

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

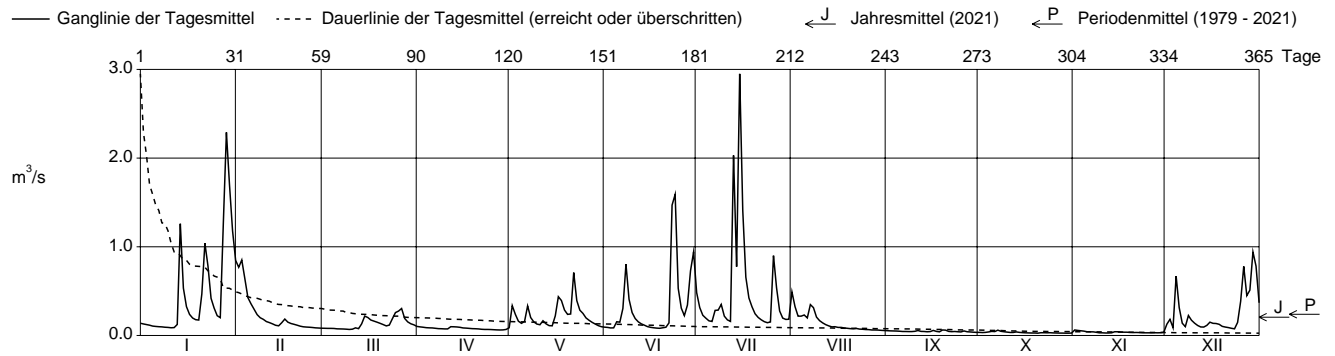
Kanton Basel-Landschaft

Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 463 / 1 248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2021		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.138	0.847	0.082	0.102+	0.087 -	0.094	0.483	0.492+	0.054	0.035	0.062+	0.128	1
	2	0.130	0.769	0.081	0.097	0.336	0.091	0.315	0.326	0.052	0.033	0.057	0.182	2
	3	0.123	0.851+	0.080	0.093	0.239	0.085	0.228	0.218	0.051	0.035	0.053	0.088	3
	4	0.116	0.640	0.080	0.088	0.161	0.086	0.195	0.218	0.050	0.040	0.049	0.670	4
	5	0.106	0.426	0.079	0.086	0.137	0.155	0.165	0.231	0.048	0.046	0.042	0.315	5
	6	0.102	0.357	0.075	0.085	0.158	0.150	0.158	0.198	0.045	0.044	0.041	0.138	6
	7	0.099	0.296	0.074	0.081	0.333	0.305	0.283	0.348	0.045	0.060+	0.041	0.100	7
	8	0.097	0.235	0.073	0.077	0.202	0.803	0.286	0.314	0.044	0.047	0.036	0.225	8
	9	0.093	0.200	0.071	0.076	0.154	0.408	0.350	0.207	0.044	0.042	0.030	0.172	9
	10	0.091	0.182	0.068 -	0.074	0.129	0.258	0.218	0.167	0.047	0.038	0.030	0.139	10
m ³ /s	11	0.087 -	0.157	0.071	0.074	0.121	0.191	0.176	0.142	0.056	0.034	0.028 -	0.113	11
	12	0.089	0.145	0.086	0.099	0.166	0.154	0.159	0.122	0.046	0.034	0.028 -	0.096	12
	13	0.124	0.131	0.077	0.098	0.131	0.131	2.03	0.108	0.045	0.040	0.030	0.095	13
	14	1.26	0.115	0.131	0.096	0.111	0.116	0.776	0.097	0.042	0.035	0.042	0.114	14
	15	0.534	0.109	0.218	0.092	0.109	0.100	2.95 +	0.099	0.044	0.032	0.042	0.150	15
	16	0.325	0.144	0.203	0.085	0.221	0.092	1.41	0.091	0.057	0.030	0.039	0.137	16
	17	0.238	0.185	0.174	0.083	0.437	0.087	0.658	0.091	0.046	0.029	0.037	0.135	17
	18	0.197	0.150	0.162	0.080	0.394	0.083	0.423	0.085	0.041	0.028	0.037	0.126	18
	19	0.178	0.135	0.150	0.077	0.287	0.081 -	0.324	0.081	0.062+	0.028	0.034	0.103	19
	20	0.174	0.126	0.137	0.076	0.238	0.087	0.245	0.077	0.060	0.026 -	0.033	0.095	20
+ Maximum	21	0.468	0.116	0.123	0.074	0.242	0.093	0.204	0.075	0.046	0.031	0.034	0.089	21
	22	1.04	0.105	0.108	0.070	0.709+	0.142	0.177	0.079	0.043	0.031	0.033	0.081	22
	23	0.782	0.098	0.117	0.068	0.393	1.47	0.156	0.072	0.045	0.030	0.031	0.075 -	23
	24	0.419	0.095	0.189	0.068	0.285	1.59 +	0.144 -	0.070	0.042	0.031	0.030	0.147	24
	25	0.309	0.093	0.258	0.067	0.249	0.532	0.152	0.067	0.040	0.029	0.030	0.386	25
- Minimum	26	0.223	0.090	0.275	0.065	0.198	0.308	0.900	0.066	0.051	0.028	0.030	0.779	26
	27	0.201	0.086	0.304+	0.063	0.171	0.224	0.536	0.062	0.042	0.027	0.031	0.450	27
	28	1.27	0.084 -	0.192	0.062 -	0.148	0.343	0.276	0.062	0.040	0.027	0.030	0.511	28
	29	2.29 +		0.153	0.063	0.129	0.729	0.196	0.061	0.037	0.026 -	0.031	0.942+	29
	30	1.70		0.132	0.068	0.111	0.941	0.181	0.058	0.035 -	0.026 -	0.037	0.782	30
	31	1.18		0.120		0.099		0.183	0.056 -		0.027		0.369	31
Monatsumme	0.458	0.249	0.134	0.080	0.222	0.331	0.482+	0.143	0.047	0.034-	0.037	0.256	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	2.77 29.	1.35 03.	0.383 27.	0.114 12.	1.47 22.	15.3 23. +	5.38 26.	0.978 07.	0.158 11.	0.066- 07.	0.087 01.	1.64 29.	m ³ /s Datum	
Jahresmittel	0.206 m ³ /s													



Periode		1979 - 2021 (43 Jahre)												
Monatsumme		0.274	0.271	0.325+	0.284	0.265	0.235	0.197	0.160-	0.163	0.183	0.220	0.286	m ³ /s
Maximum (Spitze)		3.74 2018	4.19 1999	4.31 2001	6.21 2006	4.56 1999	15.3 2021 +	5.38 2021	7.10 2007	6.44 2006	3.50 - 1998	3.98 1998	9.05 2012	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)		0.000- 1986	0.035 2006	0.047+ 1992	0.030 1985	0.016 2011	0.018 2014	0.015 2011	0.000- 1991	0.000- 1991	0.005 2018	0.000- 1989	0.000- 1989	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 0.455 (1982) m³/s **Periodenmittel** 0.239 m³/s **Kleinstes Jahresmittel** 0.094 (2011) m³/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2021	2.95	2.03	1.47	1.26	0.782	0.437	0.315	0.239	0.201	0.166	0.142	0.123	m ³ /s
1979 - 2021	1.86	1.28	1.02	0.837	0.609	0.458	0.388	0.345	0.308	0.265	0.234	0.207	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2021	0.100	0.091	0.083	0.074	0.061	0.046	0.042	0.035	0.030	0.028	0.027	0.026	m ³ /s
1979 - 2021	0.183	0.156	0.132	0.109	0.093	0.081	0.068	0.054	0.039	0.030	0.021	0.000	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1977 und 1978 bestimmt.

Wasserstand



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 463 / 1 248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember																																																																																																																												
Tagesmittel	1 521.78 2 521.78 3 521.77 4 521.93 5 521.88	6 521.96 + 7 521.95 8 521.96 + 9 521.93 10 521.88	11 521.74 12 521.74 13 521.74 14 521.74 15 521.74	16 521.76 + 17 521.76 + 18 521.75 19 521.75 20 521.73	21 521.74 22 521.74 23 521.74 24 521.74 25 521.74	26 521.76 - 27 521.76 + 28 521.85 29 521.82 30 521.79	31 521.74 - 1 521.85 2 521.85 3 521.82 4 521.81 5 521.79	6 521.89 7 521.85 8 521.82 9 521.82 10 521.81 11 521.82	12 521.90 + 13 521.71 14 521.71 15 521.71 16 521.71 17 521.71	18 521.70 19 521.70 20 521.70 21 521.70 22 521.70 23 521.70	24 521.72 + 25 521.72 + 26 521.71 27 521.71 28 521.71 29 521.71 30 521.71	31 521.70 1 521.70 2 521.70 3 521.70 4 521.70 5 521.70	6 521.72 + 7 521.72 + 8 521.71 9 521.71 10 521.69 11 521.69 12 521.69	13 521.70 14 521.70 15 521.70 16 521.70 17 521.70 18 521.70 19 521.70	20 521.72 + 21 521.69 22 521.69 23 521.69 24 521.69 25 521.69 26 521.69	27 521.70 28 521.70 29 521.70 30 521.70 31 521.70	32 521.72 + 33 521.72 + 34 521.71 35 521.71 36 521.71 37 521.71 38 521.71	39 521.70 40 521.70 41 521.70 42 521.70 43 521.70 44 521.70 45 521.70	46 521.72 + 47 521.69 48 521.69 49 521.69 50 521.69 51 521.69 52 521.69	53 521.70 54 521.70 55 521.70 56 521.70 57 521.70 58 521.70 59 521.70	60 521.72 + 61 521.72 + 62 521.71 63 521.71 64 521.71 65 521.71 66 521.71	67 521.70 68 521.70 69 521.70 70 521.70 71 521.70 72 521.70 73 521.70	74 521.72 + 75 521.69 76 521.69 77 521.69 78 521.69 79 521.69 80 521.69	81 521.70 82 521.70 83 521.70 84 521.70 85 521.70 86 521.70 87 521.70	88 521.72 + 89 521.72 + 90 521.71 91 521.71 92 521.71 93 521.71 94 521.71	95 521.70 96 521.70 97 521.70 98 521.70 99 521.70 100 521.70 101 521.70	102 521.72 + 103 521.69 104 521.69 105 521.69 106 521.69 107 521.69 108 521.69	109 521.70 110 521.70 111 521.70 112 521.70 113 521.70 114 521.70 115 521.70	116 521.72 + 117 521.72 + 118 521.71 119 521.71 120 521.71 121 521.71 122 521.71	123 521.70 124 521.70 125 521.70 126 521.70 127 521.70 128 521.70 129 521.70	130 521.72 + 131 521.69 132 521.69 133 521.69 134 521.69 135 521.69 136 521.69	137 521.70 138 521.70 139 521.70 140 521.70 141 521.70 142 521.70 143 521.70	144 521.72 + 145 521.72 + 146 521.71 147 521.71 148 521.71 149 521.71 150 521.71	151 521.70 152 521.70 153 521.70 154 521.70 155 521.70 156 521.70 157 521.70	158 521.72 + 159 521.69 160 521.69 161 521.69 162 521.69 163 521.69 164 521.69	165 521.70 166 521.70 167 521.70 168 521.70 169 521.70 170 521.70 171 521.70	172 521.72 + 173 521.72 + 174 521.71 175 521.71 176 521.71 177 521.71 178 521.71	179 521.70 180 521.70 181 521.70 182 521.70 183 521.70 184 521.70 185 521.70	186 521.72 + 187 521.69 188 521.69 189 521.69 190 521.69 191 521.69 192 521.69	193 521.70 194 521.70 195 521.70 196 521.70 197 521.70 198 521.70 199 521.70	200 521.72 + 201 521.72 + 202 521.71 203 521.71 204 521.71 205 521.71 206 521.71	207 521.70 208 521.70 209 521.70 210 521.70 211 521.70 212 521.70 213 521.70	214 521.72 + 215 521.69 216 521.69 217 521.69 218 521.69 219 521.69 220 521.69	221 521.70 222 521.70 223 521.70 224 521.70 225 521.70 226 521.70 227 521.70	228 521.72 + 229 521.72 + 230 521.71 231 521.71 232 521.71 233 521.71 234 521.71	235 521.70 236 521.70 237 521.70 238 521.70 239 521.70 240 521.70 241 521.70	242 521.72 + 243 521.69 244 521.69 245 521.69 246 521.69 247 521.69 248 521.69	249 521.70 250 521.70 251 521.70 252 521.70 253 521.70 254 521.70 255 521.70	256 521.72 + 257 521.72 + 258 521.71 259 521.71 260 521.71 261 521.71 262 521.71	263 521.70 264 521.70 265 521.70 266 521.70 267 521.70 268 521.70 269 521.70	270 521.72 + 271 521.69 272 521.69 273 521.69 274 521.69 275 521.69 276 521.69	277 521.70 278 521.70 279 521.70 280 521.70 281 521.70 282 521.70 283 521.70	284 521.72 + 285 521.72 + 286 521.71 287 521.71 288 521.71 289 521.71 290 521.71	291 521.70 292 521.70 293 521.70 294 521.70 295 521.70 296 521.70 297 521.70	298 521.72 + 299 521.69 300 521.69 301 521.69 302 521.69 303 521.69 304 521.69	305 521.70 306 521.70 307 521.70 308 521.70 309 521.70 310 521.70 311 521.70	312 521.72 + 313 521.72 + 314 521.71 315 521.71 316 521.71 317 521.71 318 521.71	319 521.70 320 521.70 321 521.70 322 521.70 323 521.70 324 521.70 325 521.70	326 521.72 + 327 521.69 328 521.69 329 521.69 330 521.69 331 521.69 332 521.69	333 521.70 334 521.70 335 521.70 336 521.70 337 521.70 338 521.70 339 521.70	340 521.72 + 341 521.72 + 342 521.71 343 521.71 344 521.71 345 521.71 346 521.71	347 521.70 348 521.70 349 521.70 350 521.70 351 521.70 352 521.70 353 521.70	354 521.72 + 355 521.69 356 521.69 357 521.69 358 521.69 359 521.69 360 521.69	361 521.70 362 521.70 363 521.70 364 521.70 365 521.70 366 521.70 367 521.70	368 521.72 + 369 521.72 + 370 521.71 371 521.71 372 521.71 373 521.71 374 521.71	375 521.70 376 521.70 377 521.70 378 521.70 379 521.70 380 521.70 381 521.70	382 521.72 + 383 521.69 384 521.69 385 521.69 386 521.69 387 521.69 388 521.69	389 521.70 390 521.70 391 521.70 392 521.70 393 521.70 394 521.70 395 521.70	396 521.72 + 397 521.72 + 398 521.71 399 521.71 400 521.71 401 521.71 402 521.71	403 521.70 404 521.70 405 521.70 406 521.70 407 521.70 408 521.70 409 521.70	410 521.72 + 411 521.69 412 521.69 413 521.69 414 521.69 415 521.69 416 521.69	417 521.70 418 521.70 419 521.70 420 521.70 421 521.70 422 521.70 423 521.70	424 521.72 + 425 521.72 + 426 521.71 427 521.71 428 521.71 429 521.71 430 521.71	431 521.70 432 521.70 433 521.70 434 521.70 435 521.70 436 521.70 437 521.70	438 521.72 + 439 521.69 440 521.69 441 521.69 442 521.69 443 521.69 444 521.69	445 521.70 446 521.70 447 521.70 448 521.70 449 521.70 450 521.70 451 521.70	452 521.72 + 453 521.72 + 454 521.71 455 521.71 456 521.71 457 521.71 458 521.71	459 521.70 460 521.70 461 521.70 462 521.70 463 521.70 464 521.70 465 521.70	466 521.72 + 467 521.69 468 521.69 469 521.69 470 521.69 471 521.69 472 521.69	473 521.70 474 521.70 475 521.70 476 521.70 477 521.70 478 521.70 479 521.70	480 521.72 + 481 521.72 + 482 521.71 483 521.71 484 521.71 485 521.71 486 521.71	487 521.70 488 521.70 489 521.70 490 521.70 491 521.70 492 521.70 493 521.70	494 521.72 + 495 521.69 496 521.69 497 521.69 498 521.69 499 521.69 500 521.69	501 521.70 502 521.70 503 521.70 504 521.70 505 521.70 506 521.70 507 521.70	508 521.72 + 509 521.72 + 510 521.71 511 521.71 512 521.71 513 521.71 514 521.71	515 521.70 516 521.70 517 521.70 518 521.70 519 521.70 520 521.70 521 521.70	522 521.72 + 523 521.69 524 521.69 525 521.69 526 521.69 527 521.69 528 521.69	529 521.70 530 521.70 531 521.70 532 521.70 533 521.70 534 521.70 535 521.70	536 521.72 + 537 521.72 + 538 521.71 539 521.71 540 521.71 541 521.71 542 521.71	543 521.70 544 521.70 545 521.70 546 521.70 547 521.70 548 521.70 549 521.70	550 521.72 + 551 521.69 552 521.69 553 521.69 554 521.69 555 521.69 556 521.69	557 521.70 558 521.70 559 521.70 560 521.70 561 521.70 562 521.70 563 521.70	564 521.72 + 565 521.72 + 566 521.71 567 521.71 568 521.71 569 521.71 570 521.71	571 521.70 572 521.70 573 521.70 574 521.70 575 521.70 576 521.70 577 521.70	578 521.72 + 579 521.69 580 521.69 581 521.69 582 521.69 583 521.69 584 521.69	585 521.70 586 521.70 587 521.70 588 521.70 589 521.70 590 521.70 591 521.70	592 521.72 + 593 521.72 + 594 521.71 595 521.71 596 521.71 597 521.71 598 521.71	599 521.70 600 521.70 601 521.70 602 521.70 603 521.70 604 521.70 605 521.70	606 521.72 + 607 521.69 608 521.69 609 521.69 610 521.69 611 521.69 612 521.69	613 521.70 614 521.70 615 521.70 616 521.70 617 521.70 618 521.70 619 521.70	620 521.72 + 621 521.72 + 622 521.71 623 521.71 624 521.71 625 521.71 626 521.71	627 521.70 628 521.70 629 521.70 630 521.70 631 521.70 632 521.70 633 521.70	634 521.72 + 635 521.69 636 521.69 637 521.69 638 521.69 639 521.69 640 521.69	641 521.70 642 521.70 643 521.70 644 521.70 645 521.70 646 521.70 647 521.70	648 521.72 + 649 521.72 + 650 521.71 651 521.71 652 521.71 653 521.71 654 521.71	655 521.70 656 521.70 657 521.70 658 521.70 659 521.70 660 521.70 661 521.70	662 521.72 + 663 521.69 664 521.69 665 521.69 666 521.69 667 521.69 668 521.69	669 521.70 670 521.70 671 521.70 672 521.70 673 521.70 674 521.70 675 521.70	676 521.72 + 677 521.72 + 678 521.71 679 521.71 680 521.71 681 521.71 682 521.71	683 521.70 684 521.70 685 521.70 686 521.70 687 521.70 688 521.70 689 521.70	690 521.72 + 691 521.69 692 521.69 693 521.69 694 521.69 695 521.69 696 521.69	697 521.70 698 521.70 699 521.70 700 521.70 701 521.70 702 521.70 703 521.70	704 521.72 + 705 521.72 + 706 521.71 707 521.71 708 521.71 709 521.71 710 521.71	711 521.70 712 521.70 713 521.70 714 521.70 715 521.70 716 521.70 717 521.70	718 521.72 + 719 521.69 720 521.69 721 521.69 722 521.69 723 521.69 724 521.69	725 521.70 726 521.70 727 521.70 728 521.70 729 521.70 730 521.70 731 521.70	732 521.72 + 733 521.72 + 734 521.71 735 521.71 736 521.71 737 521.71 738 521.71	739 521.70 740 521.70 741 521.70 742 521.70 743 521.70 744 521.70 745 521.70	746 521.72 + 747 521.69 748 521.69 749 521.69 750 521.69 751 521.69 752 521.69	753 521.70 754 521.70 755 521.70 756 521.70 757 521.70 758 521.70 759 521.70	760 521.72 + 761 521.72 + 762 521.71 763 521.71 764 521.71 765 521.71 766 521.71	767 521.70 768 521.70 769 521.70 770 521.70 771 521.70 772 521.70 773 521.70	774 521.72 + 775 521.69 776 521.69 777 521.69 778 521.69 779 521.69 780 521.69	781 521.70 782 521.70 783 521.70 784 521.70 785 521.70 786 521.70 787 521.70	788 521.72 + 789 521.72 + 790 521.71 791 521.71 792 521.71 793 521.71 794 521.71	795 521.70 796 521.70 797 521.70 798 521.70 799 521.70 800 521.70 801 521.70	802 521.72 + 803 521.69 804 521.69 805 521.69 806 521.69 807 521.69 808 521.69	809 521.70 810 521.70 811 521.70 812 521.70 813 521.70 814 521.70 815 521.70	816 521.72 + 817 521.72 + 818 521.71 819 521.71 820 521.71 821 521.71 822 521.71	823 521.70 824 521.70 825 521.70 826 521.70 827 521.70 828 521.70 829 521.70	830 521.72 + 831 521.69 832 521.69 833 521.69 834 521.69 835 521.69 836 521.69	837 521.70 838 521.70 839 521.70 840 521.70 841 521.70 842 521.70 843 521.70	844 521.72 + 845 521.72 + 846 521.71 847 521.71 848 521.71 849 521.71 850 521.71	851 521.70 852 521.70 853 521.70 854 521.70 855 521.70 856 521.70 857 521.70	858 521.72 + 859 521.69 860 521.69 861 521.69 862 521.69 863 521.69 864 521.69	865 521.70 866 521.70 867 521.70 868 521.70