

A 1, 8-streifige Erweiterung zwischen AD Süderelbe und AS HH-Harburg
 Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie

Parameter	Einheit	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
		MW	MAX	MW	MAX	MW	MAX	MW	MAX	MW	MAX	MW	MAX	MW	MAX	MW	MAX
Cadmium	[µg/l]	0,016	0,026	0,016	0,030	0,013	0,032	0,013	0,018	0,026	0,039	0,022	0,036	0,018	0,033	0,012	0,032
Blei	[µg/l]	0,033	0,053	0,040	0,130	0,048	0,220	0,032	0,049	0,029	0,045	0,041	0,138	0,035	0,079	0,051	0,314
Nickel	[µg/l]	1,8	2,0	1,9	2,3	2,4	3,1	2,5	3,5	2,3	2,8	2,0	2,5	2,1	3,2	1,9	2,7
Anthracen	[µg/l]	< 0,001	< 0,001	0,0006	0,0019	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0006	0,012	0,0006	0,012	< 0,001	< 0,001
DEHP	[µg/l]	< 0,2	< 0,2	keine Werte	keine Werte	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,02	< 0,2	0,104	0,139	< 0,2	< 0,2
Fluoranthen	[µg/l]	0,0080	0,0110	0,0080	0,0170	0,0041	0,0065	0,0046	0,0085	0,0050	0,0100	0,0073	0,0140	0,0064	0,0150	0,0045	0,0081
Octylphenol	[µg/l]	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	keine Werte	keine Werte	< 0,003	< 0,003	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004 bzw. < 0,005	< 0,004 bzw. < 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pyren	[µg/l]	0,0039	0,0055	0,0039	0,0074	0,0017	0,0032	0,0020	0,0036	0,0024	0,0068	0,0030	0,0055	0,0022	0,0042	0,0019	0,0041
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l]	0,0039	0,0054	0,0038	0,0072	0,0018	0,0033	0,0021	0,0037	0,0025	0,0068	0,0031	0,0058	0,0024	0,0047	0,0020	0,0047
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l]	0,0018	0,0027	0,0018	0,0034	0,0008	0,0017	0,0010	0,0019	0,0012	0,0029	0,0014	0,0029	0,0011	0,0025	0,0009	0,0022
Benzo(g,h,i)perylene	[µg/l]	0,0027	0,0038	0,0026	0,0050	0,0013	0,0024	0,0014	0,0028	0,0018	0,0048	0,0022	0,0044	0,0018	0,0032	0,0015	0,0028

rot - Überschreitung der jeweiligen UQN

A 1, 8-streifige Erweiterung zwischen AD Süderelbe und AS HH-Harburg
 Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie

Parameter	Einheit	2016 - 2020 2023		JD-UQN	ZHK-UQN
		MW von - bis	MAX von - bis		
Cadmium	[µg/l]	0,0130 0,012 – 0,026	0,018 – 0,039	0,08	0,45
Blei	[µg/l]	0,029 – 0,0480 0,051	0,045 – 0,2200 0,314	1,2	14
Nickel	[µg/l]	1,8 – 2,5	2,0 – 3,5	4	34
Anthracen	[µg/l]	0,0005 (1/2 BG) – 0,0006	0,0005 (1/2 BG) – 0,0019	0,1	0,1
DEHP	[µg/l]	0,10 (1/2 BG)	0,10 (1/2 BG) – 0,400 0,139 (1/2 BG)	1,3	-
Fluoranthen	[µg/l]	0,0041 – 0,0080	0,0065 – 0,0170	0,0063	0,12
Octylphenol	[µg/l]	0,002 – 0,015 0,0015 (1/2 BG) – 0,0025 (1/2 BG)	0,002 – 0,015 0,0015 (1/2 BG) – 0,0025 (1/2 BG)	0,1	-
Benzo(a)pyren	[µg/l]	0,0017 – 0,0039	0,0032 – 0,0074	0,00017	0,27
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l]	0,0018 – 0,0039	0,0033 – 0,0072	-	0,017
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l]	0,0008 – 0,0018	0,0017 – 0,0034	-	0,017
Benzo(g,h,i)perylene	[µg/l]	0,0013 – 0,0027	0,0024 – 0,0050	-	0,0082