

**Abfluss**



**Violenbach - Augst**

Stationsnummer: BL 4315

Einzugsgebiet: 16.90 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 268 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

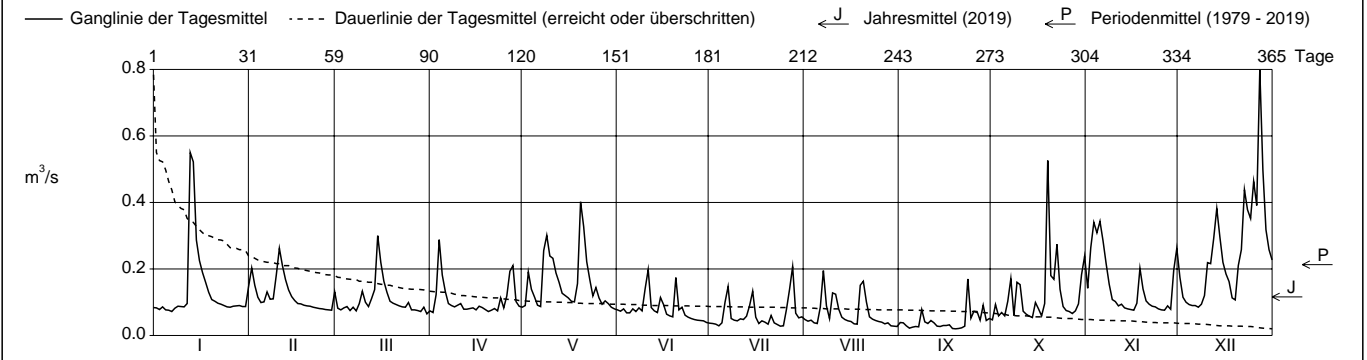
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2621 208 / 1265 057

Mittlere Höhe: 425 m ü. M.

2019		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.084	0.148	0.131	0.074	0.085	0.077	0.037	0.048	0.039	0.047 -	0.142	0.175	1
	2	0.083	0.203	0.082	0.069 -	0.090	0.073	0.036	0.043	0.038	0.093	0.264	0.115	2
	3	0.078	0.151	0.077	0.123	0.191	0.080	0.034	0.046	0.029	0.059	0.340	0.100	3
	4	0.086	0.115	0.083	0.288+	0.139	0.068	0.029	0.038	0.022	0.069	0.309	0.093	4
	5	0.077	0.099	0.087	0.182	0.116	0.068	0.038	0.036	0.025	0.059	0.343+	0.090	5
	6	0.076	0.101	0.075	0.132	0.091	0.080	0.100	0.085	0.027	0.103	0.284	0.090	6
	7	0.072 -	0.131	0.085	0.096	0.087	0.072	0.147	0.195+	0.026	0.171	0.216	0.085 -	7
	8	0.082	0.109	0.074	0.090	0.255	0.083	0.051	0.089	0.078	0.060	0.154	0.094	8
	9	0.088	0.110	0.096	0.086	0.301	0.074	0.046	0.051	0.041	0.160	0.108	0.120	9
	10	0.087	0.182	0.133	0.091	0.239	0.140	0.044	0.128	0.036	0.239	0.102	0.219	10
m <sup>3</sup> /s	11	0.086	0.262+	0.100	0.096	0.232	0.198+	0.050	0.124	0.045	0.073	0.089	0.216	11
	12	0.096	0.210	0.087	0.079	0.188	0.084	0.079	0.038	0.064	0.094	0.292	0.162	12
	13	0.550+	0.168	0.111	0.079	0.160	0.074	0.058	0.055	0.028	0.058	0.083	0.382	13
	14	0.522	0.137	0.138	0.081	0.127	0.069	0.090	0.048	0.027	0.054	0.080	0.297	14
	15	0.287	0.117	0.300+	0.083	0.120	0.114	0.133	0.044	0.030	0.099	0.078	0.220	15
	16	0.225	0.105	0.220	0.077	0.113	0.093	0.055	0.042	0.030	0.080	0.076 -	0.185	16
	17	0.189	0.096	0.163	0.088	0.103	0.064	0.036	0.035	0.032	0.059	0.097	0.162	17
	18	0.160	0.095	0.130	0.084	0.101	0.059	0.044	0.034	0.021	0.096	0.202	0.113	18
	19	0.130	0.091	0.103	0.078	0.156	0.056	0.040	0.151	0.020 -	0.525+	0.140	0.107	19
	20	0.108	0.089	0.097	0.072	0.402+	0.174	0.034	0.163	0.021	0.180	0.104	0.210	20
+ Maximum	21	0.103	0.088	0.093	0.076	0.328	0.077	0.060	0.101	0.023	0.169	0.094	0.258	21
	22	0.097	0.085	0.089	0.081	0.222	0.085	0.038	0.056	0.028	0.274	0.088	0.438	22
	23	0.094	0.083	0.086	0.074	0.168	0.061	0.033	0.049	0.170+	0.139	0.086	0.378	23
	24	0.090	0.081	0.085	0.113	0.119	0.055	0.028 -	0.045	0.052	0.087	0.080	0.352	24
	25	0.086	0.080	0.099	0.083	0.144	0.051	0.029	0.042	0.073	0.075	0.077	0.463	25
- Minimum	26	0.085	0.078	0.077	0.119	0.113	0.048	0.079	0.040	0.072	0.072	0.076 -	0.391	26
	27	0.088	0.077	0.077	0.193	0.094	0.046	0.139	0.035	0.046	0.089	0.799+	0.162	27
	28	0.089	0.076 -	0.075	0.210	0.104	0.045	0.207+	0.038	0.091	0.074	0.079	0.498	28
	29	0.090		0.072	0.102	0.096	0.044	0.067	0.029	0.045	0.095	0.197	0.318	29
	30	0.087		0.085	0.088	0.085	0.039 -	0.053	0.028	0.051	0.183	0.262	0.258	30
	31	0.087		0.065 -		0.080 -		0.056	0.027 -		0.238		0.227	31
Monatsumme	0.134	0.120	0.106	0.106	0.156	0.078	0.063	0.065	0.043-	0.120	0.148	0.250+	m <sup>3</sup> /s	
Maximum (Spitze)	1.16 13.	0.638 10.	0.450- 15.	0.478 24.	0.909 08.	1.08 20.	0.855 07.	0.610 07.	0.650 23.	0.782 19.	0.668 03.	1.25 + 27.	m <sup>3</sup> /s Datum	

**Jahresmittel** 0.116 m<sup>3</sup>/s



Periode	1979 - 2019 (41 Jahre)												
Monatsumme	0.276	0.265	0.261	0.258	0.233	0.203	0.151	0.125	0.119-	0.163	0.226	0.279+	m <sup>3</sup> /s
Maximum (Spitze)	3.25 - 1982	7.18 1999	4.24 2006	5.85 2006	7.44 1999	20.0 2016 +	13.7 1999	8.66 2007	3.75 2006	4.93 2002	4.03 1995	3.73 2010	m <sup>3</sup> /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.029 1990	0.027 1987	0.049 1986	0.056+ 2019	0.029 1990	0.014 2017	0.009 1989	0.009 1989	0.000- 1988	0.007 1985	0.006 1985	0.011 1985	m <sup>3</sup> /s Jahr

**Grösstes Jahresmittel** 0.429 (1982) m<sup>3</sup>/s      **Periodenmittel** 0.213 m<sup>3</sup>/s      **Kleinstes Jahresmittel** 0.102 (1989) m<sup>3</sup>/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2019	0.799	0.526	0.463	0.391	0.301	0.225	0.188	0.160	0.133	0.111	0.099	0.091	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2019	1.55	1.18	0.921	0.787	0.588	0.430	0.346	0.296	0.262	0.227	0.197	0.172	m <sup>3</sup> /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2019	0.087	0.084	0.079	0.075	0.067	0.055	0.046	0.038	0.030	0.027	0.022	0.020	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2019	0.148	0.127	0.110	0.097	0.087	0.080	0.071	0.061	0.048	0.037	0.022	0.004	m <sup>3</sup> /s

Die Abflüsse wurden auch für das Jahr 1978 bestimmt.

**Wasserstand**



**Violenbach - Augst**

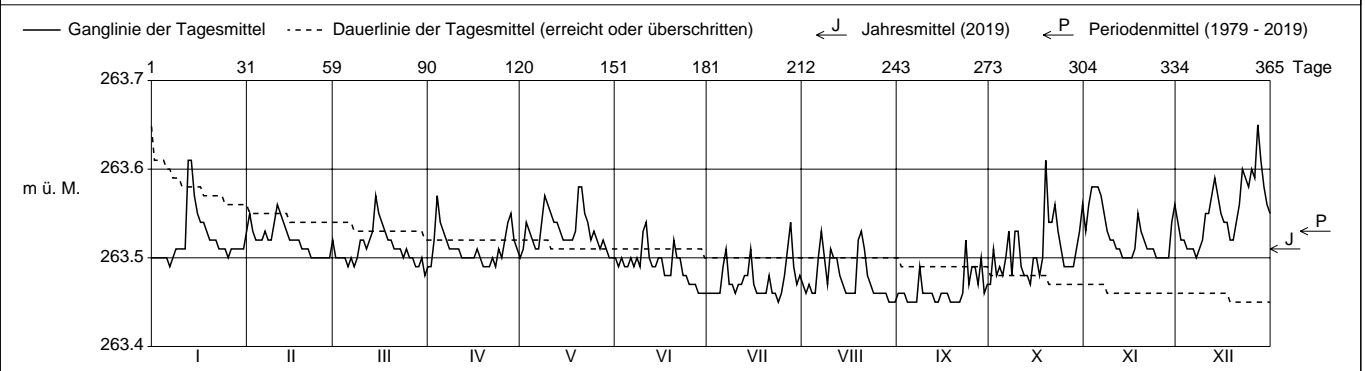
Stationsnummer: BL 4315  
 Einzugsgebiet: 16.90 km<sup>2</sup>  
 Höhe Station: 268 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

**Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau**  
 Koordinaten: 2621 208 / 1265 057  
 Mittlere Höhe: 425 m ü. M.

2019	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
<b>Tagesmittel</b>	1 263.50 2 263.50 3 263.50 4 263.50 5 263.50	263.53 263.55 263.53 263.52 263.52	263.52 263.50 263.50 263.50 263.50	263.49 - 263.49 - 263.52 263.57 + 263.52	263.50 - 263.51 263.54 263.53 263.52	263.50 263.49 263.50 263.49 263.49	263.50 263.46 263.46 263.46 263.46	263.46 263.46 263.47 263.46 263.46	263.47 263.46 263.47 263.46 263.46	263.46 263.46 263.46 263.45 - 263.45 -	263.47 - 263.51 263.48 263.49 263.48	263.53 263.56 263.58 + 263.58 + 263.58 +	263.54 263.52 263.52 263.51 263.55	1 2 3 4 5
	6 263.50 7 263.49 - 8 263.50 9 263.51 10 263.51	263.52 263.53 263.52 263.54	263.49 263.50 263.49 263.50	263.53 263.52 263.51 263.51	263.51 263.51 263.54 263.57	263.50 263.49 263.50 263.49	263.49 263.51 263.50 263.47 263.53	263.49 263.53 + 263.47 263.47 263.51	263.50 263.45 - 263.49 263.46 263.46	263.45 - 263.45 - 263.48 263.48 263.53	263.50 263.53 263.55 263.48 263.52	263.57 263.55 263.55 263.53 263.52	263.51 263.50 - 263.51 263.52 263.55	6 7 8 9 10
<b>m ü. M.</b>	11 263.51 12 263.51 13 263.61 + 14 263.61 + 15 263.57	263.56 + 263.55 263.54 263.53	263.52 263.51 263.52 263.53	263.51 263.50 263.50 263.50	263.55 263.54 263.54 263.53	263.54 + 263.50 263.49 263.49	263.47 263.47 263.48 263.48	263.50 263.50 263.48 263.47 263.51	263.46 263.46 263.45 - 263.45 - 263.46	263.49 263.48 263.48 263.45 - 263.46	263.51 263.51 263.50 263.50 263.50	263.51 263.51 263.50 263.50 263.55	263.55 263.54 263.59 263.57 263.55	11 12 13 14 15
	16 263.55 17 263.54 18 263.54 19 263.53 20 263.52	263.52 263.52 263.52 263.51	263.55 263.54 263.53 263.52	263.50 263.51 263.50 263.49 -	263.52 263.52 263.52 263.53	263.50 263.48 263.48 263.48	263.47 263.46 263.46 263.46	263.46 263.46 263.46 263.52	263.46 263.45 - 263.45 - 263.45 -	263.46 263.48 263.48 263.45 - 263.45 +	263.50 263.48 263.50 263.50 263.53	263.50 263.48 263.55 263.53 263.52	263.54 263.54 263.52 263.52 263.54	16 17 18 19 20
<b>+ Maximum</b>	21 263.52 22 263.52 23 263.51 24 263.51 25 263.51	263.51 263.50 - 263.50 263.50	263.49 263.51 263.50 263.51	263.49 - 263.50 263.49 - 263.50	263.58 + 263.55 263.54 263.52	263.50 263.50 263.48 263.48	263.48 263.46 263.46 263.46	263.48 263.46 263.47 263.46	263.48 263.46 263.47 263.46	263.45 - 263.46 263.52 + 263.49	263.54 263.56 263.53 263.49	263.51 263.51 263.51 263.50	263.52 263.60 263.59 263.58 263.60	21 22 23 24 25
<b>- Minimum</b>	26 263.50 27 263.51 28 263.51 29 263.51 30 263.51 31 263.51	263.50 263.50 - 263.50 263.49	263.50 263.50 263.49 263.49	263.52 263.54 263.55 263.52	263.52 263.51 263.52 263.51	263.47 263.47 263.46 - 263.46 -	263.48 263.51 263.54 + 263.49	263.46 263.46 263.46 263.45 -	263.49 263.47 263.50 263.46	263.49 263.49 263.49 263.46	263.49 263.49 263.49 263.51	263.50 263.50 263.50 263.54 263.56	263.59 263.65 + 263.61 263.58 263.56	26 27 28 29 30 31
<b>Monatsmittel</b>	263.52	263.52	263.51	263.51	263.53	263.49	263.47	263.48	263.46 -	263.51	263.53	263.55 +	m ü. M.	
<b>Maximum (Spitze)</b>	263.69 13.	263.62 10.	263.60 - 15.	263.60 - 24.	263.66 08.	263.68 20.	263.65 07.	263.62 07.	263.62 23.	263.65 19.	263.63 03.	263.70 + 27.	m ü. M. Datum	

**Jahreswerte in m ü. M.** Mittel 263.51 Maximum 263.65 (27.12.2019) Minimum 263.45 (19.09.2019) Spitze 263.70 (27.12.2019)



Periode	1979 – 2019 (41 Jahre)												
<b>Monatsmittel</b>	263.55 +	263.55 +	263.55 +	263.54	263.54	263.52	263.51	263.50 -	263.50 -	263.51	263.53	263.55 +	m ü. M.
<b>Maximum (Spitze)</b>	263.97 1982	264.21 1999	263.99 2006	264.11 2006	264.22 1999	264.74 + 2016	264.52 1999	264.29 2007	263.95 - 2006	264.05 2002	263.98 1995	263.95 - 2010	m ü. M. Jahr
<b>Minimum (Momentanwert)</b>	263.47 1990	263.46 1987	263.48 + 2019	263.48 + 2019	263.47 1990	263.45 2017	263.45 2019	263.45 2019	263.44 - 1988	263.45 1985	263.45 1985	263.45 1985	m ü. M. Jahr

**Grösstes Jahresmittel** 263.56 (1982) m ü. M. **Periodenmittel** 263.53 m ü. M. **Kleinste Jahresmittel** 263.50 (1989) m ü. M.

<b>Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)</b>													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2019	263.65	263.61	263.60	263.59	263.57	263.55	263.54	263.53	263.52	263.52	263.51	263.51	m ü. M.
1979 - 2019	263.75	263.69	263.66	263.64	263.61	263.58	263.57	263.56	263.55	263.54	263.53	263.53	m ü. M.
<b>Tage</b>	<b>182</b>	<b>205</b>	<b>228</b>	<b>251</b>	<b>274</b>	<b>292</b>	<b>310</b>	<b>329</b>	<b>347</b>	<b>356</b>	<b>362</b>	<b>365</b>	
2019	263.50	263.50	263.50	263.49	263.48	263.48	263.47	263.46	263.46	263.45	263.45	263.45	m ü. M.
1979 - 2019	263.52	263.51	263.51	263.50	263.50	263.49	263.49	263.48	263.47	263.46	263.46	263.44	m ü. M.