

**Abfluss**



**Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus**

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 371 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

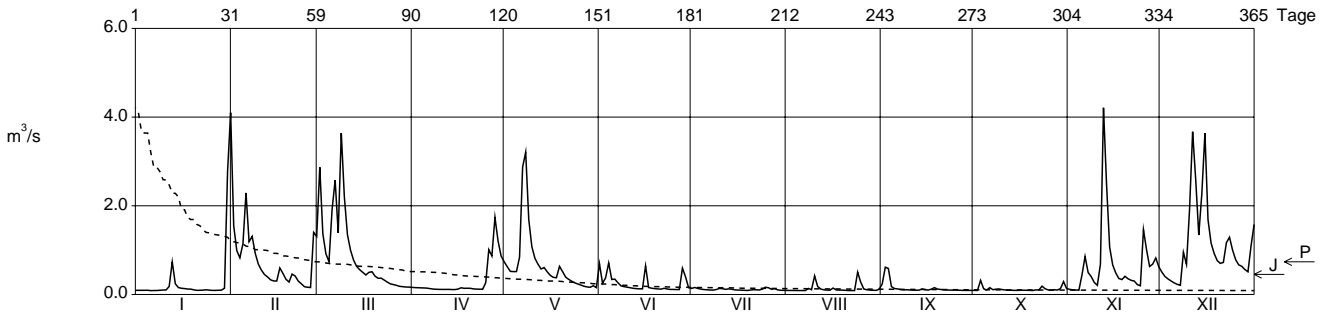
Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2017		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.093	4.10 +	1.31	0.160	0.737	0.694	0.137	0.091	0.237	0.092	0.115	0.504	1
	2	0.094	1.55	2.87	0.155	0.626	0.253	0.158	0.091	0.615+	0.092	0.105	0.406	2
	3	0.094	0.991	1.37	0.152	0.521	0.375	0.136	0.091	0.587	0.318+	0.100	0.350	3
	4	0.094	0.827	0.916	0.149	0.516	0.710+	0.121	0.089	0.177	0.129	0.098 -	0.303	4
	5	0.095	1.14	0.741	0.147	0.517	0.338	0.111	0.089	0.134	0.102	0.441	0.261	5
	6	0.087 -	2.29	1.91	0.142	0.841	0.346	0.106	0.089	0.126	0.154	0.855	0.228	6
	7	0.089	1.19	2.58	0.131	2.87	0.266	0.101	0.089	0.110	0.108	0.496	0.208 -	7
	8	0.090	1.31	1.39	0.121	3.21 +	0.195	0.099	0.136	0.103	0.119	0.403	0.950	8
	9	0.095	0.929	3.64 +	0.117	1.69	0.177	0.111	0.108	0.107	0.125	0.271	0.680	9
	10	0.100	0.686	2.20	0.115	1.08	0.165	0.136	0.420	0.102	0.111	0.207	1.92	10
m <sup>3</sup> /s	11	0.102	0.551	1.35	0.114	0.816	0.152	0.131	0.180	0.098	0.103	0.684	3.67 +	11
	12	0.181	0.451	1.00	0.114	0.683	0.139	0.116	0.122	0.096	0.097	4.21 +	2.59	12
	13	0.733	0.396	0.775	0.115	0.575	0.132	0.126	0.106	0.098	0.095	2.47	1.34	13
	14	0.241	0.330	0.633	0.141 -	0.607	0.127	0.118	0.099	0.125	0.093	1.07	2.28	14
	15	0.156	0.305	0.558	0.111 -	0.511	0.127	0.105	0.096	0.106	0.092	0.664	3.64	15
	16	0.140	0.303	0.498	0.122	0.431	0.645	0.100	0.145	0.100	0.095	0.483	1.69	16
	17	0.133	0.598	0.440	0.151	0.386	0.157	0.098	0.102	0.121	0.096	0.360	1.16	17
	18	0.123	0.477	0.499	0.139	0.378	0.141	0.095	0.099	0.154	0.095	0.336	0.926	18
	19	0.121	0.344	0.513	0.141	0.634	0.132	0.091 -	0.099	0.122	0.093	0.410	0.764	19
	20	0.105	0.280	0.412	0.139	0.516	0.125	0.098	0.094	0.113	0.089 -	0.354	0.701	20
+ Maximum	21	0.093	0.460	0.365	0.126	0.391	0.120	0.107	0.089	0.106	0.103	0.319	0.723	21
	22	0.095	0.416	0.368	0.121	0.341	0.139	0.106	0.089	0.101	0.103	0.303	1.17	22
	23	0.098	0.303	0.323	0.119	0.298	0.125	0.102	0.088 -	0.099	0.188	0.223	1.29	23
	24	0.106	0.241	0.278	0.118	0.262	0.114	0.120	0.503+	0.098	0.129	0.196	1.00	24
	25	0.099	0.176	0.239	0.265	0.236	0.114	0.164+	0.279	0.099	0.103	1.46	0.785	25
- Minimum	26	0.092	0.163	0.223	1.01	0.211	0.111 -	0.151	0.125	0.096	0.097	1.01	0.668	26
	27	0.092	0.157 -	0.205	0.868	0.185	0.112	0.117	0.106	0.093	0.107	0.632	0.635	27
	28	0.095	1.40	0.183	1.74 +	0.170	0.592	0.132	0.099	0.092 -	0.100	0.684	0.563	28
	29	0.098		0.176	1.21	0.163	0.400	0.104	0.095	0.092 -	0.133	0.822	0.511	29
	30	0.141		0.168	0.868	0.197	0.154	0.094	0.093	0.092 -	0.291	0.624	1.09	30
	31	2.77 +		0.167 -		0.155 -		0.094	0.117		0.132		1.58	31
Monatsumme		0.217	0.798	0.913	0.303	0.669	0.246	0.116-	0.133	0.147	0.122	0.680	1.12 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum (Spitze)		7.78 + 31.	6.26 01.	5.53 09.	2.18 28.	4.36 08.	4.70 01.	1.04 - 25.	3.01 24.	2.15 02.	1.15 03.	6.62 12.	6.48 14.	m <sup>3</sup> /s Datum

**Jahresmittel** 0.453 m<sup>3</sup>/s

— Ganglinie der Tagesmittel    - - - - Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten)    ← J Jahresmittel (2017)    ← P Periodenmittel (1978 - 2017)



Periode		1978 - 2017 (40 Jahre)												
Monatsumme		0.927	0.929	1.04 +	0.932	0.835	0.688	0.498	0.413-	0.419	0.529	0.694	0.951	m <sup>3</sup> /s
Maximum (Spitze)		13.8 - 1995	18.9 1999	18.2 2001	22.5 2006	27.3 + 1999	26.1 1987	22.6 1999	23.4 2007	22.6 2006	16.5 2012	15.9 1995	17.4 1997	m <sup>3</sup> /s Jahr
Minimum (Momentanwert)		0.082 2017	0.136 1986	0.154+ 2017	0.100 2017	0.096 2011	0.083 2003	0.059 2002	0.041 2003	0.024- 1985	0.032 1985	0.068 1985	0.064 1985	m <sup>3</sup> /s Jahr

**Grösstes Jahresmittel** 1.07 (2006) m<sup>3</sup>/s      **Periodenmittel** 0.737 m<sup>3</sup>/s      **Kleinstes Jahresmittel** 0.347 (2011) 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	
2017	4.21	3.67	3.21	2.77	1.74	1.14	0.816	0.645	0.516	0.400	0.303	0.207	m <sup>3</sup> /s
1978 - 2017	6.25	4.54	3.59	3.04	2.23	1.56	1.21	1.01	0.868	0.726	0.623	0.544	m <sup>3</sup> /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2017	0.158	0.139	0.125	0.115	0.106	0.102	0.098	0.095	0.092	0.089	0.089	0.087	m <sup>3</sup> /s
1978 - 2017	0.483	0.419	0.368	0.326	0.280	0.244	0.198	0.159	0.123	0.106	0.093	0.049	m <sup>3</sup> /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1975 bis 1977 bestimmt.

**Wasserstand**



**Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus**

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 371 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

**Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau**

Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2017	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
<b>Tagesmittel</b>	1 368.91 -	2 369.29 +	3 369.10	4 368.95	5 369.04	6 369.02	7 368.94	8 368.91 -	9 368.96	10 368.91 -	11 368.93	12 369.00	13 368.99
	14 368.91 -	15 369.07	16 369.11	17 368.95	18 369.01	19 368.98	20 368.94	21 368.91 -	22 369.01 +	23 368.96	24 368.92 -	25 368.98	26 368.97
	27 368.92	28 369.05	29 369.06	30 368.94	31 369.01	1 368.98	2 368.93	3 368.91 -	4 368.95	5 368.93	6 368.92	7 368.98	8 368.97
	9 368.91 -	10 369.17	11 369.14	12 368.94	13 369.04	14 368.98	15 368.92	16 368.91 -	17 368.93	18 368.94	19 369.05	20 368.97	21 368.97
	22 368.91 -	23 369.09	24 369.19	25 368.94	26 369.21	27 368.97	28 368.92	29 368.91 -	30 368.92	31 368.92	1 369.00	2 368.96	3 368.96
	4 368.91 -	5 369.10	6 369.11	7 368.93	8 369.24 +	9 368.96	10 368.92	11 368.93	12 368.92	13 368.93	14 368.99	15 369.06	16 369.06
	17 368.92	18 369.06	19 369.26 +	20 368.93	21 369.13	22 368.96	23 368.92	24 368.92	25 368.92	26 368.93	27 368.97	28 369.03	29 369.03
	30 368.92	31 369.03	1 369.17	2 368.93	3 369.08	4 368.95	5 368.94	6 368.98 +	7 368.92	8 368.93	9 368.96	10 369.12	11 369.12
	12 368.92	13 369.01	14 369.11	15 368.93	16 369.05	17 368.95	18 368.94	19 368.95	20 368.92	21 368.92	22 369.02	23 369.26 +	24 369.11
	25 368.95	26 369.00	27 369.07	28 368.93	29 369.03	30 368.94	31 368.93	1 368.92	2 368.92	3 368.92	4 369.30 +	5 369.19	6 369.12
	7 369.03	8 368.99	9 369.04	10 368.93	11 369.02	12 368.94	13 368.93	14 368.92	15 368.92	16 368.92	17 369.19	18 369.10	19 369.10
	20 368.97	21 368.98	22 369.02	23 368.93	24 369.02	25 368.93	26 368.93	27 368.92	28 368.93	29 368.91 -	30 369.08	31 369.17	32 369.14
	33 368.95	34 368.98	35 369.01	36 368.92 -	37 369.00	38 368.93 -	39 368.92	40 368.92	41 368.92	42 368.92	43 369.03	44 369.26 +	45 369.26 +
	46 368.94	47 368.98	48 369.00	49 368.93	50 368.99	51 369.02	52 368.92	53 368.94	54 368.92	55 368.92	56 369.00	57 369.13	58 369.13
	59 368.94	60 368.92	61 368.99	62 368.94	63 368.99	64 368.95	65 368.92	66 368.92	67 368.93	68 368.92	69 368.98	70 369.09	71 369.09
	72 368.93	73 369.00	74 369.00	75 368.94	76 368.99	77 368.94	78 368.92	79 368.92	80 368.92	81 368.93	82 368.98	83 369.04	84 369.04
	85 368.92	86 368.97	87 368.99	88 368.94	89 369.01	90 368.93	91 368.92	92 368.91 -	93 368.93	94 368.91 -	95 368.98	96 369.03	97 369.03
	98 368.91 -	99 369.00	100 368.98	101 368.93	102 368.99	103 368.93 -	104 368.92	105 368.91 -	106 368.92	107 368.92	108 368.98	109 369.04	110 369.04
	111 368.92	112 368.99	113 368.98	114 368.93	115 368.98	116 368.94	117 368.92	118 368.91 -	119 368.92	120 368.92	121 368.98	122 369.09	123 369.09
	124 368.92	125 368.99	126 368.98	127 368.93	128 368.97	129 368.93 -	130 368.92	131 368.91 -	132 368.92	133 368.92	134 368.96	135 369.10	136 369.10
	137 368.92	138 368.97	139 368.97	140 368.93	141 368.97	142 368.93 -	143 368.92	144 368.91 -	145 368.92	146 368.93	147 368.96	148 369.07	149 369.07
	150 368.92	151 368.95 -	152 368.97	153 368.96	154 368.97	155 368.93 -	156 368.93	157 368.97	158 368.92	159 368.92	160 369.09	161 369.04	162 369.04
	163 368.91 -	164 368.95 -	165 368.96	166 369.07	167 368.96	168 368.93 -	169 368.94	170 368.93	171 368.92	172 368.92	173 369.07	174 369.03	175 369.03
	176 368.91 -	177 368.95 -	178 368.96	179 369.06	180 368.96	181 368.93 -	182 368.93	183 368.92	184 368.91 -	185 368.92	186 369.02	187 369.02	188 369.02
	189 368.92	190 369.10	191 368.96	192 369.14 +	193 368.95 -	194 369.00	195 368.94	196 368.92	197 368.91 -	198 368.92	199 369.03	200 369.01	201 369.01
	202 368.92	203 368.95 -	204 368.95 -	205 369.09	206 368.95 -	207 368.99	208 368.92	209 368.91 -	210 368.92	211 368.91 -	212 368.93	213 369.00	214 369.00
	215 368.93	216 368.95 -	217 368.95 -	218 369.05	219 368.96	220 368.95	221 368.91 -	222 368.91 -	223 368.91 -	224 368.97 +	225 369.02	226 369.07	227 369.07
	228 369.18 +	229 368.95 -	230 368.95 -	231 368.95 -	232 368.95 -	233 368.95 -	234 368.91 -	235 368.92	236 368.91 -	237 368.94	238 369.12	239 369.12	240 369.12
	241 368.91 -	242 368.92	243 368.92	244 368.92	245 368.92	246 368.92	247 368.92	248 368.92	249 368.92	250 368.92	251 368.92	252 368.92	253 368.92
	254 368.92	255 368.92	256 368.92	257 368.92	258 368.92	259 368.92	260 368.92	261 368.92	262 368.92	263 368.92	264 368.92	265 368.92	266 368.92
	267 368.92	268 368.92	269 368.92	270 368.92	271 368.92	272 368.92	273 368.92	274 368.92	275 368.92	276 368.92	277 368.92	278 368.92	279 368.92
	280 368.92	281 368.92	282 368.92	283 368.92	284 368.92	285 368.92	286 368.92	287 368.92	288 368.92	289 368.92	290 368.92	291 368.92	292 368.92
	293 368.92	294 368.92	295 368.92	296 368.92	297 368.92	298 368.92	299 368.92	300 368.92	301 368.92	302 368.92	303 368.92	304 368.92	305 368.92
	306 368.92	307 368.92	308 368.92	309 368.92	310 368.92	311 368.92	312 368.92	313 368.92	314 368.92	315 368.92	316 368.92	317 368.92	318 368.92
	319 368.92	320 368.92	321 368.92	322 368.92	323 368.92	324 368.92	325 368.92	326 368.92	327 368.92	328 368.92	329 368.92	330 368.92	331 368.92
	332 368.92	333 368.92	334 368.92	335 368.92	336 368.92	337 368.92	338 368.92	339 368.92	340 368.92	341 368.92	342 368.92	343 368.92	344 368.92
	345 368.92	346 368.92	347 368.92	348 368.92	349 368.92	350 368.92	351 368.92	352 368.92	353 368.92	354 368.92	355 368.92	356 368.92	357 368.92
	358 368.92	359 368.92	360 368.92	361 368.92	362 368.92	363 368.92	364 368.92	365 368.92	366 368.92	367 368.92	368 368.92	369 368.92	370 368.92
	371 368.92	372 368.92	373 368.92	374 368.92	375 368.92	376 368.92	377 368.92	378 368.92	379 368.92	380 368.92	381 368.92	382 368.92	383 368.92
	384 368.92	385 368.92	386 368.92	387 368.92	388 368.92	389 368.92	390 368.92	391 368.92	392 368.92	393 368.92	394 368.92	395 368.92	396 368.92
	397 368.92	398 368.92	399 368.92	400 368.92	401 368.92	402 368.92	403 368.92	404 368.92	405 368.92	406 368.92	407 368.92	408 368.92	409 368.92
	410 368.92	411 368.92	412 368.92	413 368.92	414 368.92	415 368.92	416 368.92	417 368.92	418 368.92	419 368.92	420 368.92	421 368.92	422 368.92
	423 368.92	424 368.92	425 368.92	426 368.92	427 368.92	428 368.92	429 368.92	430 368.92	431 368.92	432 368.92	433 368.92	434 368.92	435 368.92
	436 368.92	437 368.92	438 368.92	439 368.92	440 368.92	441 368.92	442 368.92	443 368.92	444 368.92	445 368.92	446 368.92	447 368.92	448 368.92
	449 368.92	450 368.92	451 368.92	452 368.92	453 368.92	454 368.92	455 368.92	456 368.92	457 368.92	458 368.92	459 368.92	460 368.92	461 368.92
	462 368.92	463 368.92	464 368.92	465 368.92	466 368.92	467 368.92	468 368.92	469 368.92	470 368.92	471 368.92	472 368.92	473 368.92	474 368.92
	475 368.92	476 368.92	477 368.92	478 368.92	479 368.92	480 368.92	481 368.92	482 368.92	483 368.92	484 368.92	485 368.92	486 368.92	487 368.92
	488 368.92	489 368.92	490 368.92	491 368.92	492 368.92	493 368.92	494 368.92	495 368.92	496 368.92	497 368.92	498 368.92	499 368.92	500 368.92
	501 368.92	502 368.92	503 368.92	504 368.92	505 368.92	506 368.92	507 368.92	508 368.92	509 368.92	510 368.92	511 368.92	512 368.92	513 368.92
	514 368.92	515 368.92	516 368.92	517 368.92	518 368.92	519 368.92	520 368.92	521 368.92	522 368.92	523 368.92	524 368.92	525 368.92	526 368.92
	527 368.92	528 368.92	529 368.92	530 368.92	531 368.92	532 368.92	533 368.92	534 368.92	535 368.92	536 368.92	537 368.92	538 368.92	539 368.92
	540 368.92	541 368.92	542 368.92	543 368.92	544 368.92	545 368.92	546 368.92	547 368.92	548 368.92	549 368.92	550 368.92	551 368.92	552 368.92
	553 368.92	554 368.92	555 368.92	556 368.92	557 368.92	558 368.92	559 368.92	560 368.92	561 368.92	562 368.92	563 368.92	564 368.92	565 368.92
	566 368.92	567 368.92	568 368.92	569 368.92	570 368.92	571 368.92	572 368.92	573 368.92	574 368.92	575 368.92	576 368.92	577 368.92	578 368.92
	579 368.92	580 368.92	581										