LAND BRANDENBURG

**Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz**
Regionalabteilung Ost

**Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz**
Postfach 60 10 61 | 14410 Potsdam

Ingenieurbüro Friedrich GmbH
Bertolt-Brecht-Str. 7
15306 Seelow
Fon: 03346/855071-72
Fax: 03346/855073
Mail: ibf-seelow@t-online.de

Bearb.: Herr Matthias Hummel
Gesch-Z.:LUGV_RO5-3000/125+18#76259/2014
Hausruf: +49 335 560-3423
Fax: +49 335 560-3146
Internet: www.lugv.brandenburg.de
Matthias.Hummel@LUGV.Brandenburg.de

Frankfurt (Oder), 04.04.2014

**Verbesserung des LWH Küstriner Vorland OT Manschnow - Herzershof, Siedlung - Teil Oberflächenwasser**

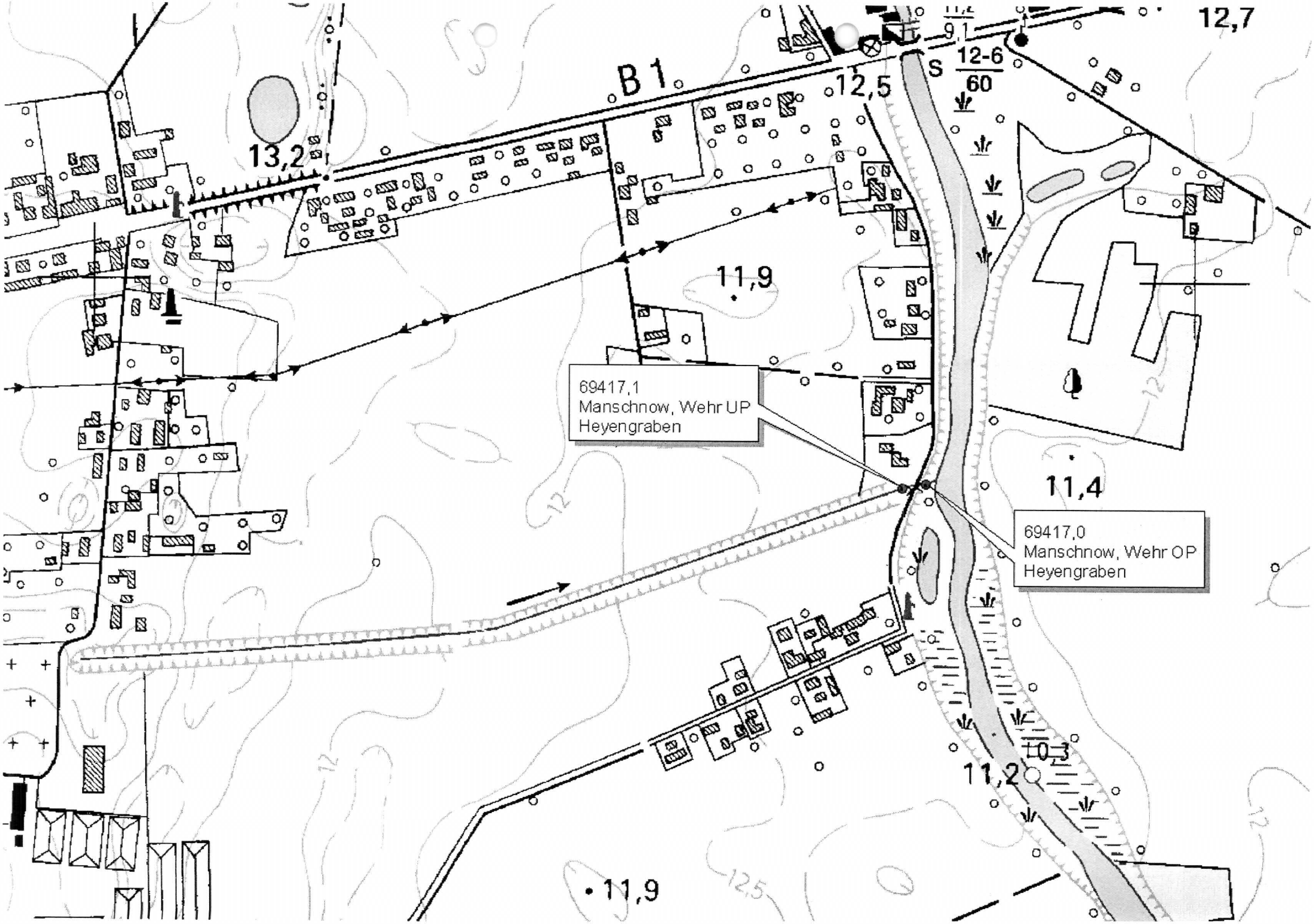
Sehr geehrte Frau Friedrich,

Wasserstände des Heyengrabens werden von uns am Wehr Manschnow im Ober- und Unterwasser (vgl. auch Lageplan OW) beobachtet. Hauptwerte der Wasserstände der genannten Pegel sind in der Anlage OW aufgeführt. Inwieweit sich die Wasserstandsverhältnisse am Unterpegel des Wehres bis in den Bereich des Einbindepunktes der geplanten Grabentrasse fortsetzen, kann nicht gesagt werden.
Im Unterwasser am Wehr Manschnow erfolgen mehrmals im Jahr Abflussmessungen. Ein Abflussmessverzeichnis liegt als Anlage bei. Da das Wehr häufig geschlossen ist, wird oftmals nur Spaltwasser registriert.

Der Datenteil Grundwasser geht Ihnen separat zu.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Dieses Dokument wurde am 04.04.2014 durch Matthias Hummel schlussgezeichnet und ist ohne Unterschrift gültig.


B 1
12,5
S
12-6
60
12,7
13,2
11,9
69417,1
Manschnow, Wehr UP
Heyengraben
11,4
69417,0
Manschnow, Wehr OP
Heyengraben
11,2
11,9

**HAUPTWERTE DER WASSERSTÄNDE [cm]**

Reihe 1997 bis 2013 ohne 2004/2005

**1997/2003, 2006, 2010/11 Terminwerte**
**2007/2009, 2012/2013 Tagesmittelwerte**

Manschnow, Wehr OP — Heyengraben — PKZ: **69417,0**

PNP: NHN + 10,119 m — $A_{Eo}$ = 0 km² — **NNW =** 90 cm am 12.08.2000+

**HHW =** 163 cm am 22.07.1997

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Winter | Sommer | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AJ** | 2012 | 2012 | 2012 | 2012 | 2001 | 2001 | 2012 | 2012 | 2000+ | 2000+ | 2007 | 2012 | **2012** | **2000+** | **2000+** |
| **NW** | 96 | 95 | 101 | 112 | 112 | 109 | 104 | 103 | 104 | 90 | 92 | 103 | **95** | **90** | **90** |
| **MNW** | 116 | 116 | 121 | 124 | 121 | 120 | 114 | 113 | 111 | 111 | 112 | 114 | **113** | **104** | **102** |
| **MW** | 121 | 120 | 125 | 129 | 127 | 125 | 120 | 120 | 120 | 121 | 120 | 120 | **125** | **120** | **122** |
| **MHW** | 128 | 125 | 131 | 135 | 132 | 130 | 128 | 126 | 129 | 132 | 128 | 128 | **138** | **140** | **144** |
| **HW** | 136 | 148 | 151 | 155 | 152 | 136 | 148 | 146 | 163 | 160 | 141 | 142 | **155** | **163** | **163** |
| **AJ** | 2011 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2010 | 2010 | 1997 | 1997 | 2006 | 2010 | **2006** | **1997** | **1997** |

Hauptwerte 1997 - 2013 ohne 2004/2005 in m ü. NHN

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NW** | 11,08 | 11,07 | 11,13 | 11,24 | 11,24 | 11,21 | 11,16 | 11,15 | 11,16 | 11,02 | 11,04 | 11,15 | **11,07** | **11,02** | **11,02** |
| **MNW** | 11,28 | 11,28 | 11,33 | 11,36 | 11,33 | 11,32 | 11,26 | 11,25 | 11,23 | 11,23 | 11,24 | 11,26 | **11,25** | **11,16** | **11,14** |
| **MW** | 11,33 | 11,32 | 11,37 | 11,41 | 11,39 | 11,37 | 11,32 | 11,32 | 11,32 | 11,33 | 11,32 | 11,32 | **11,37** | **11,32** | **11,34** |
| **MHW** | 11,40 | 11,37 | 11,43 | 11,47 | 11,44 | 11,42 | 11,40 | 11,38 | 11,41 | 11,44 | 11,40 | 11,40 | **11,50** | **11,52** | **11,56** |
| **HW** | 11,48 | 11,60 | 11,63 | 11,67 | 11,64 | 11,48 | 11,60 | 11,58 | 11,75 | 11,72 | 11,53 | 11,54 | **11,67** | **11,75** | **11,75** |

Winter — Zeitraum Nov-Apr
Sommer — Zeitraum Mai-Okt
Jahr — Zeitraum Nov-Okt

Abkürzungen:

AJ — Abflussjahr (Zeitraum Nov-Okt)

NNW — niedrigster bekannter Wasserstand
NW* — Niedrigwasserstand
MNW* — mittlerer Niedrigwasserstand
MW* — Mittelwasserstand
MHW* — mittlerer Hochwasserstand
HW* — Hochwasserstand
HHW — höchster bekannter Wasserstand

*) bezogen auf eine Jahresreihe

**HAUPTWERTE DER WASSERSTÄNDE [cm]**

Reihe 1998 bis 2013 ohne 1999

**1998 Terminwerte**
**2000/2013 Tagesmittelwerte**

Manschnow, Wehr UP — Heyengraben — PKZ: **69417,1**

PNP: NHN + 10,039 m — $A_{Eo}$ = 0 km² — **NNW =** 34 cm am 01.12.2012+

**HHW =** 141 cm am 06.06.2003

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Winter | Sommer | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AJ** | 2013 | 2013 | 2013 | 2013 | 2013 | 2012+ | 2012+ | 2012 | 2012 | 2007+ | 2007+ | 2011 | **2013** | **2011** | **2011** |
| **NW** | 35 | 34 | 35 | 36 | 36 | 36 | 38 | 38 | 41 | 42 | 42 | 30 | **34** | **30** | **30** |
| **MNW** | 53 | 51 | 50 | 48 | 49 | 52 | 54 | 58 | 69 | 71 | 76 | 59 | **47** | **50** | **44** |
| **MW** | 60 | 53 | 52 | 52 | 50 | 55 | 59 | 73 | 83 | 82 | 82 | 72 | **54** | **75** | **65** |
| **MHW** | 65 | 55 | 55 | 57 | 61 | 58 | 66 | 81 | 99 | 94 | 89 | 87 | **71** | **105** | **109** |
| **HW** | 118 | 76 | 73 | 105 | 116 | 107 | 120 | 141 | 125 | 125 | 130 | 126 | **118** | **141** | **141** |
| **AJ** | 2007 | 2000 | 2005 | 2006 | 2004 | 2004 | 1998 | 2003 | 2001 | 2008 | 2008 | 2006 | **2007** | **2003** | **2003** |

Hauptwerte 1998 - 2013 ohne 1999 in m ü. NHN

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NW** | 10,47 | 10,46 | 10,47 | 10,48 | 10,48 | 10,48 | 10,50 | 10,50 | 10,53 | 10,54 | 10,54 | 10,42 | **10,46** | **10,42** | **10,42** |
| **MNW** | 10,65 | 10,63 | 10,62 | 10,60 | 10,61 | 10,64 | 10,66 | 10,70 | 10,81 | 10,83 | 10,88 | 10,71 | **10,59** | **10,62** | **10,56** |
| **MW** | 10,72 | 10,65 | 10,64 | 10,64 | 10,62 | 10,67 | 10,71 | 10,85 | 10,95 | 10,94 | 10,94 | 10,84 | **10,66** | **10,87** | **10,77** |
| **MHW** | 10,77 | 10,67 | 10,67 | 10,69 | 10,73 | 10,70 | 10,78 | 10,93 | 11,11 | 11,06 | 11,01 | 10,99 | **10,83** | **11,17** | **11,21** |
| **HW** | 11,30 | 10,88 | 10,85 | 11,17 | 11,28 | 11,19 | 11,32 | 11,53 | 11,37 | 11,37 | 11,42 | 11,38 | **11,30** | **11,53** | **11,53** |

Winter — Zeitraum Nov-Apr
Sommer — Zeitraum Mai-Okt
Jahr — Zeitraum Nov-Okt

Abkürzungen:

AJ — Abflussjahr (Zeitraum Nov-Okt)

NNW — niedrigster bekannter Wasserstand
NW* — Niedrigwasserstand
MNW* — mittlerer Niedrigwasserstand
MW* — Mittelwasserstand
MHW* — mittlerer Hochwasserstand
HW* — Hochwasserstand
HHW — höchster bekannter Wasserstand

*) bezogen auf eine Jahresreihe

| PKZ | DATUM | W | Q | BEMERKUNG |
|---|---|---|---|---|
| 6941701 | 02.06.1992 | | 0,23 | |
| 6941701 | 01.07.1992 | | 0,757 | |
| 6941701 | 11.08.1992 | | 0,136 | |
| 6941701 | 25.09.1992 | | 0,077 | |
| 6941701 | 05.01.1993 | | Spaltwasser | Wehr zu |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,013 | 19 Zahnst. |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,158 | 21 Zahnst. |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,211 | 22 Zahnst. |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,270 | 23 Zahnst. |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,307 | 24 Zahnst. |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,346 | 25 Zahnst. |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,391 | 26 Zahnst. |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,429 | 27 Zahnst. |
| 6941701 | 02.02.1993 | | 0,432 | 28 Zahnst. |
| 6941701 | 13.05.1993 | 105 | 0,504 | |
| 6941701 | 15.06.1993 | 120 | 0,422 | |
| 6941701 | 06.10.1993 | 52 | 0,011 | 15 Zahnsta |
| 6941701 | 18.01.1994 | 50 | Spaltwasser | Wehr zu |
| 6941701 | 08.04.1994 | 57 | Spaltwasser | Wehr zu |
| 6941701 | 19.12.1994 | 50 | Spaltwasser | Wehr zu |
| 6941701 | 29.09.1995 | 54 | Spaltwasser | OP 98 |
| 6941701 | 05.03.1996 | 58 | Spaltwasser | OP=114 Wehr zu |
| 6941701 | 11.06.1996 | 999 | 0,485 | 22Elem.OP 117 |
| 6941701 | 18.07.1996 | 999 | 0,465 | Verkr.,Wehr22 |
| 6941701 | 05.08.1996 | 999 | 0,315 | OP 129 21Zst. |
| 6941701 | 16.09.1996 | 999 | 0,359 | OP 120 |
| 6941701 | 05.11.1996 | 66 | Spaltwasser | OP126,k.Fließb |
| 6941701 | 11.12.1996 | 59 | 0,008 | OP125,Zstge.15 |
| 6941701 | 13.01.1997 | 67 | Spaltwasser | OP 126 |
| 6941701 | 17.02.1997 | 51 | Spaltwasser | OP 125,15Z |
| 6941701 | 23.04.1997 | 50 | Spaltwasser | OP 118 |
| 6941701 | 20.05.1997 | 52 | Spaltwasser | OP 118, Q ca. 3-5 l/s |
| 6941701 | 17.06.1997 | 110 | 0,119 | OP 110 17 Z. |
| 6941701 | 15.07.1997 | 106 | Spaltwasser | OP 114,Wstg.18 |
| 6941701 | 24.07.1997 | 44 | 0,015 | |
| 6941701 | 25.07.1997 | 44 | 0,016 | |
| 6941701 | 28.07.1997 | 44 | 0,016 | |
| 6941701 | 29.07.1997 | 44 | 0,017 | |
| 6941701 | 01.08.1997 | 45 | 0,013 | |
| 6941701 | 02.08.1997 | 44 | 0,017 | |
| 6941701 | 04.08.1997 | 44 | 0,017 | |
| 6941701 | 05.08.1997 | 44 | 0,018 | |
| 6941701 | 08.08.1997 | 45 | 0,022 | |
| 6941701 | 09.08.1997 | 44 | 0,017 | |
| 6941701 | 12.08.1997 | 46 | 0,007 | |
| 6941701 | 18.08.1997 | 47 | 0,011 | |
| 6941701 | 25.08.1997 | 88 | 0,192 | |
| 6941701 | 24.11.1997 | 64 | Spaltwasser | OP 127, ca. 6 l/s |
| 6941701 | 15.12.1997 | 62 | Spaltwasser | OP 131,Wehrstlg. 15, |
| 6941701 | 24.02.1998 | 51 | Spaltwasser | OP 132,15 Zahnst |
| 6941701 | 23.03.1998 | 50 | Spaltwasser | OP 133, 15 Zahnst. |
| 6941701 | 27.05.1998 | 102 | Spaltwasser | verkr., Z 16, OP 117 |
| 6941701 | 13.07.1998 | 86 | 0,096 | OP 116, 16 Zahnst. |
| 6941701 | 09.09.1998 | 91 | 0,109 | |
| 6941701 | 01.12.1998 | 85 | Spaltwasser | OP 127, ca. 5 l/s |
| 6941701 | 18.01.1999 | 81 | Spaltwasser | OP 126 16Z |
| 6941701 | 03.02.1999 | 80 | Spaltwasser | OP126 |
| 6941701 | 08.03.1999 | 93 | 0,054 | |
| 6941701 | 07.04.1999 | 96 | Spaltwasser | OP133, Wehr zu |
| 6941701 | 11.05.1999 | 106 | Spaltwasser | IP128, ca.4l/s |
| 6941701 | 17.06.1999 | 85 | 0,089 | OP 115 |
| 6941701 | 06.07.1999 | 98 | 0,094 | OP 125 |

| PKZ | DATUM | W | Q | BEMERKUNG |
|---|---|---|---|---|
| 6941701 | 10.08.1999 | 107 | Spaltwasser | OP 92 |
| 6941701 | 09.09.1999 | 110 | Spaltwasser | OP 132,Q ca. 10 l/s |
| 6941701 | 06.10.1999 | 89 | Spaltwasser | OP 119, Wehr geschl. |
| 6941701 | 10.11.1999 | 62 | 0,032 | OP 127 |
| 6941701 | 06.12.1999 | | Spaltwasser | ca .7 l/s |
| 6941701 | 10.01.2000 | 66 | Spaltwasser | OP 116, 12 Z |
| 6941701 | 15.02.2000 | | Spaltwasser | OP 130 |
| 6941701 | 20.03.2000 | 67 | Spaltwasser | Wehr geschl.,OP 134 |
| 6941701 | 10.05.2000 | 80 | 0,191 | OP 116, Wst.17 |
| 6941701 | 05.06.2000 | 80 | 0,086 | OP 108 |
| 6941701 | 18.07.2000 | 91 | 0,313 | OP 109, 42 Zst.Wehr |
| 6941701 | 18.08.2000 | 56 | 0,038 | OP = 126 |
| 6941701 | 04.09.2000 | 66 | 0,062 | OP 119, 15 Zst. |
| 6941701 | 16.10.2000 | 59 | 0,010 | OP 122 |
| 6941701 | 06.11.2000 | 50 | 0,007 | OP 124 |
| 6941701 | 04.12.2000 | 48 | Spaltwasser | OP 116 |
| 6941701 | 10.01.2001 | 44 | Spaltwasser | OP117,Spaltw. 5 l/s |
| 6941701 | 07.02.2001 | 42 | Spaltwasser | OP 122,ca.10 l/s |
| 6941701 | 15.03.2001 | 42 | Spaltwasser | OP 122, ca. 3-5l/s,14Zst. |
| 6941701 | 10.04.2001 | 46 | Spaltwasser | OP 127, ca. 5 l/s |
| 6941701 | 07.05.2001 | 50 | Spaltwasser | OP 133, ca. 12 l/s |
| 6941701 | 05.06.2001 | 56 | Spaltwasser | OP120,Wst14,10-15l/s |
| 6941701 | 05.09.2001 | 62 | 0,072 | OP 124, 21 Zähne |
| 6941701 | 08.10.2001 | 59 | 0,066 | OP 139,Wst.21,UP ges |
| 6941701 | 08.01.2002 | 44 | Spaltwasser | OP 130, ca. 1 l/s |
| 6941701 | 12.02.2002 | 47 | Spaltwasser | OP 142,ca.5-6l/s |
| 6941701 | 11.03.2002 | | Spaltwasser | OP 138, ca.1,5 l/s |
| 6941701 | 08.04.2002 | 48 | Spaltwasser | OP 128, ca.1,5 l/s |
| 6941701 | 14.05.2002 | 53 | Spaltwasser | ca. 3-5 l/s, Wehr14 |
| 6941701 | 04.06.2002 | 52 | Spaltwasser | OP116. 15Z,0,5L/s |
| 6941701 | 05.07.2002 | 114 | 0,166 | OP 108, Rohr bedeckt |
| 6941701 | 03.09.2002 | 118 | 0,199 | OP 113 |
| 6941701 | 07.10.2002 | 116 | 0,226 | OP 114 Zähne 31 |
| 6941701 | 13.11.2002 | 45 | Spaltwasser | ca. 0-2 l OP 125 |
| 6941701 | 10.12.2002 | 48 | Spaltwasser | OP 130, W.zu, 14 Z. |
| 6941701 | 27.01.2003 | 42 | Spaltwasser | OP 132 Wehr geschl. |
| 6941701 | 24.02.2003 | 42 | Spaltwasser | OP 124, 14 Z. 1-2l S |
| 6941701 | 17.03.2003 | 42 | 0,002 | OP 126,14Z, 2l/s |
| 6941701 | 14.04.2003 | 56 | Spaltwasser | Geschl./OP122/14 Z. |
| 6941701 | 14.05.2003 | 112 | Spaltwasser | OP 50, 18 Z., Spaltw |
| 6941701 | 24.06.2003 | 126 | 0,370 | OP 125, 33 Zähne |
| 6941701 | 20.08.2003 | 107 | 0,302 | OP 119,Wehr 22 |
| 6941701 | 15.09.2003 | 100 | 0,277 | OP 121, Wehr 19 |
| 6941701 | 09.12.2003 | 55 | Spaltwasser | OP 120,Wehr 15, 1-2l/s |
| 6941701 | 19.01.2004 | 52 | Spaltwasser | OP 126, Spaltwasser 2-3 l |
| 6941701 | 16.02.2004 | 52 | Spaltwasser | 2-3l Spaltwasser OP 128 14 Zähne |
| 6941701 | 15.03.2004 | 51 | Spaltwasser | OP112, wehr14 Zähne, geschl. Spaltwasser |
| 6941701 | 19.04.2004 | 96 | 0,368 | OP 106, Wehr 22 |
| 6941701 | 17.05.2004 | 65 | Spaltwasser | OP120, Wehr14,2-3l Spaltwasser |
| 6941701 | 21.06.2004 | 63 | 0,002 | OP 111/15 Zähne/1-2l Spaltwasser |
| 6941701 | 18.08.2004 | 108 | 0,146 | OP 112, Wehr 18 |
| 6941701 | 13.09.2004 | 112 | 0,149 | OP 111, Wehr 19 |
| 6941701 | 18.10.2004 | 71 | 0,025 | OP 119, Wehr 15 |
| 6941701 | 29.11.2004 | 74 | Spaltwasser | OP128, Wehr14,geschl. 3-5l SpW |
| 6941701 | 10.01.2005 | 73 | Spaltwasser | OP130, Wehr 15 3-5 l Spaltwasser |
| 6941701 | 07.02.2005 | 66 | 0,005 | OP 118, Wehr 15, ca. 5 l/s |
| 6941701 | 16.03.2005 | 63 | 0,015 | OP 118, Wehr 15 |
| 6941701 | 13.04.2005 | 61 | 0,007 | OP 122, Wehr 15, UP stark angerostet |
| 6941701 | 11.05.2005 | 65 | 0,003 | OP 118, Wehr 15 |
| 6941701 | 15.06.2005 | 95 | 0,068 | OP 108, Wehr 17 |
| 6941701 | 13.07.2005 | 100 | 0,082 | OP 103, Wehr 16 |
| 6941701 | 16.08.2005 | 62 | 0,100 | OP 100, Wehr 16 |

| PKZ | DATUM | W | Q | BEMERKUNG |
|---|---|---|---|---|
| 6941701 | 14.09.2005 | 60 | 0,050 | OP 130, Wehr 16, Krautung |
| 6941701 | 19.10.2005 | 62 | 0,026 | OP 124, Wehr 16 |
| 6941701 | 14.11.2005 | 66 | 0,005 | OP 115, Wehr 15 geschl. Schätzwert |
| 6941701 | 14.12.2005 | 62 | 0,013 | OP 135, Wehr 16 |
| 6941701 | 17.01.2006 | 55 | 0,003 | OP 147, Wehr 16 |
| 6941701 | 13.02.2006 | 51 | 0,007 | OP 154, Wehr 16 |
| 6941701 | 13.03.2006 | 41 | 0,037 | OP 149, Wehr 12 |
| 6941701 | 09.05.2006 | 53 | 0,012 | OP 120, Wehr 15 |
| 6941701 | 19.06.2006 | 69 | 0,014 | OP 124, Wehr 14 |
| 6941701 | 01.08.2006 | 84 | 0,221 | OP 128, Wehr 17 |
| 6941701 | 26.10.2006 | 115 | 0,370 | OP 114, Wehr 22 |
| 6941701 | 16.01.2007 | 44 | Spaltwasser | OP 127, Wehr 14 |
| 6941701 | 14.02.2007 | 42 | Spaltwasser | OP 128, Wehr 14 |
| 6941701 | 17.04.2007 | 48 | Spaltwasser | OP 129, Wehr geschlossen ca. 1l Spaltw. |
| 6941701 | 12.09.2007 | 43 | Spaltwasser | OP 94, Wehr 14 geschlossen |
| 6941701 | 13.11.2007 | 47 | Spaltwasser | OP 118, Wehr 14, Wehr geschl. |
| 6941701 | 15.01.2008 | 44 | Spaltwasser | OP 118 |
| 6941701 | 12.02.2008 | 127 | Spaltwasser | OP 54, Wehr 14, geschlossen |
| 6941701 | 15.04.2008 | 50 | Spaltwasser | OP 134, Wehr 14, Wehr geschlossen |
| 6941701 | 13.05.2008 | 50 | Spaltwasser | OP 120, Wehr 14, Wehr geschlossen |
| 6941701 | 03.06.2008 | 44 | Spaltwasser | OP 128, Wehr 14, Spaltwasser, Wehr gesch |
| 6941701 | 08.07.2008 | 48 | Spaltwasser | OP 123, Wehr 14, Wehr geschlossen,Spaltw |
| 6941701 | 12.08.2008 | 120 | 0,302 | OP 119, Wehr 23 Zähne |
| 6941701 | 15.09.2008 | 128 | 0,191 | OP 128, Wehr 23, Sohlverkrautung |
| 6941701 | 16.10.2008 | 68 | 0,086 | OP 119, Wehr 18 |
| 6941701 | 17.11.2008 | 63 | 0,065 | OP 115, Wehr 18 |
| 6941701 | 15.12.2008 | 58 | 0,037 | OP 109, Wehr 18 |
| 6941701 | 26.01.2009 | 59 | 0,057 | OP 124, Wehr 18 |
| 6941701 | 23.02.2009 | 65 | 0,132 | OP 142, Wehr 18 |
| 6941701 | 16.03.2009 | 67 | 0,156 | OP 127, Wehr 18 |
| 6941701 | 14.04.2009 | 66 | 0,126 | OP 129, Wehr 18 |
| 6941701 | 18.05.2009 | 65 | 0,066 | OP 121, Wehr 18 |
| 6941701 | 15.06.2009 | 77 | 0,074 | |
| 6941701 | 17.08.2009 | 72 | 0,120 | OP 99 |
| 6941701 | 14.09.2009 | 96 | 0,145 | OP 123, Wehr 18 |
| 6941701 | 16.11.2009 | 68 | 0,013 | OP 120, Wehr 18 |
| 6941701 | 14.12.2009 | 57 | Spaltwasser | OP 112 |
| 6941701 | 15.02.2010 | 57 | Spaltwasser | OP 127, Wehr 18 Zähne |
| 6941701 | 09.03.2010 | 53 | Spaltwasser | OP 131, Wehr 18 |
| 6941701 | 20.04.2010 | 51 | Spaltwasser | OP 121, Wehr 18 |
| 6941701 | 18.05.2010 | 54 | 0,032 | OP 122, Wehr 18 |
| 6941701 | 27.05.2010 | 999 | 0,034 | |
| 6941701 | 28.05.2010 | 999 | 0,039 | |
| 6941701 | 31.05.2010 | 999 | 0,046 | |
| 6941701 | 01.06.2010 | 999 | 0,047 | |
| 6941701 | 02.06.2010 | 999 | 0,037 | |
| 6941701 | 03.06.2010 | 999 | 0,036 | |
| 6941701 | 04.06.2010 | 999 | 0,039 | |
| 6941701 | 09.06.2010 | 72 | 0,056 | OP 140,Wehr 18 |
| 6941701 | 05.07.2010 | 89 | 0,035 | OP 116, Wehr 18 Spaltwasser |
| 6941701 | 05.07.2010 | 89 | 0,035 | OP 116, Wehr 18 |
| 6941701 | 16.08.2010 | 66 | 0,094 | OP 156, Wehr 15 |
| 6941701 | 25.08.2010 | 66 | 0,071 | OP 134, Wehr 15, Wehr geschlossen |
| 6941701 | 28.09.2010 | 71 | 0,051 | OP 129, Wehr 15 |
| 6941701 | 16.11.2010 | 62 | 0,020 | OP 128, Wehr 15 |
| 6941701 | 16.11.2010 | 62 | 0,020 | OP 128, Wehr 15 |
| 6941701 | 13.12.2010 | 60 | 0,015 | OP 132, Wehr 15 |
| 6941701 | 17.01.2011 | 61 | 0,030 | OP 140, Wehr 15 |
| 6941701 | 15.02.2011 | 59 | 0,020 | OP 132, Wehr 15 |
| 6941701 | 30.03.2011 | 56 | 0,016 | OP 122, Wehr 15 |
| 6941701 | 18.04.2011 | 58 | 0,020 | OP 116, Wehr 15 |
| 6941701 | 17.05.2011 | 61 | 0,008 | OP 110, Wehr 15 |

| PKZ | DATUM | W | Q | BEMERKUNG |
|---|---|---|---|---|
| 6941701 | 20.06.2011 | 53 | 0,026 | OP 122, Wehr 15 |
| 6941701 | 27.07.2011 | 62 | 0,046 | OP 128, Wehr 15 |
| 6941701 | 24.08.2011 | 73 | 0,024 | OP 120, Wehr 15 |
| 6941701 | 24.10.2011 | 43 | 0,010 | OP 105, Wehr 15 |
| 6941701 | 22.11.2011 | 45 | 0,018 | OP 100, Wehr 15 |
| 6941701 | 04.01.2012 | 36 | Spaltwasser | OP 102, Wehr 16 |
| 6941701 | 15.02.2012 | | Spaltwasser | Eisfläche |
| 6941701 | 21.03.2012 | 37 | Spaltwasser | OP 119, Wehr 16 |
| 6941701 | 21.03.2012 | 37 | Spaltwasser | OP 119, Wehr 16 |
| 6941701 | 17.04.2012 | 37 | Spaltwasser | OP 111, Wehr 16 |
| 6941701 | 14.05.2012 | 38 | Spaltwasser | OP 108, Wehr 17 |
| 6941701 | 20.06.2012 | 40 | Spaltwasser | OP 106, Wehr 17 |
| 6941701 | 23.07.2012 | 44 | Spaltwasser | OP 119, Wehr 17 |
| 6941701 | 13.08.2012 | 43 | Spaltwasser | OP 117 Wst. 17 Zä |
| 6941701 | 17.09.2012 | | Spaltwasser | OP 104, Wehr 17 |
| 6941701 | 19.11.2012 | 40 | Spaltwasser | OP 99, Wehr 17 |
| 6941701 | 11.12.2012 | 41 | Spaltwasser | OP 99, Wehr 17 |
| 6941701 | 25.02.2013 | 36 | Spaltwasser | OP 116, Wwehr 17 |
| 6941701 | 19.03.2013 | 38 | Spaltwasser | OP 122, Wehr 17 |
| 6941701 | 22.04.2013 | 37 | Spaltwasser | OP 125, Wehr 17, Q=O |
| 6941701 | 22.05.2013 | 53 | Spaltwasser | OP 121, Wehr 17 |
| 6941701 | 18.06.2013 | 52 | Spaltwasser | OP 132, Wehr 17 |
| 6941701 | 15.07.2013 | 45 | Spaltwasser | OP127, Wehr17 |
| 6941701 | 05.08.2013 | 74 | 0,042 | OP 116, Wehr 17 |
| 6941701 | 16.09.2013 | 65 | 0,040 | OP 106, Wehr 17 |
| 6941701 | 14.10.2013 | 52 | Spaltwasser | OP 119, Wehr 17 |
| 6941701 | 19.11.2013 | 43 | Spaltwasser | OP109 |
| 6941701 | 16.12.2013 | 42 | Spaltwasser | OP112, Wehr17 |
| 6941701 | 20.01.2014 | 41 | Spaltwasser | OP113, Wehr17 |