

A_{E0} : 1572 km²

PNP : HN + 251.91 m

Lage: 45.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lichtenwalde 1

Nr. 567451

Gewässer: Zschopau

Gebiet : Freiburger Mulde

	Tag	2009		2010																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	15.2	15.1	31.9	11.7	48.7	49.3	K12.7	K19.2	K8.09	K9.62	K43.1	K101	K11.3	28.9									
	2.	20.3	19.5	28.4	11.2	45.4	43.0	K13.1	K23.4	K7.62	K11.7	K40.1	K82.4	K10.7	26.6									
	3.	47.3	15.9	26.1	10.8	41.2	38.8	K17.8	K80.1	K7.23	K23.2	K38.9	K70.6	K10.3	R25.5									
	4.	43.7	14.5	25.5	10.4	35.7	36.2	K15.2	K66.0	K6.58	K26.3	K35.0	K59.7	K10.2	R26.0									
	5.	44.3	14.4	21.5	9.97	32.1	33.8	K13.8	K52.6	K7.15	K17.1	K32.1	K52.8	K9.90	R25.5									
	6.	37.1	14.9	R20.5	10.2	29.6	31.7	K15.1	K44.8	K15.2	K17.2	K29.2	K47.0	K10.6	R25.3									
	7.	33.5	17.8	R20.1	9.81	25.5	29.1	K17.7	K39.7	K10.1	K10.0	K27.4	K41.3	K16.6	R24.7									
	8.	31.1	18.7	R19.8	9.39	25.2	26.8	K14.0	K35.5	K7.56	K61.8	K25.3	K36.7	29.0	26.3									
	9.	30.3	22.9	R19.5	9.62	21.7	24.9	K12.6	K44.6	K6.84	K43.2	K25.0	K33.8	22.3	43.0									
	10.	28.7	23.8	R19.1	10.2	20.8	23.9	K15.0	K34.6	K6.14	K36.0	K23.3	K31.3	18.6	35.1									
	11.	25.8	41.8	R18.8	9.02	20.5	25.0	K13.3	K31.9	K5.82	K31.1	K21.8	K28.9	17.4	38.0									
	12.	24.1	35.1	R18.5	9.14	19.6	28.5	K14.0	K27.5	K5.05	K29.7	K19.1	K25.3	18.6	60.3									
	13.	23.4	31.4	R18.2	9.52	19.2	35.7	K12.6	K26.1	K4.99	K35.7	K19.7	K23.8	19.1	49.3									
	14.	21.6	29.7	R17.8	9.29	19.2	30.9	K12.6	K22.9	K5.17	K33.6	K20.5	K21.7	17.7	45.6									
	15.	20.3	28.0	R17.5	9.21	19.8	31.1	K19.2	K20.9	K5.98	K28.5	K21.2	K20.5	17.3	44.0									
	16.	19.5	26.7	R17.1	8.78	26.2	29.7	K16.1	K19.1	K6.09	K33.1	K18.5	K20.5	43.8	42.5									
	17.	20.3	25.2	R16.3	10.1	21.1	27.1	K13.7	K16.8	K13.1	K29.7	K17.2	K21.0	52.8	40.4									
	18.	20.4	23.3	17.0	9.38	22.6	25.2	K12.5	K15.6	K10.7	K32.2	K16.2	K18.6	44.8	37.7									
	19.	18.9	21.8	17.1	9.48	26.5	23.8	K13.5	K17.2	K7.51	K26.6	K14.8	K17.8	46.3	R33.1									
	20.	17.7	21.0	16.3	9.68	36.4	23.2	K14.9	K14.4	K5.75	K23.5	K13.5	K18.7	41.1	R31.7									
	21.	17.7	20.8	14.8	8.55	67.5	K21.5	K14.1	K14.6	K5.33	K20.9	K13.0	K19.6	39.4	R30.6									
	22.	15.8	20.5	13.2	8.11	101	K20.7	K13.7	K13.8	K5.68	K19.7	K12.0	K17.2	43.9	R29.6									
	23.	15.3	20.5	11.5	11.9	83.9	K19.3	K12.2	K12.6	K38.8	K20.6	K11.5	K15.9	49.2	R28.5									
	24.	15.2	19.9	13.0	19.5	79.2	K18.2	K11.9	K12.0	K54.4	K20.7	K10.4	K15.1	44.6	R27.8									
	25.	16.4	24.1	14.4	25.6	76.1	K16.6	K17.0	K11.0	K28.3	K17.6	K12.3	K14.5	40.9	R26.9									
	26.	15.3	24.0	R14.4	35.3	73.9	K15.7	K14.1	K11.1	K18.4	K16.7	K54.0	K13.8	39.2	R25.7									
	27.	14.1	19.5	R14.0	42.4	84.8	K15.3	K13.6	K10.0	K14.7	K23.3	K87.1	K13.2	36.2	R24.7									
	28.	13.5	18.3	R13.5	42.3	72.9	K14.4	K13.7	K9.52	K14.8	K33.8	K182	K12.6	33.7	R24.0									
	29.	13.1	17.5	R13.0	66.3	66.3	K13.5	K14.3	K8.75	K14.3	K31.1	K154	K12.3	32.6	R23.1									
	30.	12.7	20.3	R12.6	60.7	60.7	K12.9	K12.9	K8.16	K13.1	K30.9	K124	K11.8	31.2	R22.6									
	31.	32.2	32.2	R12.1	54.9	54.9	K14.0	K14.0		K11.0	K43.3		K11.6		R22.2									
Hauptwerte	Tag	30.	5.	23.	22.	13.+	30.	24.	30.	13.	1.	24.	31.	5.	31.									
	NQ	12.7	14.4	11.5	8.11	19.2	12.9	11.9	8.16	4.99	9.62	10.4	11.6	9.90	22.2									
	MQ	23.1	22.6	17.9	13.9	44.5	26.2	14.2	25.5	12.0	29.9	38.7	30.0	28.6	32.1									
	HQ	56.5	50.9	34.3	45.4	115	52.7	22.2	121	80.0	136	192	111	66.3	64.3									
	Tag	3.	11.	1.	27.+	22.	1.	3.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	12.									
	h _N	mm																						
	h _A	mm	38	39	30	21	76	43	24	42	20	51	64	51	47	55								
			1909/2009			1910/2010												101 Jahre						
	Jahr	1985	1911	1933	1929	1963	2007	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911									
	NQ	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	7.22	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80									
	MNQ	8.81	10.2	11.9	13.3	16.8	20.4	11.6	8.86	7.48	6.57	6.61	6.62	8.88	10.3									
	MQ	16.8	22.9	26.1	25.8	35.2	37.9	22.3	18.0	17.3	14.7	12.3	13.7	17.0	22.9									
	MHQ	43.0	71.9	81.2	71.6	96.9	82.6	60.8	57.5	69.8	63.1	37.9	40.0	43.4	71.7									
	HQ	190	623	687	334	414	361	388	300	532	1250	298	232	190	623									
	Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	2006	1965	1926	1958	2002	1995	1942	1998	1974									
		1909/2009			1910/2010												101 Jahre							
M _{hN}	mm																							
M _{hA}	mm	28	39	44	40	60	62	38	30	29	25	20	23	28	39									
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s													
			2010				2010				1910/2010													
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1910/2010		101 Kalenderjahre	
			2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010	
			am 13.07.2010		am 28.09.2010		am 13.07.2010		am 28.09.2010		am 13.07.2010		am 28.09.2010		am 13.08.2002		am 13.08.2002		am 13.08.2002		am 13.08.2002		am 13.08.2002	
			bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm		bei W= 330 cm	
			3.17		5.16		3.17		3.17		3.17		3.17		3.17		3.17		3.17		3.17		3.17	
			15.9		15.8		15.9		16.7		16.7		16.7		16.7		16.7		16.7		16.7		16.7	
			122		73.1		122		122		122		122		122		122		122		122		122	
			500		247		253		525		525		525		525		525		525		525		525	
			1910/2010 (*)				101 Jahre				1910/2010				Dauertabelle									
			0.500		am 22.09.1935		1.36		0.500		0.500		am 22.09.1935		364		182		182		895		169	
			3.65		am 22.09.1935		6.42		4.24		3.82		am 22.09.1935		364		154		154		399		135	
			21.9		am 22.09.1935		27.5		16.4		21.9		am 22.09.1935		362		124		124		337		118	
			218		am 22.09.1935		168		139		217		am 22.09.1935		361		124		124		253		108	
		1250		am 13.08.2002		687		1250		1250		am 13.08.2002		360		101		101		233		98.6		
		H _{Q1}		am 13.08.2002		H _{Q1}		am 13.08.2002		H _{Q1}		am 13.08.2002		359		100		100		204		91.1		
		H _{Q5}		am 13.08.2002		H _{Q5}		am 13.08.2002		H _{Q5}		am 13.08.2002		358		87.1		87.1		189		85.8		
		M _{NQ}		am 13.08.2002		M _{NQ}		am 13.08.2002		M _{NQ}		am 13.08.2002		357		84.8		84.8		182		82.4		
		M _Q		am 13.08.2002		M _Q		am 13.08.2002		M _Q		am 13.08.2002		356		83.9		83.9		158		78.9		
		M _{HQ}		am 13.08.2002		M _{HQ}		am 13.08.2002		M _{HQ}		am 13.08.2002		350		72.9		72.9		121		65.9		
		H _{Q1}		am 13.08.2002		H _{Q1}		am 13.08.2002		H _{Q1}		am 13.08.2002		340		54.0		54.4		91.6		53.8		
		H _{Q5}		am 13.08.2002		H _{Q5}		am 13.08.2002		H _{Q5}		am 13.08.2002		330		44.3		46.3		77.7		46.4		
		M _{NQ}		am 13.08.2002		M _{NQ}		am 13.08.2002		M _{NQ}		am 13.08.2002		320		41.2		43.3		71.5		40.7		
		M _Q		am 13.08.2002		M _Q		am 13.08.2002		M _Q		am 13.08.2002		300		34.6		38.0		62.2		33.0		
		M _{HQ}		am 13.08.2002		M _{HQ}		am 13.08.2002		M _{HQ}		am 13.08.2002		270		28.7		31.3		55.6		25.7		
		H _{Q1}		am 13.08.2002		H _{Q1}		am 13.08.2002		H _{Q1}		am 13.08.2002		240		24.0		26.6		49.9		21.0		
		H _{Q5}		am 13.08.2002		H _{Q5}		am 13.08.2002		H _{Q5}		am 13.08.2002		210		20.8		23.4		44.2		17.7		
		M _{NQ}		am 13.08.2002		M _{NQ}		am 13.08.2002		M _{NQ}		am 13.08.2002		183		19.6		20.6		38.6		15.1		
		M _Q		am 13.08.2002		M _Q		am 13.08.2002		M _Q		am 13.08.2002		150		17.5		17.8		33.0		12.6		
		M _{HQ}		am 13.08.2002		M _{HQ}		am 13.08.2002		M _{HQ}		am 13.08.2002		130		15.6		16.3		29.2		11.4		
		H _{Q1}		am 13.08.2002		H _{Q1}		am 13.08.2002		H _{Q1}		am 13.08.2002		120		15.0		15.1		26.8		10.6		
		H _{Q5}		am 13.08.2002		H _{Q5}		am 13.08.2002		H _{Q5}		am 13.08.2002		110		14.5		14.5		25.6		10.1		
		M _{NQ}		am 13.08.2002		M _{NQ}		am 13.08.2002																