

Grundwasserstände



Laufental

PW-Birshalden 117.A.1 Laufen

Abstichpunkt: 358.07 m ü.M.

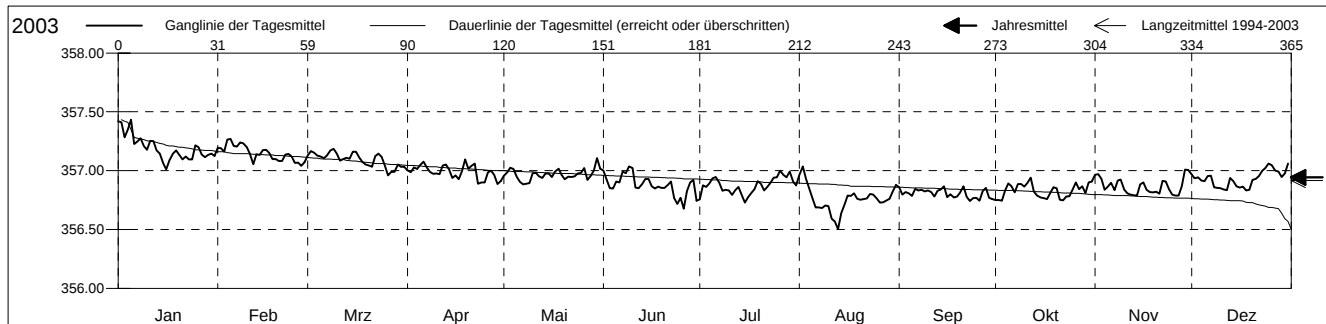
OK Terrain: 361.00 m ü.M.

Amt für Umweltschutz und Energie

Kanton Basel-Landschaft

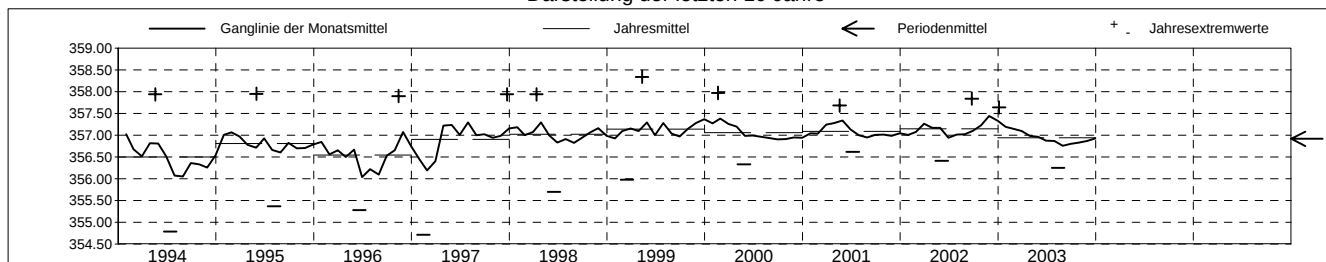
Koordinaten: 603910.00 / 250650.00

2003	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	357.42	357.19	357.13	357.00	356.96	357.00	356.76	356.96	356.86	356.75	356.96	356.97	1
2	357.41	357.19	357.17	356.99	356.99	356.92	356.88	357.04 +	356.80	356.75	356.97	356.94	2
3	357.28	357.16	357.15	357.03	357.02	356.85	356.86	356.93	356.82	356.74 -	356.93	356.94	3
4	357.35	357.27 +	357.13	357.01	357.01	356.85	356.89	356.85	356.81	356.83	356.84	356.92	4
5	357.43 +	357.27 +	357.12	357.05	356.95	356.91	356.93	356.77	356.78	356.89	356.86	356.91	5
Tagesmittel													
6	357.23	357.21	357.11	357.08	356.90	356.90	356.95	356.69	356.85	356.87	356.90	356.95	6
7	357.25	357.20	357.13	357.03	356.88 -	356.99	356.90	356.69	356.83	356.82	356.83	356.96	7
8	357.27	357.24	357.17	356.99	356.89	356.98	356.83	356.68	356.84	356.89	356.92	356.86	8
9	357.21	357.23	357.19 +	356.97	356.89	357.04 +	356.84	356.70	356.82	356.89	356.93	356.85	9
10	357.18	357.20	357.14	356.98	356.98	357.02	356.83	356.70	356.83	356.86	356.84	356.85	10
11	357.25	357.14	357.08	356.97	356.98	356.86	356.79	356.59	356.82	356.90	356.81	356.84	11
12	357.25	357.06	357.10	357.05	356.95	356.85	356.83	356.57	356.78	356.94 +	356.80	356.83 -	12
13	357.17	357.14	357.11	357.05	356.94	356.89	356.86	356.50 -	356.83	356.82	356.79 -	356.94	13
14	357.14	357.13	357.10	357.01	356.98	356.93	356.79	356.64	356.84	356.79	356.79 -	356.91	14
15	357.06	357.17	357.16	356.94	356.97	356.93	356.73 -	356.71	356.87 +	356.77	356.88	356.87	15
Max. +													
16	357.01 -	357.18	357.16	356.96	356.95	356.87	356.78	356.79	356.78	356.77	356.90	356.86	16
17	357.09	357.15	357.11	356.93	356.99	356.85	356.81	356.79	356.80	356.76	356.84	356.86	17
18	357.14	357.10	357.07	357.00	357.02	356.86	356.84	356.81	356.77	356.81	356.82	356.83 -	18
19	357.17	357.10	357.05	357.09 +	356.97	356.85	356.91	356.76	356.78	356.86	356.82	356.84	19
20	357.13	357.08	357.04	357.02	356.93	356.85	356.89	356.75	356.81	356.85	356.82	356.92	20
Min. -													
21	357.10	357.08	357.03	357.04	356.95	356.88	356.83	356.76	356.87 +	356.75	356.80	356.93	21
22	357.12	357.14	357.12	357.06	356.95	356.91	356.86	356.76	356.78	356.75	356.91	356.96	22
23	357.09	357.14	357.14	356.89 -	356.95	356.77	356.90	356.80	356.74 -	356.78	356.91	357.00	23
24	357.10	357.12	357.12	356.90	356.98	356.72	356.94	356.80	356.77	356.78	356.84	357.02	24
25	357.22	357.07	357.04	356.90	356.98	356.77	356.94	356.77	356.77	356.84	356.80	357.06 +	25
26	357.20	357.07	356.96 -	356.99	357.02	356.68 -	357.00 +	356.73	356.74 -	356.90	356.79 -	357.05	26
27	357.14	357.04 -	356.99	357.00	356.92	356.83	356.96	356.73	356.83	356.84	356.79 -	357.00	27
28	357.12	357.07	356.99	356.96	356.95	356.90	356.94	356.75	356.85	356.87	356.87	356.99	28
29	357.13		357.05	356.89 -	357.00	356.92	356.99	356.76	356.77	356.81	357.01 +	356.95	29
30	357.14		357.03	356.91	357.11 +	356.74	356.90	356.82	356.76	356.90	357.01 +	356.98	30
31	357.13		357.03	357.02	357.02		356.88	356.88		356.91		357.06 +	31
Monatsmittel	357.19 +	357.15	357.10	356.99	356.97	356.88	356.87	356.76 -	356.81	356.83	356.87	356.93	
Maximum	357.64 +	357.49	357.37	357.27	357.27	357.25	357.18	357.18	357.09 -	357.16	357.26	357.24	
Datum	05.01	04.02	02.03	06.04	30.05	10.06	26.07	02.08	14.09	26.10	29.11	25.12	
Amplitude	0.86	0.70	0.66	0.62	0.64	0.99	0.90	0.93	0.56	0.64	0.68	0.64	
Jahr 2003	Mittel	356.94 m ü.M.		Maximum	357.64 (05.Jan)		Minimum	356.25 (13.Aug)		Amplitude	1.39 m		



Periode	1994 - 2003											
Monatsmittel	356.99	356.92	356.96	357.03 +	357.02	356.83	356.83	356.73 -	356.85	356.88	356.97	356.98
Maximum	357.90	357.97	357.92	357.94	358.34 +	357.95	357.92	357.74 -	357.90	357.95	357.97	357.98
Jahr	2000	2000	1995	1998	1999	1995	1997	1997	1999	1999	1999	1999
Minimum	355.51	354.72 -	355.37	355.46	355.70 +	355.28	354.79	354.88	355.49	355.49	355.64	355.59
Jahr	1997	1997	1997	1996	1994	1996	1994	1994	1994	1994	1994	1994
Amplitude	1.79 -	2.43	2.28	1.93	2.24	2.45	2.54 +	2.15	2.06	2.01	1.92	2.30
Jahr	1997	1997	1997	1994	1994	1997	1996	1994	1995	1996	1995	1994
Periode	Mittel	356.92 m ü.M.		Maximum	358.34 (12.Mai 1999)		Minimum	354.72 (14.Feb 1997)		Amplitude	3.62 m	

Darstellung der letzten 10 Jahre



Grundwasserspiegel im Laufental (Birstal)

Station 117.A.1

Laufen

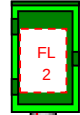
Pumpwerk-Birshalden

Feldlogger FL-2 Kern

Koordinaten: 603'910 / 250'650

OK. Terrain
361.00 m ü.M.

Pumpwerk Untergeschoss



FA GM

Grundwasserspiegel

2.66 **358.34 Maximum**

9.71 12. Mai 99

OK. Abstich
358.07 m ü.M.

3.85 **357.15 h-Jahresmittel**

8.52 2002

4.10 **356.90 Mittelwert**

8.27 **1994-2003**

4.51 **356.49 t-Jahresmittel**

7.86 1993

6.28 **354.72 Minimum**

6.09 14. Feb 97

Kies-Schotter

Schacht = 1500 mm

Sondenhöhe
353.97

Brunnensohle
348.90

348.63 OK.-Fels

Oberes
Oxfordien

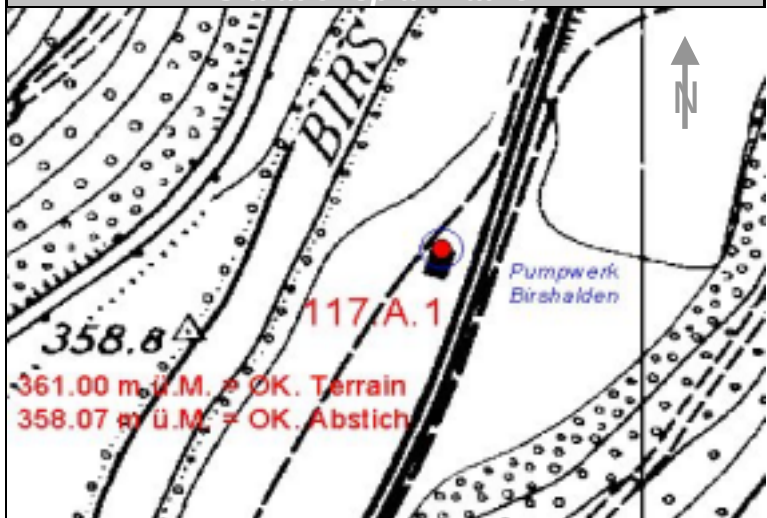
FA= Flurabstände

GM= Grundwassermächtigkeit in m

Kartenausschnitt Laufen



Situationsplan Laufen



05.03.2002