

Eingangsparameter	MQ Röcknitzbach = 0,157 m³/s = 4951152 m³/a	$A_{E,b,a} = 1,293 \text{ ha}$	$B_{RW,AFS} = 530.000 \text{ g/(ha*a)}$
	Gewässervorbelastung = 25% der JD-UQN	$S_{OWK} = 20 \text{ mg/l}$	$B_{RBF,ab,AFS} = 21.170 \text{ g/(ha*a)}$

Anlage 6 OGewV (flussgebietsspez. Schadstoffe)		JD-UQN [mg/kg]	C_{OWK} [mg/kg]	BRW [g/(ha*a)]	f_{part}	$\eta_{RWBA,AFS}$	$C_{sed,OWK,RW}$ [mg/kg]	ΔC_{OWK} [mg/kg]
Schwermetalle	Cu	160	40	520	0,81	0	45,2	5,2
	Cr	640	160	150	0,87	0	160,6	0,6
	Zn	800	200	2000	0,76	0	218,3	18,3
Polychlorierte Biphenyle	PCB-28	0,02	0,0050	0,0010	0,90	0	0,0050	0,0000
	PCB-52	0,02	0,0050	0,0015	0,90	0	0,0050	0,0000
	PCB-101	0,02	0,0050	0,0045	0,90	0	0,0050	0,0000
	PCB-138	0,02	0,0050	0,0100	0,90	0	0,0051	0,0001
	PCB-153	0,02	0,0050	0,0080	0,90	0	0,0051	0,0001
	PCB-180	0,02	0,0050	0,0060	0,90	0	0,0050	0,0000
		[µg/l]						
PAK	Phenanthren	0,50	0,125	0,900		0	0,125	0,000
Anlage 7 OGewV (allg. physik.-chem. QK)		MW/a [mg/l]	C_{OWK} [mg/l]	B_{RW} [g/(ha*a)]	f_{part}	η_{RWBA}	$C_{OWK,RW}$ [mg/l]	ΔC_{OWK} [mg/l]
Zehr/Nährstoffe Gewässertyp 11	BSB5 ¹⁾	4,00	1,9	85.000		0	1,92	0,02
	Gesamt-P ¹⁾	0,15	0,04	2.500		0	0,04	0,00
	NH4-N ¹⁾	0,2	0,09	4.000		0	0,09	0,00
Anlage 8 OGewV (prioritäre Schadstoffe)		JD-UQN [µg/l]	C_{OWK} [µg/l]	B_{RW} [g/(ha*a)]	f_{part}	η_{RWBA}	$C_{OWK,RW}$ [µg/l]	ΔC_{OWK} [µg/l]
Schwermetalle	Cd (0,08...0,25) ²⁾	0,08	0,02	2,6	0	0	0,02	0,00
	Ni	4	1	190	0	0	1,05	0,05
	Pb	1,2	0,3	120	0	0	0,33	0,03
PAK	Anthracen	0,1	0,025	0,32		0	0,025	0,000
	Fluoranthren	0,0063	0,0016	2		0	0,0021	0,0005
	Naphthalin	2	0,5	0,35		0	0,5001	0,0001
	Benzo(a)pyren	0,00017	0,00004	0,65		0	0,00021	0,00017
Alkylphenole	Nonylphenol	0,3	0,075	0,9		0	0,08	0,00
	Octylphenol	0,1	0,025	0,2		0	0,03	0,00
	DEHP	1,3	0,325	34		0	0,33	0,01

1) Gütedaten der Messstelle Dargun o.

2) abhängig von Wasserhärte