

Abfluss



Orisbach - Liestal

Stationsnummer: BL 4317

Einzugsgebiet: 20.80 km²

Höhe Station: 315.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

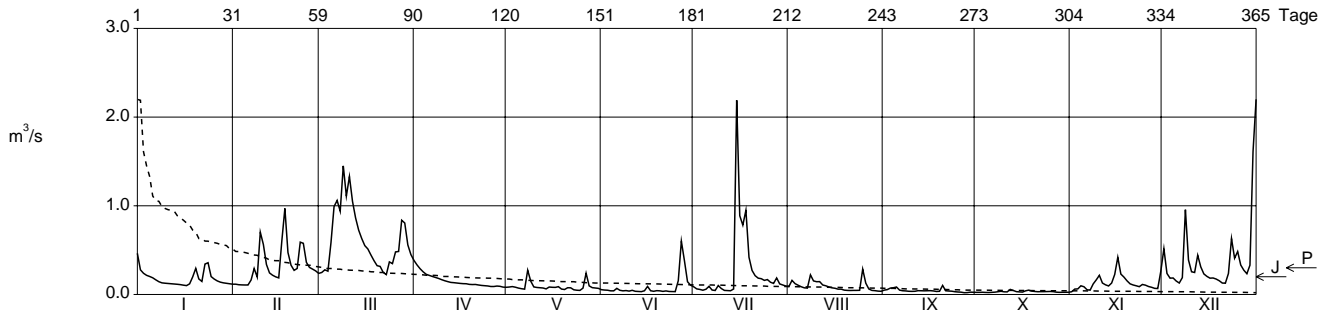
Koordinaten: 622 250 / 259 430

Mittlere Höhe: - m ü. M.

2009		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.464+	0.116	0.238	0.384+	0.081	0.054	0.087	0.091	0.049	0.024	0.031 -	0.516	1
	2	0.278	0.116	0.248	0.333	0.084	0.050	0.063	0.159	0.055	0.024	0.061	0.237	2
	3	0.239	0.110	0.278	0.290	0.089	0.048	0.057	0.122	0.072	0.025	0.063	0.184	3
	4	0.216	0.108	0.263	0.255	0.082	0.041	0.048	0.104	0.076	0.023	0.098	0.186	4
	5	0.203	0.107 -	0.585	0.227	0.072	0.041	0.059	0.087	0.084	0.022 -	0.087	0.152	5
	6	0.188	0.107 -	0.992	0.215	0.065	0.069	0.092	0.075	0.049	0.024	0.069	0.129	6
	7	0.165	0.163 -	1.06	0.203	0.060	0.047	0.050	0.072	0.042	0.026	0.049	0.190	7
	8	0.144	0.293	0.939	0.192	0.273+	0.041	0.045	0.221	0.040	0.031	0.119	0.956	8
	9	0.131	0.196	1.45 +	0.181	0.150	0.044	0.101	0.153	0.036	0.036	0.165	0.389	9
	10	0.127	0.702	1.11	0.167	0.085	0.038	0.067	0.144	0.035	0.030	0.216	0.256	10
m ³ /s	11	0.124	0.564	1.33	0.155	0.079	0.047	0.046	0.145	0.036	0.029	0.129	0.248	11
	12	0.121	0.338	1.05	0.145	0.076	0.036	0.044	0.107	0.043	0.057+	0.109	0.442	12
	13	0.118	0.243	0.864	0.136	0.073	0.034	0.042 -	0.098	0.042	0.045	0.096	0.311	13
	14	0.115	0.217	0.726	0.133	0.063	0.032 -	0.062	0.085	0.041	0.032	0.129	0.232	14
	15	0.111	0.199	0.631	0.129	0.084	0.042	2.19 +	0.075	0.042	0.029	0.226	0.204	15
	16	0.105	0.187	0.551	0.125	0.081	0.091	0.888	0.070	0.043	0.027	0.419+	0.184	16
	17	0.100 -	0.602	0.513	0.122	0.080	0.042	0.762	0.060	0.040	0.041	0.230	0.186	17
	18	0.120	0.970+	0.445	0.121	0.088	0.036	0.949	0.060	0.034	0.049	0.196	0.174	18
	19	0.198	0.473	0.381	0.114	0.061	0.043	0.420	0.049	0.036	0.038	0.154	0.155	19
	20	0.294	0.330	0.325	0.112	0.056	0.041	0.271	0.046	0.102+	0.034	0.120	0.129	20
+ Maximum	21	0.175	0.272	0.316	0.113	0.076	0.035	0.212	0.045	0.042	0.031	0.107	0.129 -	21
	22	0.147	0.293	0.248	0.107	0.075	0.040	0.184	0.046	0.039	0.032	0.098	0.237	22
	23	0.343	0.590	0.224 -	0.102	0.053	0.034	0.178	0.046	0.037	0.032	0.088	0.630	23
	24	0.358	0.577	0.367	0.099	0.048	0.033	0.159	0.047	0.031	0.033	0.113	0.409	24
	25	0.202	0.362	0.348	0.096	0.046 -	0.032 -	0.168	0.285+	0.028	0.034	0.105	0.484	25
- Minimum	26	0.174	0.305	0.480	0.090	0.072	0.156	0.138	0.128	0.026	0.032	0.090	0.332	26
	27	0.153	0.286	0.485	0.090	0.240	0.601+	0.125	0.062	0.020 -	0.026	0.081	0.274	27
	28	0.139	0.266	0.837	0.095	0.097	0.381	0.186	0.046	0.021	0.024	0.069	0.234	28
	29	0.131		0.806	0.092	0.077	0.144	0.119	0.043	0.026	0.025	0.067	0.330	29
	30	0.126		0.559	0.083 -	0.073	0.105	0.107	0.038	0.025	0.025	0.263	1.61	30
	31	0.121		0.450		0.069		0.095	0.036 -		0.025		2.20 +	31
Monatsumme	0.182	0.325	0.617+	0.157	0.087	0.083	0.259	0.092	0.043	0.031-	0.128	0.398	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	1.05 23.	1.47 18.	1.87 09.	0.409 01.	4.47 08.	4.88 27.	4.93 + 15.	4.54 25.	0.427 20.	0.172- 12.	0.851 30.	3.83 31.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.200 m³/s

— Ganglinie der Tagesmittel - - - - Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) ← J Jahresmittel (2009) ← P Periodenmittel (1981 - 2009)



Periode	1981 - 2009 (29 Jahre)												
Monatsumme	0.382	0.341	0.444	0.456+	0.336	0.263	0.163	0.143-	0.144	0.239	0.293	0.405	m ³ /s
Maximum (Spitze)	7.35 1982	7.72 1999	8.48 2001	11.1 2006	13.5 1999	7.56 1995	7.84 1982	16.4 + 2007	15.4 2006	7.69 2002	6.92 1995	6.71 - 1997	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.036 2004	0.044 2006	0.055+ 2008	0.030 1997	0.036 1996	0.000- 1989	0.000- 1989	0.000- 1988	0.000- 1989	0.000- 1989	0.000- 1989	0.018 1989	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 0.523 (1981) m³/s **Periodenmittel** 0.301 m³/s **Kleinstes Jahresmittel** 0.150 (2003) m³/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2009	2.20	1.61	1.11	0.992	0.782	0.473	0.332	0.271	0.227	0.186	0.150	0.125	m ³ /s
1981 - 2009	3.67	2.50	1.83	1.55	1.06	0.679	0.497	0.382	0.313	0.251	0.212	0.183	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2009	0.108	0.095	0.081	0.063	0.049	0.044	0.040	0.034	0.028	0.025	0.023	0.020	m ³ /s
1981 - 2009	0.156	0.132	0.116	0.102	0.085	0.073	0.061	0.047	0.038	0.032	0.025	0.000	m ³ /s

Wasserstand



Orisbach - Liestal

Stationsnummer: BL 4317

Einzugsgebiet: 20.80 km²

Höhe Station: 315.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

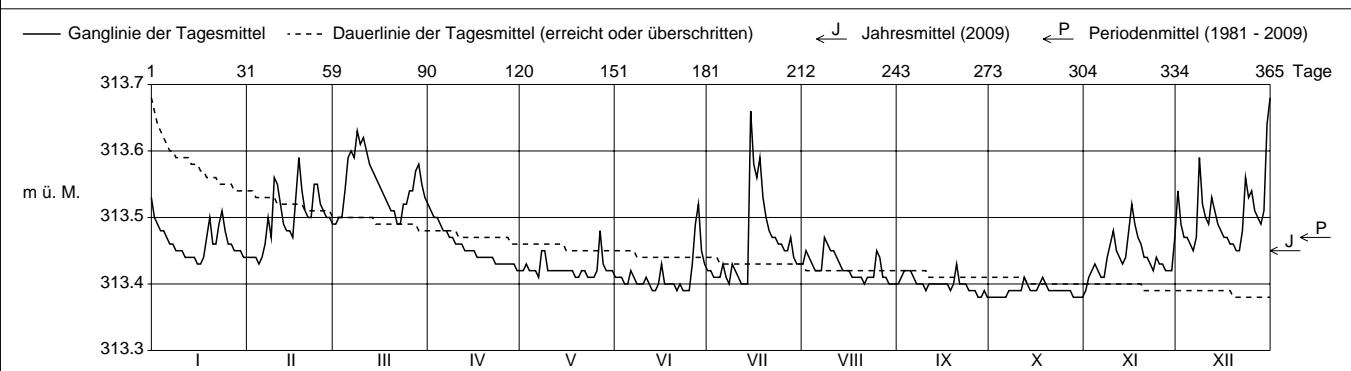
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 622 250 / 259 430

Mittlere Höhe: - m ü. M.

2009	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 313.53 +	313.44	313.49 -	313.52 +	313.42	313.41	313.42	313.43	313.40	313.38 -	313.39 -	313.54	1
	2 313.50	313.44	313.49 -	313.51	313.42	313.41	313.42	313.45	313.41	313.38 -	313.41	313.49	2
	3 313.49	313.44	313.50	313.50	313.43	313.41	313.41	313.44	313.42	313.38 -	313.42	313.47	3
	4 313.48	313.44	313.50	313.50	313.42	313.40	313.41	313.43	313.42	313.38 -	313.43	313.47	4
	5 313.48	313.43 -	313.54	313.49	313.42	313.40	313.41	313.42	313.42	313.38 -	313.42	313.46	5
	6 313.47	313.44	313.59	313.48	313.42	313.42	313.43	313.42	313.41	313.38 -	313.41	313.45	6
	7 313.46	313.46	313.60	313.48	313.41 -	313.41	313.41	313.42	313.40	313.39	313.41	313.47	7
	8 313.46	313.50	313.59	313.47	313.45	313.40	313.40 -	313.47 +	313.40	313.39	313.44	313.59	8
	9 313.45	313.47	313.63 +	313.47	313.45	313.40	313.43	313.46	313.40	313.39	313.46	313.52	9
	10 313.45	313.56	313.61	313.46	313.42	313.40	313.42	313.45	313.39	313.39	313.48	313.50	10
	11 313.45	313.55	313.62	313.46	313.42	313.41	313.41	313.45	313.40	313.39	313.45	313.49	11
	12 313.44	313.52	313.60	313.46	313.42	313.40	313.40 -	313.44	313.40	313.41 +	313.44	313.53	12
	13 313.44	313.49	313.58	313.45	313.42	313.39 -	313.40 -	313.43	313.40	313.40	313.43	313.51	13
m ü. M.	14 313.44	313.48	313.57	313.45	313.42	313.39 -	313.40 -	313.42	313.40	313.39	313.44	313.49	14
	15 313.44	313.48	313.56	313.45	313.42	313.40	313.66 +	313.42	313.40	313.39	313.48	313.48	15
	16 313.43 -	313.47	313.55	313.45	313.42	313.43	313.58	313.42	313.40	313.39	313.52 +	313.47	16
	17 313.43 -	313.53	313.54	313.44	313.42	313.40	313.56	313.41	313.40	313.40	313.49	313.47	17
	18 313.44	313.59 +	313.53	313.44	313.42	313.40	313.59	313.41	313.39	313.41 +	313.47	313.46	18
	19 313.47	313.54	313.52	313.44	313.41 -	313.40	313.53	313.41	313.40	313.40	313.46	313.46	19
	20 313.50	313.51	313.51	313.44	313.41 -	313.40	313.50	313.41	313.43 +	313.39	313.44	313.45	20
	21 313.46	313.50	313.51	313.44	313.42	313.39 -	313.48	313.40 -	313.40	313.39	313.44	313.45 -	21
	22 313.46	313.50	313.49 -	313.44	313.42	313.40	313.47	313.41	313.40	313.39	313.43	313.48	22
	23 313.49	313.55	313.49 -	313.43	313.41 -	313.39 -	313.47	313.41	313.40	313.39	313.42	313.56	23
+ Maximum	24 313.51	313.55	313.52	313.43	313.41 -	313.39 -	313.46	313.41	313.39	313.39	313.44	313.53	24
	25 313.48	313.52	313.52	313.43	313.41 -	313.39 -	313.46	313.45	313.39	313.39	313.43	313.54	25
- Minimum	26 313.46	313.51	313.54	313.43	313.42	313.43	313.45	313.44	313.39	313.39	313.43	313.51	26
	27 313.46	313.50	313.54	313.43	313.48 +	313.49	313.45	313.41	313.38 -	313.39	313.42	313.50	27
	28 313.45	313.50	313.57	313.43	313.43	313.52 +	313.47	313.41	313.38 -	313.38 -	313.42	313.49	28
	29 313.45		313.58	313.43	313.42	313.45	313.44	313.40 -	313.39	313.38 -	313.42	313.51	29
	30 313.45		313.55	313.42 -	313.42	313.43	313.43	313.40	313.38 -	313.38 -	313.47	313.64	30
	31 313.44		313.53		313.42		313.43	313.40 -		313.38 -		313.68 +	31
Monatsmittel	313.46	313.50	313.55 +	313.46	313.42	313.41	313.46	313.42	313.40	313.39 -	313.44	313.50	m ü. M.
Maximum (Spitze)	313.60 23.	313.63 18.	313.66 09.	313.53 01.	313.79 08.	313.81 + 27.	313.81 + 15.	313.79 25.	313.53 20.	313.46 - 12.	313.58 30.	313.76 31.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 313.45 Maximum 313.68 (31.12.2009) Minimum 313.38 (27.09.2009) Spitze 313.81 (15.07.2009)



Periode	1981 - 2009 (29 Jahre)												
Monatsmittel	313.49	313.49	313.50 +	313.50 +	313.48	313.46	313.44	313.43 -	313.43 -	313.45	313.47	313.49	m ü. M.
Maximum (Spitze)	313.93 1982	313.93 1999	313.96 2001	314.05 2006	314.13 1999	313.92 1995	313.95 1982	314.22 + 2007	314.19 2006	313.93 2002	313.90 1995	313.89 - 1997	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	313.40 2004	313.40 1989	313.41 + 2008	313.40 1997	313.40 2007	313.35 - 1989	313.35 - 1989	313.37 1988	313.35 - 1989	313.35 - 1989	313.37 1989	313.38 1989	m ü. M. Jahr

Grösstes Jahresmittel 313.51 (1981) m ü. M. **Periodenmittel** 313.47 m ü. M. **Kleinstes Jahresmittel** 313.43 (1989) m ü. M.

Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2009	313.68	313.64	313.61	313.59	313.57	313.53	313.51	313.50	313.48	313.47	313.45	313.44	m ü. M.
1981 - 2009	313.75	313.69	313.65	313.63	313.59	313.56	313.53	313.52	313.50	313.49	313.47	313.46	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2009	313.44	313.43	313.42	313.42	313.41	313.40	313.40	313.39	313.39	313.38	313.38	313.38	m ü. M.
1981 - 2009	313.46	313.44	313.44	313.43	313.42	313.42	313.41	313.41	313.40	313.39	313.38	313.36	m ü. M.