

04.07.

04.00. Wasserbeschaffenheit

04.07. Zusammensetzung von Oberflächenwasser

Tabelle 04.07./1: Chemische Zusammensetzung des Wassers einiger Flüsse der Erde (ALEKIN, 1962)

Fluß und Ort	[mg/l]							[mval-%]					
	HCO ₃	SO ₄	Cl ⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	(Na ⁺ + K ⁺)	Summe der Mineralstoffe	HCO ₃	SO ₄	Cl ⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	(Na ⁺ + K ⁺)
Amazonas (Obidos)	18,1	0,8	2,6	5,4	0,5	3,3	30,3	27,9	15,4	6,7	20,0	3,0	20,1
Parana (Mündung)	33,9	9,8	15,0	7,0	2,7	18,0	90,6	23,4	8,4	18,3	14,5	9,1	20,3
Rio Negro (Mercedes)	105	10,2	5,9	23,5	2,6	13,5	100,7	38,9	7,5	3,6	20,5	4,7	18,8
Colorado (Austin)	108,4	199,0	159,5	105,8	9,5	102,7	684,9	8,5	19,9	21,0	24,7	3,7	21,0
Mississippi (New Orleans)	118,0	25,6	10,3	34,1	8,8	13,8	210,6	35,5	9,6	5,3	31,0	13,2	5,4
Missouri (Mündung)	180,3	117,2	13,5	52,6	18,2	38,0	419,8	25,6	21,1	3,3	22,7	13,0	14,4
Nördl. Lorenz (Montreal)	133,7	16,6	3,6	30,6	9,5	7,2	200,2	41,5	6,5	1,8	20,4	15,0	5,7
Rio Grande (Lagoro)	185,5	38,0	171,3	108,6	24,0	123,5	650,9	11,8	19,3	18,8	21,0	7,7	21,3
Colorado	186,6	40,1	56,3	49,6	16,5	42,0	391,1	27,9	7,6	14,5	20,7	12,4	14,0
Columbia-River (Westkanada)	67,9	12,5	2,6	16,5	4,1	9,3	112,9	38,6	9,0	2,9	28,3	11,7	9,5
Jukon (Ilg)	91,9	10,5	0,4	21,8	4,6	6,0	135,2	43,6	6,1	0,3	31,5	9,8	8,7
Themse (Barnes)	214,0	39,1	12,2	75,9	4,8	12,3	358,3	37,6	8,6	3,6	40,1	4,2	5,9
Main	118,5	22,7	7,0	33,9	8,1	5,8	196,1	37,0	9,0	3,0	32,4	12,8	4,8
Rhein (Köln)	181,4	24,6	8,0	50,3	11,7	5,2	281,2	40,1	6,9	3,0	34,0	13,0	3,0
Elbe (Dečín)	107,9	22,0	8,7	31,0	5,4	13,7	188,7	35,9	9,5	4,9	31,2	9,1	9,4
Donau	236	15,4	2,6	58,2	13,5	5,3	331,0	45,5	3,8	0,8	34,2	13,4	2,8
Weser (Bokum)	126	77,8	49,2	5,2	8,7	34,2	301	20,4	16,0	13,6	25,5	7,1	17,4
Klar-Älv (Schweden)	20,0	1,9	0,6	0,3	0,1	3,1	28,7	42,3	5,1	2,0	19,1	1,0	20,5
Machanudi (Südostindien)	47,3	0,0	1,8	13,6	4,0	5,7	73,3	46,2	1,0	2,8	26,8	13,2	10,0
Seraio (Java)	63,5	18,0	7,0	14,3	4,2	15,3	122,3	32,6	11,2	6,0	22,2	10,9	17,1
Moravo (Java)	63,0	18,0	6,0	15,7	3,6	9,4	116,6	33,1	11,8	5,1	24,8	9,52	15,7
Nil (Kairo)	84,6	46,7	3,4	16,8	8,8	11,8	119,1	28,4	19,4	1,8	10,2	14,7	19,5

Tabelle 04.07./2: Transportierte Substanzmenge [t/a] im filtrierten Wasser einiger Flüsse der DDR nach LEUTWEIN/WEISE (RÖSLER/LANGE, 1975)

Komponenten	Mulde	Nebenflüsse der Mulde	
		Zschopau	Zwickauer Mulde
	bei Fluß-km	76	130
	(bei Nossen)	(Mündung)	(Mündung)
	Einzugsgebiet [km ²]	507,4	2353
SiO ₂	1785	34400	7100
Al	132	592	167
Fe	207	2920	694
Mn	170	2080	685
Na	2808	251500	6910
K	1572	24420	6980
Mg	3150	59200	16000
Ca	15580	250200	50400
Ba	12,3	74,0	35,5
Sr	12,3	444,0	106,7
Pb	61,7	74,0	118,2
Cu	40,3	925,0	94,5
Zn	179	370	331