

Ergebnisse Gesamt-Phosphat-Elimination durch die PELIKANe

Gesamt-Phosphat-Elimination in kg

PELIKAN-Nr.	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013	2014	2015
1	3,21	3,71	4,69	12,60	7,01	4,95	10,86	5,13	5,58	3,24	/	5,08	8,42	9,18
2	3,23	5,03	4,70	11,00	8,25	4,59	15,45	5,13	5,94	4,32	/	5,48	8,56	9,81
3	3,33	5,66	6,67	12,60	7,46	2,97	15,27	4,68	3,85	6,30	/	5,27	9,32	8,46
4	3,15	6,84	7,65	8,92	7,54	3,69	15,24	6,61	7,02	1,62	/	5,54	9,22	9,09
5	3,08	4,22	7,73	18,59	7,41	2,52	12,35	6,98	6,48	0,90	/	5,93	7,12	10,08
Gesamt-P-Elimination	16,00	25,46	31,44	63,71	37,67	18,72	69,17	28,52	28,89	16,38	/	27,30	46,62	46,62
Granulatwechsel				X			X				X			X

*bis Sept. 2012 kein PELIKAN-Betrieb, da im Herbst 2011 kein Granulatwechsel stattfinden konnte.

Fortsetzung

PELIKAN-Nr.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023							Gesamt
1	11,18	4,86	1,35	1,63	4,05	0,00	2,42	4,32							
2	10,28	4,32	1,44	1,31	1,87	0,73	2,08	4,10							
3	11,09	3,78	3,51	2,41	2,11	0,59	1,56	2,70							
4	10,10	6,48	1,98	1,38	2,13	0,59	1,80	3,11							
5	8,57	5,31	2,16	1,90	2,23	0,38	2,06	2,52							
Gesamt-P-Elimination	51,21	24,75	10,44	8,62	12,39	2,28	9,92	16,74							588,87 kg
Granulatwechsel			X												

Die Bentophos-Applikation zur Sedimentbehandlung erfolgte im Februar 2016. Erreichte Ziele: Verringerung der Phosphat-Rücklösung aus dem Sediment und Absinken der Phosphat-Konzentrationen im Tiefenwasser sowie Verlängerung des zeitl. Abstands zwischen den Granulatwechseln.