A_{Eo} : 77.600 km²
PNP : NN + 186.903 m
Lage : 1,635 Km o. d. M. i. d. Saar

Q m³/s

Pegel : Völklingen Nr. 1162120
Gewässer : Köllerbach
Gebiet : Saar/Mosel/Rhein

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	o ,345	o ,319	2 ,28	o ,977	3 ,41	2 ,37	o ,518	o ,491	o ,361	o ,772	o ,955	1 ,76	1 ,62	1 ,68
2.	1 ,60	o ,344	1 ,91	o ,901	2 ,25	1 ,78	o ,541	o ,471	o ,879	2 ,86	o ,986	1 ,03	2 ,02	2 ,09
3.	o ,699	o ,318	1 ,57	o ,765	2 ,50	1 ,44	o ,692	o ,428	o ,925	1 ,45	o ,444	o ,774	1 ,77	1 ,93
4.	o ,428	o ,687	1 ,52	o ,682	5 ,69	1 ,40	o ,608	o ,538	1 ,37	1 ,07	o ,347	o ,644	1 ,61	1 ,65
5.	o ,357	o ,393	1 ,44	o ,657	2 ,48	3 ,08	o ,555	o ,696	o ,652	o ,828	o ,302	o ,652	1 ,30	1 ,58
6.	o ,409	o ,341	1 ,26	o ,644	1 ,93	2 ,22	o ,545	o ,574	o ,392	o ,671	o ,482	o ,733	1 ,89	1 ,78
7.	o ,290	o ,376	1 ,13	o ,673	1 ,65	1 ,55	o ,520	o ,395	o ,658	o ,539	o ,780	o ,569	1 ,71	2 ,28
8.	o ,298	o ,576	1 ,07	1 ,19	1 ,80	1 ,32	o ,472	o ,390	1 ,22	o ,489	o ,323	o ,792	1 ,49	2 ,67
9.	o ,322	o ,662	1 ,61	1 ,35	1 ,70	1 ,20	o ,407	o ,380	o ,910	o ,494	o ,292	2 ,38	1 ,51	2 ,10
10.	o ,278	o ,583	1 ,84	1 ,06	1 ,37	1 ,07	o ,398	o ,389	2 ,18	o ,459	o ,279	2 ,89	1 ,49	2 ,30
11.	o ,351	o ,840	1 ,42	2 ,02	1 ,24	o ,977	o ,478	o ,767	o ,772	o ,452	o ,340	4 ,20	1 ,29	2 ,70
12.	o ,293	5 ,78	1 ,26	1 ,33	1 ,13	1 ,51	1 ,51	o ,389	o ,451	o ,412	o ,313	2 ,94	1 ,31	1 ,94
13.	o ,262	5 ,48	1 ,23	1 ,74	o ,977	1 ,23	o ,603	o ,370	o ,563	o ,318	1 ,17	1 ,78	6 ,03	1 ,74
14.	o ,267	6 ,74	1 ,05	1 ,59	1 ,03	1 ,56	o ,410	o ,376	1 ,37	o ,300	o ,444	1 ,40	4 ,20	2 ,04
15.	o ,276	2 ,82	o ,931	1 ,63	o ,980	1 ,60	o ,397	o ,358	1 ,00	o ,285	o ,393	1 ,18	2 ,56	2 ,55
16.	o ,235	1 ,78	o ,888	5 ,47	o ,849	1 ,23	o ,408	o ,358	o ,891	o ,253	1 ,95	1 ,12	1 ,96	2 ,09
17.	o ,293	1 ,40	o ,744	3 ,54	o ,747	1 ,44	o ,577	o ,353	o ,541	o ,249	2 ,97	o ,897	1 ,66	2 ,31
18.	o ,266	4 ,11	o ,742	3 ,31	o ,768	1 ,07	o ,463	o ,354	o ,411	o ,249	1 ,43	o ,800	1 ,36	1 ,93
19.	o ,250	3 ,59	o ,699	3 ,60	o ,683	o ,947	o ,956	o ,286	o ,395	o ,366	o ,936	1 ,13	1 ,87	2 ,01
20.	o ,301	2 ,19	o ,644	2 ,41	o ,684	o ,843	o ,863	o ,287	o ,372	o ,540	2 ,09	o ,804	1 ,84	1 ,66
21.	o ,248	1 ,68	o ,639	1 ,90	o ,631	o ,784	o ,739	o ,289	o ,362	o ,993	2 ,61	o ,731	1 ,42	1 ,45
22.	o ,246	1 ,38	o ,848	1 ,62	o ,603	o ,750	1 ,20	o ,293	o ,366	o ,614	1 ,30	o ,648	2 ,81	1 ,32
23.	o ,330	1 ,25	o ,721	1 ,42	o ,555	o ,800	o ,589	o ,298	o ,361	o ,320	1 ,06	o ,665	4 ,88	1 ,21
24.	o ,328	1 ,98	o ,610	1 ,59	o ,596	1 ,12	o ,493	o ,382	1 ,45	o ,337	o ,781	o ,688	3 ,27	1 ,26
25.	o ,286	6 ,86	o ,545	2 ,19	o ,719	o ,725	o ,722	o ,307	o ,461	o ,318	o ,734	o ,618	2 ,34	1 ,43
26.	o ,310	12 ,4	o ,486	1 ,75	o ,860	o ,654	o ,548	o ,281	3 ,79	o ,312	o ,597	o ,799	4 ,80	3 ,26
27.	o ,371	6 ,34	o ,473	1 ,48	o ,762	o ,611	o ,587	o ,286	1 ,50	o ,546	o ,637	o ,604	2 ,76	3 ,81
28.	o ,323	7 ,43	o ,481	1 ,33	o ,586	o ,594	o ,482	o ,281	4 ,17	o ,304	o ,589	o ,569	2 ,72	2 ,62
29.	o ,261	3 ,88	o ,883	1 ,47	o ,725	o ,543	o ,568	o ,268	2 ,52	o ,269	o ,556	o ,839	2 ,07	2 ,18
30.	o ,257	2 ,79	1 ,33		2 ,45	o ,565	o ,972	o ,273	1 ,56	o ,261	o ,629	o ,816	1 ,82	1 ,92
31.		2 ,85	1 ,25		2 ,19		1 ,07		1 ,06	o ,261		1 ,95		1 ,62

Hauptwerte

	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	3.	27.	6.	23.	29.	15.	29.	23.	17. +	10.	28.	11.	23.
NQ	o ,235	o ,318	o ,473	o ,644	o ,555	o ,543	o ,397	o ,268	o ,361	o ,249	o ,279	o ,569	1 ,29	1 ,21
MQ	o ,359	2 ,84	1 ,08	1 ,73	1 ,44	1 ,23	o ,642	o ,387	1 ,09	o ,567	o ,891	1 ,21	2 ,31	2 ,04
HQ	3 ,94	22 ,5	2 ,55	8 ,29	11 ,6	6 ,48	2 ,69	2 ,28	13 ,7	7 ,02	6 ,02	5 ,88	9 ,08	4 ,71
Tag	2.	26.	9.	16.	4.	5.	30.	11.	28.	2.	16.	11.	13.	27.
h_N mm														
h_A mm	12	98	37	56	50	41	22	13	38	20	30	42	77	70

	1961 / 1999		1962 / 2000 39 Jahre											
Jahr	1971 +	1962	1964 +	1963 +	1968	1968 +	1965	1968 +	1963 +	1963 +	1964 +	1964	1971 +	1962
NQ	o ,160	o ,140	o ,140	o ,100	o ,160	o ,290	o ,100	o ,180	o ,140	o ,140	o ,080	o ,080	o ,160	o ,140
MNQ	o ,347	o ,563	o ,636	o ,764	o ,739	o ,643	o ,430	o ,374	o ,325	o ,253	o ,247	o ,274	o ,366	o ,576
MQ	1 ,01	1 ,77	1 ,77	1 ,83	1 ,49	1 ,19	o ,944	o ,671	o ,621	o ,478	o ,480	o ,622	1 ,05	1 ,77
MHQ	7 ,91	12 ,4	10 ,8	9 ,65	6 ,91	5 ,56	6 ,82	6 ,64	6 ,99	6 ,07	5 ,18	5 ,56	8 ,09	12 ,3
HQ	31 ,4	56 ,8	36 ,0	40 ,4	25 ,2	56 ,0	39 ,9	26 ,1	39 ,0	36 ,0	30 ,8	43 ,6	31 ,4	56 ,8
Jahr	1998	1993	1979	1990	1995	1983	1970	1986	1978	1980	1967	1981	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	61	61	59	51	40	33	22	21	17	16	21	35	61

	Abflussjahr (*) 2000 Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	o ,235	o ,249	o ,235	27	16.11.1999	o ,249	17.08.2000 +
MQ "	1 ,45	o ,800	1 ,13			1 ,22	
HQ "	22 ,5	13 ,7	22 ,5	177	26.12.1999	13 ,7	28.07.2000
Nq l/s km²	3 ,03	3 ,20	3 ,03			3 ,20	
Mq "	18 ,7	10 ,3	14 ,5			15 ,7	
Hq "	28 9	17 7	28 9			17 7	
h_N mm							
h_A mm	294	164	459			495	

	1962 / 2000 39 Jahre					1962 / 2000	
NQ m³/s	o ,100	o ,080	o ,080	7	23.09.1964 +	o ,080	23.09.1964 +
MNQ "	o ,314	o ,203	o ,197			o ,193	
MQ "	1 ,51	o ,637	1 ,07			1 ,07	
MHQ "	20 ,8	15 ,7	24 ,6			24 ,0	
HQ "	56 ,8	43 ,6	56 ,8	248	21.12.1993	56 ,8	21.12.1993
HQ_2 "	19 ,9	13 ,4	23 ,5			23 ,5	
HQ_5 "	29 ,4	21 ,2	34 ,4			34 ,4	
MNq l/s km²	4 ,05	2 ,61	2 ,53			2 ,48	
Mq "	19 ,5	8 ,21	13 ,8			13 ,8	
MHq "	26 8	20 3	31 7			30 9	
Mh_N mm							
Mh_A mm	305	130	437			436	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	o ,080	1,03	7	23.09.1964	56 ,8	731	248	21.12.1993
2	o ,080	1,03	7	2.10.1964	56 ,0	721	229	9.04.1983
3	o ,082	1,06	24	9.10.1998	43 ,6	561	203	15.10.1981
4	o ,100	1,28	8	9.02.1963	41 ,5	534	199	31.12.1981
5	o ,100	1,28	8	24.05.1965	40 ,4	521	197	15.02.1990
6	o ,140	1,80	9	3.12.1962	40 ,3	519	196	31.12.1978
7	o ,140	1,80	9	31.07.1963	39 ,9	513	196	11.05.1970
8	o ,140	1,80	9	1.08.1963	39 ,0	503	194	10.07.1978
9	o ,140	1,80	9	17.09.1963	36 ,0	463	186	16.08.1980
10	o ,140	1,80	9	21.01.1964 +	35 ,5	457	211	22.01.1995

Dauertabelle

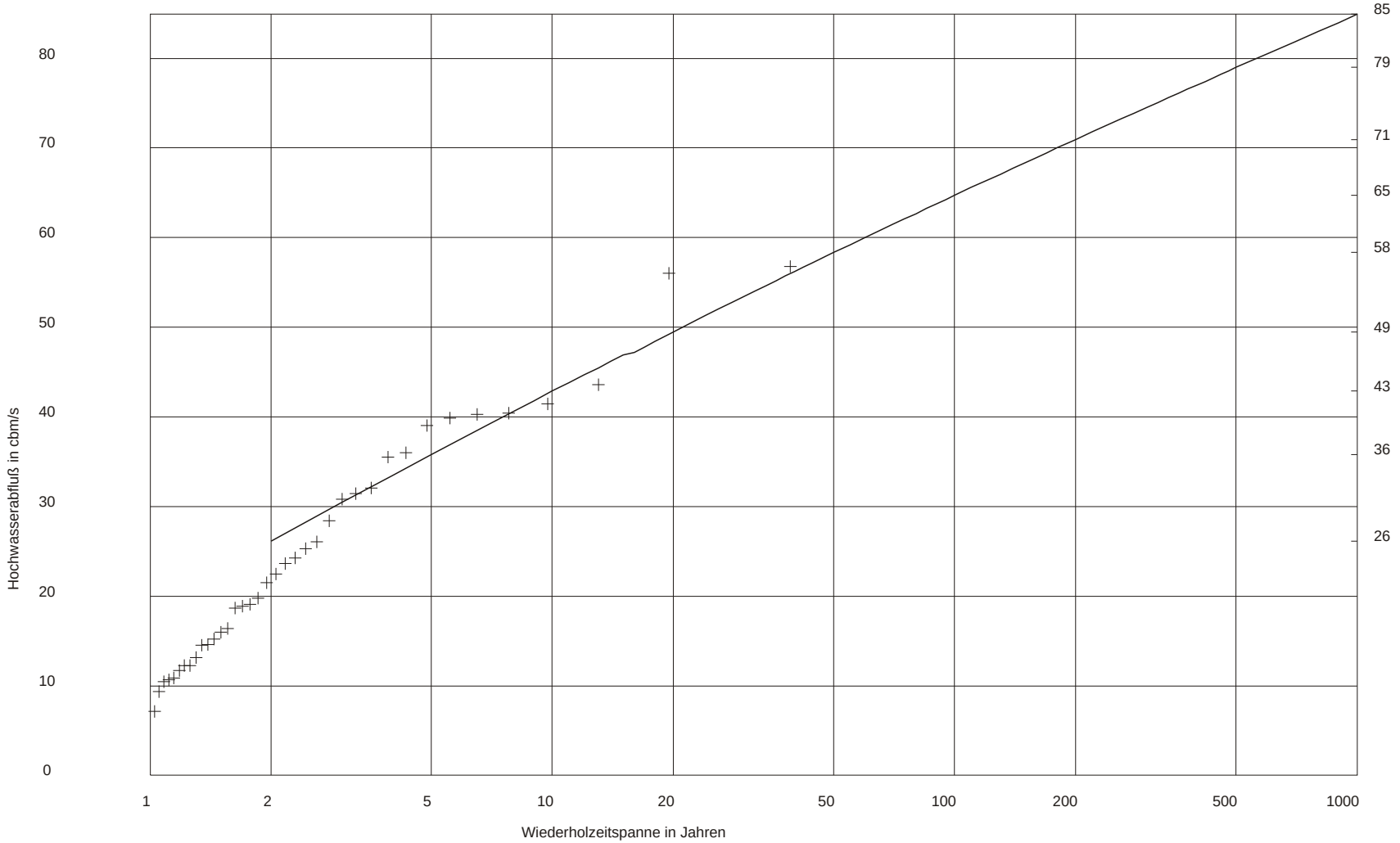
Unterschreitungs Tage	Unterschrittene Abflüsse in m³/s: Abfluss-jahr 2000	Kalender jahr 2000	1962 / 2000 39 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte
365	12 ,4	6 ,03	29 ,5	12 ,8	1 ,45
364	7 ,43	5 ,69	23 ,9	9 ,33	1 ,37
363	6 ,86	5 ,47	17 ,4	7 ,37	1 ,24
362	6 ,74	4 ,88	12 ,6	6 ,49	
361	6 ,34	4 ,80	11 ,5	5 ,93	
360	5 ,78	4 ,20	11 ,1	5 ,43	
359	5 ,69		10 ,9	5 ,16	1 ,17
358	5 ,48	4 ,17	10 ,1	4 ,81	1 ,10
357	5 ,47	3 ,81	9 ,71	4 ,59	
356	4 ,20	3 ,79	9 ,15	4 ,35	
350	3 ,59	3 ,26	6 ,52	3 ,44	o ,860
340	2 ,82	2 ,67	4 ,98	2 ,66	o ,740
330	2 ,28	2 ,38	4 ,52	2 ,20	o ,625
320	1 ,95	2 ,19	4 ,06	1 ,92	o ,570
310	1 ,76	2 ,02	3 ,55	1 ,70	
300	1 ,60	1 ,91	3 ,25	1 ,53	o ,520
280	1 ,42	1 ,66	2 ,77	1 ,28	o ,470
260	1 ,23	1 ,51	2 ,42	1 ,11	o ,420
240	1 ,06	1 ,37	2 ,06	o ,957	o ,370
220	o ,897	1 ,23	1 ,83	o ,847	
200	o ,781	1 ,06	1 ,67	o ,757	o ,330
183	o ,725	o ,925	1 ,45	o ,682	
170	o ,673	o ,828	1 ,37	o ,631	o ,290
150	o ,610	o ,742	1 ,30	o ,557	o ,270
130	o ,563	o ,658	1 ,17	o ,496	
110	o ,486	o ,603	1 ,10	o ,444	o ,225
90	o ,409	o ,545	o ,920	o ,396	o ,180
70	o ,366	o ,472	o ,740	o ,355	
60	o ,351	o ,412	o ,680	o ,335	
50	o ,323	o ,392	o ,625	o ,314	o ,140
40	o ,307	o ,366	o ,590	o ,297	
30	o ,292	o ,337	o ,566	o ,282	
25		o ,313	o ,553	o ,274	
20	o ,279	o ,300	o ,540	o ,263	
15	o ,268	o ,287	o ,521	o ,248	o ,100
10	o ,261	o ,281	o ,508	o ,237	
9					
8		o ,273		o ,231	
7	o ,253		o ,503		
6				o ,224	
5		o ,261			o ,080
4			o ,494		
3		o ,253		o ,215	
2			o ,466		
1	o ,235		o ,459	o ,197	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

HQ-Wahrscheinlichkeit

Jahresreihe 1962-00

Verteilungsfunktion : Gamma Verteilung (*)



Pegel	:	1162120
Gewässer	:	Köllerbach
Ort	:	Völklingen

Berechnete Werte :

Mittel = 24,893

Streuung = 13,047

Schiefe = 1,048

aus natürlichen Werten

(*) nach DVWK-Empfehlung