110.42	144.92	110.42
- MITTELWASSER															
2003	213.34	164.47	156.02	139.97	182.93	159.82	161.23	170.61	176.67	160.83	126.66	149.60	169.72	157.66	163.64
2004	163.68	186.37	140.31	140.85	194.61	191.63	187.77	173.33	175.19	171.33	165.40	153.51	169.43	171.10	170.27
2005	156.59	165.07	155.95	162.37	190.00	183.25	176.51	186.23	175.61	171.81	148.99	153.95	168.89	168.92	168.91
2006	138.90	151.85	148.75	173.11	181.00	175.35	168.28	183.84	179.92	176.49	162.93	152.81	161.51	170.70	166.15
2007	191.00	166.71	176.47	163.12	188.15	183.89	189.48	188.14	189.74	169.07	166.31	182.10	178.47	180.84	179.66
2008	179.74	170.20	181.88	165.25	181.00	178.73	182.78	185.35	165.34	185.70	151.04	137.95	176.24	168.13	172.17
2009	137.62	145.98	163.33	165.19	178.10	180.30	178.66	168.37	167.14	150.01	143.68	147.27	161.89	159.23	160.55
2010	135.66	144.15	172.51	150.21	182.09	165.52	167.38	171.74	179.37	164.57	147.18	149.79	158.60	163.34	160.99
2011	169.65	146.70	132.62	154.42	169.70	172.94	172.40	166.35	148.61	149.58	141.99	177.72	157.79	159.59	158.70
2012	187.92	146.81	136.01	169.87	175.32	174.37	170.41						165.17	170.41	165.76
- HOCHWASSER															
2003	273.00	273.00	267.00	264.00	264.00	264.00	258.00	255.00	256.00	258.00	258.00	269.00	273.00	269.00	273.00
2004	269.00	269.00	263.00	264.00	265.00	264.00	262.00	261.00	260.00	260.00	268.00	270.00	269.00	270.00	270.00
2005	273.00	272.00	261.00	262.00	261.00	264.00	261.00	267.00	263.00	260.00	272.00	265.00	273.00	272.00	273.00
2006	272.00	271.00	263.00	263.00	261.00	260.00	257.00	265.00	258.00	258.00	268.00	266.00	272.00	268.00	272.00
2007	274.00	273.00	266.00	259.00	261.00	260.00	264.00	264.00	261.00	261.00	266.00	266.00	274.00	266.00	274.00
2008	275.00	266.00	267.00	258.00	258.00	258.00	260.00	260.00	261.00	259.00	258.00	257.00	275.00	261.00	275.00
2009	258.00	253.00	255.00	256.00	255.00	254.00	255.00	253.00	253.00	255.00	256.00	252.00	258.00	256.00	258.00
2010	250.00	253.00	266.00	253.00	252.00	254.00	251.00	255.00	254.00	255.00	253.00	252.00	266.00	255.00	266.00
2011	255.00	253.00	254.00	254.00	254.00	254.00	254.00	254.00	254.00	257.00	256.00	257.00	255.00	257.00	257.00
2012	257.00	247.00	250.00	249.00	255.00	253.00	249.00						257.00	249.00	257.00
- JAHRE															
N	97.58	99.25	97.33	92.08	115.42	137.17	133.50	113.50	116.25	92.50	76.58	96.50	92.08	76.58	76.58
2003 MN	123.18	118.16	119.60	113.58	154.81	157.28	154.54	146.19	142.36	124.17	108.88	120.56	104.05	107.95	98.87
bis M	167.41	158.83	156.39	158.44	182.29	176.58	175.49	177.11	173.06	166.60	150.46	156.08	166.77	166.99	166.68
2012 MH	265.60	263.00	261.20	258.20	258.60	258.50	257.10	259.33	257.78	258.11	261.67	261.56	267.20	262.30	267.50
H	275.00	273.00	267.00	264.00	265.00	264.00	264.00	267.00	263.00	261.00	272.00	270.00	275.00	272.00	275.00
- JAHRE GESAMT															
N	72.52	94.71	61.85	71.03	115.42	137.17	127.75	113.50	116.25	86.25	74.33	65.57	61.85	65.57	61.85
1994 MN	123.76	126.23	116.28	116.91	154.99	158.59	152.65	144.39	145.10	129.97	111.40	118.04	106.51	105.06	94.58
bis M	165.43	166.97	156.85	158.24	182.16	181.26	176.27	175.92	175.97	172.54	152.16	154.94	169.21	167.48	168.04
2012 MH	265.52	269.47	264.13	258.32	262.32	264.16	260.28	258.39	262.83	266.67	266.62	266.51	273.76	272.26	277.45
H	296.00	290.00	289.00	273.00	272.00	284.00	274.00	268.00	284.00	312.00	289.00	295.00	296.00	312.00	312.00

Geländehöhe
 Meßpunkthöhe RohrOK.
 Filterunterkante

Niedrigster und höchster gemessener Wert
 der Jahre: **1994 bis 2012**

NNW am 16.03.1996 61.85 cm NN
HHW am 29.10.1998 312.00 cm NN

Pegelhaus im Garten Steinhaus

Gebiet: » Alle Messstellen «
Einzelwerte

Messstelle:
Sensor:

WLP-Strom/0000001070
Pegel 1 070 alt/0001

