

Thema:

Klieranlage Kleinottweiler

Datum:

24.04.1996

Durchführender:

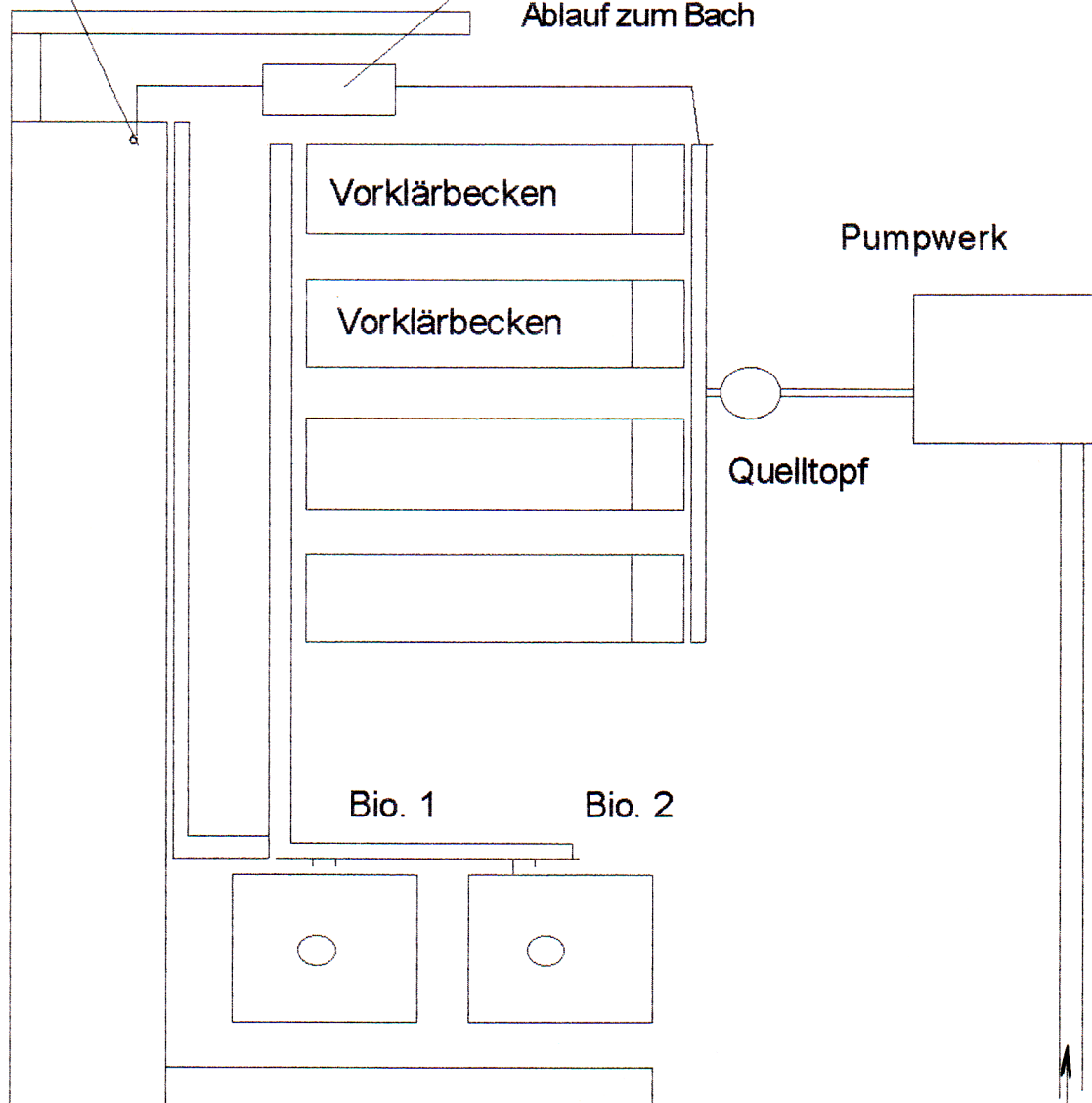
Heizbau Uebele GmbH

4 500 Einwohner

Tauchpumpe 3.0 KW

Wendelkombination

Ablauf zum Bach



Nachklärung

Zulauf

Wendelkombination mit 4 Wendeln jeweils links und rechts

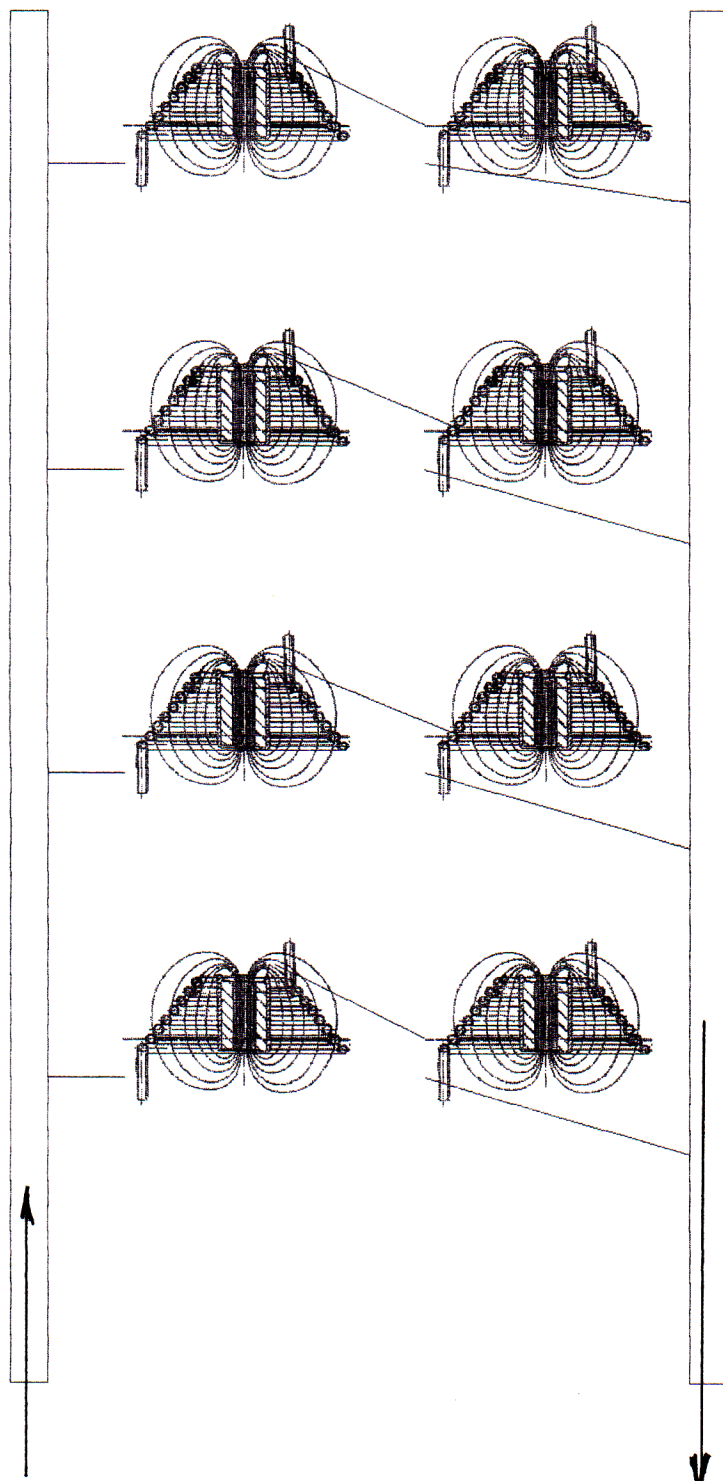


Tabelle1

Datum	Wert: CSB	Einlauf	Auslauf	Differenz	Minderung
29.02.96		319	82	237	74,29%
04.03.96		329	85	244	74,16%
07.03.96		266	81	185	69,55%
12.03.96		278	90	188	67,63%
09.04.96		339	70	269	79,35%
11.04.96		431	77	354	82,13%
15.04.96		334	69	265	79,34%
17.04.96		247	36	211	85,43%
19.04.96		235	74	161	68,51%
23.04.96		389	78	311	79,95%
25.04.96		264	52	212	80,30%
29.04.96		359	51	308	85,79%
02.05.96		204	47	157	76,96%
06.05.96		190	39	151	79,47%
08.05.96		259	42	217	83,78%
10.05.96		309	59	250	80,91%
14.05.96		369	73	296	80,22%
17.05.96		179	42	137	76,54%
21.05.96		179	42	137	76,54%
21.05.96		328	42	286	87,20%
23.05.96		302	66	236	78,15%
28.05.96		174	31	143	82,18%
30.05.96		378	41	337	89,15%
04.06.96		351	59	292	83,19%
07.06.96		244	56	188	77,05%
10.06.96		303	45	258	85,15%
12.06.96		261	57	204	78,16%
18.06.96		347	74	273	78,67%
20.06.96		467	83	384	82,23%
24.06.96		318	57	261	82,08%
26.06.96		336	68	268	79,76%
28.06.96		383	69	314	81,98%
02.07.96		270	70	200	74,07%
04.07.96		321	73	248	77,26%
09.07.96		236	51	185	78,39%
11.07.96		320	65	255	79,69%
12.07.96		323	60	263	81,42%
15.07.96		219	69	150	68,49%
17.07.96		197	71	126	63,96%
22.07.96		175	64	111	63,43%
25.07.96		158	44	114	72,15%
27.07.96		195	52	143	73,33%
31.07.96		184	55	129	70,11%
02.08.96		197	71	126	63,96%

100%

Vorklärunf

50/50

Tabelle1

04.08.96	175	64	111	63,43%
06.08.96	270	51	219	81,11%
07.08.96	325	77	248	76,31%
08.08.96	184	55	129	70,11%
12.08.96	128	48	80	62,50%
14.08.96	799	45	754	94,37%
19.08.96	356	59	297	83,43%
21.08.96	350	59	291	83,14%
23.08.96	306	58	248	81,05%
25.08.96	289	58	231	79,93%
27.08.96	280	73	207	73,93%
29.08.96	201	40	161	80,10%
04.09.96	334	58	276	82,63%
09.09.96	389	57	332	85,35%
11.09.96	369	52	317	85,91%
13.09.96	329	69	260	79,03%
17.09.96	608	86	522	85,86%
19.09.96	475	71	404	85,05%
23.09.96	299	48	251	83,95%
25.09.96	249	39	210	84,34%
27.09.96	262	55	207	79,01%
30.09.96 <i>Sign</i>	682	49	633	92,82%
02.10.96	78	30	48	61,54%
04.10.96	267	48	219	82,02%
08.10.96	468	60	408	87,18%
10.10.96	446	63	383	85,87%
14.10.96	375	79	296	78,93%
16.10.96	296	75	221	74,66%
18.09.96	475	71	404	85,05%
23.09.96	299	48	251	83,95%
18.10.96	233	43	190	81,55%
22.10.96	223	31	192	86,10%
24.10.96	314	40	274	87,26%
28.10.96	235	38	197	83,83%
30.10.96	147	29	118	80,27%
05.11.96	344	88	256	74,42%
07.11.96	231	32	199	86,15%
11.11.96	257	51	206	80,16%
13.11.96	138	60	78	56,52%
15.11.96	179	56	123	68,72%
18.11.96	278	61	217	78,06%
20.11.96	103	29	74	71,84%
22.11.96	225	47	178	79,11%
24.11.96	314	40	274	87,26%
26.11.96	122	52	70	57,38%
26.11.96	61	51	10	16,39%
28.11.96	243	46	197	81,07%
03.12.96	225	47	178	79,11%
05.12.96	204	43	161	78,92%
09.12.96	218	62	156	71,56%

Audierung
100% Biologie

zurück
50/50

Durchschnittliche Abbaurrate von CSB

74,73%

Tabelle1

Datum	NH4	Einlauf	Auslauf	Differenz	Minderung
29.02.96		60	46	14	23,33%
04.03.96		58	54	4	6,90%
07.03.96		56	51	5	8,93%
12.03.96		54	48	6	11,11%

100%
klärung

09.04.96		70	59	11	15,71%
11.04.96		76	59	17	22,37%
15.04.96		56	47	9	16,07%
17.04.96		56	53	3	5,36%
19.04.96		58	56	2	3,45%
23.04.96		43	39	4	9,30%
25.04.96		29	23	6	20,69%
29.04.96		44	41	3	6,82%
02.05.96		32	28	4	12,50%
06.05.96		32	29	3	9,38%
08.05.96		36	35	1	2,78%
10.05.96		49	50	-1	-2,04%
14.05.96		62	56	6	9,68%
17.05.96		25	20	5	20,00%
21.05.96		41	31	10	24,39%
23.05.96		46	40	6	13,04%
28.05.96		22	16	6	27,27%
30.05.96		53	37	16	30,19%
04.06.96		59	52	7	11,86%
07.06.96		56	51	5	8,93%
10.06.96		51	41	10	19,61%
12.06.96		42	32	10	23,81%
18.06.96		51	41	10	19,61%
20.06.96		63	45	18	28,57%
24.06.96		318	57	261	82,08%
26.06.96		336	68	268	79,76%
28.06.96		383	69	314	81,98%
02.07.96		270	70	200	74,07%
04.07.96		321	73	248	77,26%
09.07.96		236	51	185	78,39%
11.07.96		320	65	255	79,69%
12.07.96		323	60	263	81,42%
15.07.96		219	69	150	68,49%
17.07.96		197	71	126	63,96%
22.07.96		175	64	111	63,43%
25.07.96		158	44	114	72,15%
27.07.96		195	52	143	73,33%
31.07.96		184	55	129	70,11%
02.08.96		197	71	126	63,96%

50/50

Tabelle1

04.08.96	175	64	111	63,43%
06.08.96	270	51	219	81,11%
07.08.96	325	77	248	76,31%
08.08.96	184	55	129	70,11%
12.08.96	128	48	80	62,50%
14.08.96	799	45	754	94,37%
19.08.96	356	59	297	83,43%
21.08.96	350	59	291	83,14%
23.08.96	306	58	248	81,05%
25.08.96	289	58	231	79,93%
27.08.96	280	73	207	73,93%
29.08.96	201	40	161	80,10%
04.09.96	334	58	276	82,63%
09.09.96	389	57	332	85,35%
11.09.96	369	52	317	85,91%
13.09.96	64	52	12	18,75%
17.09.96	65	57	8	12,31%
19.09.96	70	53	17	24,29%
23.09.96	44	26	18	40,91%
25.09.96	34	24	10	29,41%
27.09.96	52	42	10	19,23%
30.09.96 <i>↓ für</i>	110	50	60	54,55%
02.10.96	20	12	8	40,00%
04.10.96	50	24	26	52,00%
08.10.96	46	52	-6	-13,04%
10.10.96	65	44	21	32,31%
14.10.96	69	58	11	15,94%
16.10.96	44	16	28	63,64%
18.10.96	36	19	17	47,22%
22.10.96	21	12	9	42,86%
24.10.96	42	24	18	42,86%
28.10.96	32	19	13	40,63%
30.10.96	14	8	6	42,86%
05.11.96	48	37	11	22,92%
07.11.96	25	9	16	64,00%
11.11.96	23	9	14	60,87%
13.11.96	4	5	-1	-25,00%
15.11.96	17	12	5	29,41%
18.11.96	36	25	11	30,56%
20.11.96	4	1	3	75,00%
22.11.96	44	16	28	63,64%
24.11.96	42	24	18	42,86%
26.11.96	14	8	6	42,86%
26.11.96 SIGU	8	8	0	0,00%
28.11.96	2,9	2	0,9	31,03%
03.12.96	14	9	5	35,71%
05.12.96	27	20	7	25,93%
09.12.96	36	31	5	13,89%
Durchschnittliche Abbaurrate:				40,57%

*Änderung**Zurück**50/50*

Tabelle1

Datum	Wert: NO2	Einlauf	Auslauf	Differenz	Minderung
29.02.96		0,44	0,09	0,35	80%
04.03.96		0,47	0,06	0,41	87%
07.03.96		0,40	0,11	0,29	73%
12.03.96		0,27	0,03	0,24	89%
<i>100% Vorklärunf</i>					
09.04.96		0,21	0,01	0,20	95%
11.04.96		0,16	0,01	0,15	94%
15.04.96		0,26	0,04	0,22	85%
17.04.96		0,24	0,02	0,22	92%
19.04.96		0,22	0,01	0,21	95%
23.04.96		0,30	0,02	0,28	93%
25.04.96		0,30	0,17	0,13	43%
29.04.96		0,34	0,02	0,32	94%
02.05.96		0,38	0,26	0,12	32%
06.05.96		0,30	0,11	0,19	63%
08.05.96		0,33	0,02	0,31	94%
10.05.96		0,10	0,01	0,09	90%
14.05.96		0,21	0,02	0,19	90%
17.05.96		0,30	0,04	0,26	87%
21.05.96		0,18	0,04	0,14	78%
23.05.96		0,12	0,02	0,10	83%
28.05.96		0,32	0,18	0,14	44%
30.05.96		0,21	0,18	0,03	14%
04.06.96		0,24	0,26	-0,02	-8%
07.06.96		0,27	0,40	-0,13	-48%
10.06.96		0,25	0,63	-0,38	-152%
12.06.96		0,16	0,18	-0,02	-13%
18.06.96		0,23	0,26	-0,03	-13%
20.06.96		0,27	0,42	-0,15	-56%
24.06.96		0,24	2,50	-2,08	-945%
26.06.96		0,29	4,80	-0,58	-264%
28.06.96		0,18	6,70	-0,08	-31%
02.07.96		0,20	1,60	0,48	71%
04.07.96		0,33	2,10	-0,28	-127%
09.07.96		0,19	1,70	-0,40	-167%
11.07.96		0,12	1,90	-0,32	-160%
12.07.96		0,50	1,90	-0,14	-117%
15.07.96		0,38	2,20	-0,06	-33%
17.07.96		0,30	2,40	-0,34	-283%
22.07.96		0,30	2,70	-0,38	-271%
25.07.96		0,76	2,90	-0,80	-500%
27.07.96		0,84	1,60	-0,45	-375%
31.07.96		0,20	1,30	-1,10	-550%
02.08.96		0,30	2,40	-2,10	-700%

50/50

Tabelle1

04.08.96	0,30	2,70	-2,40	-800%	
06.08.96	0,22	1,20	-0,98	-445%	
07.08.96	0,22	2,30	-2,08	-945%	
08.08.96	0,22	0,80	-0,58	-264%	
12.08.96	0,26	0,34	-0,08	-31%	
14.08.96	0,68	0,20	0,48	71%	
19.08.96	0,22	0,50	-0,28	-127%	
21.08.96	0,24	0,64	-0,40	-167%	
23.08.96	0,20	0,52	-0,32	-160%	
25.08.96	0,12	0,26	-0,14	-117%	
27.08.96	0,18	0,24	-0,06	-33%	
29.08.96	0,12	0,46	-0,34	-283%	
04.09.96	0,14	0,52	-0,38	-271%	
09.09.96	0,16	0,96	-0,80	-500%	
11.09.96	0,12	0,57	-0,45	-375%	Audierung
13.09.96	0,14	0,40	-0,26	-186%	
17.09.96	0,20	0,18	0,02	10%	100% Bild.
19.09.96	0,19	0,27	-0,08	-42%	
23.09.96	0,10	2,00	-1,90	-1900%	
25.09.96	0,20	0,30	-0,10	-50%	
27.09.96	0,10	0,60	-0,50	-500%	
30.09.96 SIGU	0,25	0,75	-0,50	-200%	
02.10.96	0,40	0,80	-0,40	-100%	
04.10.96	0,20	1,30	-1,10	-550%	
08.10.96	0,22	0,68	-0,46	-209%	
10.10.96	0,20	1,40	-1,20	-600%	
14.10.96	0,20	0,26	-0,06	-30%	Lüftung
16.10.96	0,23	0,24	-0,01	-4%	
18.10.96	0,16	0,54	-0,38	-238%	30/50
22.10.96	0,21	0,80	-0,59	-281%	
24.10.96	0,11	0,90	-0,79	-718%	
28.10.96	0,21	0,62	-0,41	-195%	
30.10.96	0,22	0,33	-0,11	-50%	
05.11.96	0,13	0,21	-0,08	-62%	
07.11.96	0,20	0,29	-0,09	-45%	
11.11.96	0,29	0,21	0,08	28%	
13.11.96	0,34	0,27	0,07	21%	
15.11.96	0,38	0,36	0,02	5%	
18.11.96	0,16	0,19	-0,03	-19%	
20.11.96	0,12	0,10	0,02	17%	
22.11.96	0,47	0,21	0,26	55%	
24.11.96	0,11	0,90	-0,79	-718%	
26.11.96	0,30	0,10	0,20	67%	
26.11.96	0,21	0,11	0,10	48%	
28.11.96	0,24	0,10	0,14	58%	
03.12.96	0,47	0,21	0,26	55%	
05.12.96	0,65	0,18	0,47	72%	
09.12.96	0,17	0,18	-0,01	-6%	
Durchschnittliche Abnahmemenge:				-146,41%	

Tabelle1

Datum	Wert: NO3	Einlauf	Auslauf	Differenz	Minderung
29.02.96		0,10	0,20	-0,10	-100%
04.03.96		2,10	0,60	1,50	71%
07.03.96		1,90	1,20	0,70	37%
12.03.96		1,50	0,70	0,80	53%
09.04.96		1,70	1,10	0,60	35%
11.04.96		2,50	1,30	1,20	48%
15.04.96		2,30	1,10	1,20	52%
17.04.96		1,50	1,10	0,40	27%
19.04.96		1,30	0,80	0,50	38%
23.04.96		2,10	0,40	1,70	81%
25.04.96		2,00	1,40	0,60	30%
29.04.96		1,90	1,00	0,90	47%
02.05.96		2,30	1,80	0,50	22%
06.05.96		1,60	0,80	0,80	50%
08.05.96		1,70	1,20	0,50	29%
10.05.96		1,10	0,70	0,40	36%
14.05.96		1,30	0,70	0,60	46%
17.05.96		1,40	0,50	0,90	64%
21.05.96		1,70	0,50	1,20	71%
23.05.96		1,30	0,90	0,40	31%
28.05.96		2,80	1,40	1,40	50%
30.05.96		1,60	1,10	0,50	31%
04.06.96		2,00	1,30	0,70	35%
07.06.96		1,70	1,20	0,50	29%
10.06.96		1,60	1,20	0,40	25%
12.06.96		1,40	1,30	0,10	7%
18.06.96		1,40	1,20	0,20	14%
20.06.96		2,10	1,60	0,50	24%
20.06.96		2,10	1,60	0,50	24%
24.06.96		1,70	6,40	-4,70	-276%
26.06.96		2,10	5,50	-3,40	-162%
28.06.96		2,10	9,60	-7,50	-357%
02.07.96		1,80	3,10	-1,30	-72%
04.07.96		2,50	4,80	-2,30	-92%
09.07.96		1,80	5,60	-3,80	-211%
11.07.96		2,00	7,90	-5,90	-295%
12.07.96		2,10	7,90	-5,80	-276%
15.07.96		2,50	6,90	-4,40	-176%
17.07.96		2,30	7,40	-5,10	-222%
22.07.96		1,70	10,70	-9,00	-529%
25.07.96		3,20	9,90	-6,70	-209%
27.07.96		2,90	10,60	-7,70	-266%
31.07.96		2,00	12,30	-10,30	-515%

100% Vorkläring

50/50

Tabelle1

02.08.96	2,30	7,40	-5,10	-222%
04.08.96	1,70	10,70	-9,00	-529%
06.08.96	2,20	12,60	-10,40	-473%
07.08.96	2,00	9,50	-7,50	-375%
08.08.96	2,00	12,60	-10,60	-530%
12.08.96	2,50	7,70	-5,20	-208%
14.08.96	1,30	9,30	-8,00	-615%
19.08.96	1,30	9,30	-8,00	-615%
21.08.96	1,90	6,40	-4,50	-237%
23.08.96	1,20	5,80	-4,60	-383%
25.08.96	1,20	2,90	-1,70	-142%
27.08.96	1,10	1,60	-0,50	-45%
29.08.96	1,30	3,00	-1,70	-131%
04.09.96	1,10	4,20	-3,10	-282%
09.09.96	0,50	7,00	-6,50	-1300%
11.09.96	1,30	4,90	-3,60	-277%
13.09.96	1,40	2,20	-0,80	-57%
17.09.96	2,10	1,00	1,10	52%
19.09.96	1,60	1,10	0,50	31%
23.09.96	1,10	2,00	-0,90	-82%
25.09.96	1,10	1,20	-0,10	-9%
27.09.96	1,20	2,10	-0,90	-75%
30.09.96 SIGU	2,40	2,20	0,20	8%
02.10.96	1,60	1,80	-0,20	-13%
04.10.96	1,10	6,30	-5,20	-473%
08.10.96	2,10	2,80	-0,70	-33%
10.10.96	2,10	3,10	-1,00	-48%
14.10.96	1,50	1,40	0,10	7%
16.10.96	1,90	2,00	-0,10	-5%
18.10.96	1,30	2,50	-1,20	-92%
22.10.96	1,70	2,50	-0,80	-47%
24.10.96	1,30	3,30	-2,00	-154%
28.10.96	1,50	2,70	-1,20	-80%
30.10.96	2,80	2,60	0,20	7%
05.11.96	1,90	1,40	0,50	26%
07.11.96	3,00	3,30	-0,30	-10%
11.11.96	3,50	3,30	0,20	6%
13.11.96	7,60	7,00	0,60	8%
15.11.96	4,60	6,50	-1,90	-41%
18.11.96	1,80	4,50	-2,70	-150%
20.11.96	2,40	2,70	-0,30	-13%
22.11.96	5,30	5,70	-0,40	-8%
24.11.96	1,30	3,30	-2,00	-154%
26.11.96	3,00	3,20	-0,20	-7%
26.11.96	3,10	2,90	0,20	6%
28.11.96	1,40	3,20	-1,80	-129%
03.12.96	5,30	5,70	-0,40	-8%
05.12.96	1,90	3,60	-1,70	-89%
09.12.96	0,90	2,30	-1,40	-156%
Durchschnittliche Abbaurrate:				-114,81%

Andering
100% Biol.

Linside

50/50

P04

Tabelle1

Datum Wert: P (Phos)	Einlauf	Auslauf	Differenz	Minderung
29.02.96	9,90	7,90	2,00	20,20%
04.03.96	9,20	6,50	2,70	29,35%
07.03.96	8,00	6,40	1,60	20,00%
12.03.96	8,60	7,00	1,60	18,60%

100%
100 Klärrumpf

09.04.96	9,70	7,40	2,30	23,71%
11.04.96	11,80	7,80	4,00	33,90%
15.04.96	8,60	6,40	2,20	25,58%
17.04.96	10,80	7,20	3,60	33,33%
19.04.96	9,10	7,50	1,60	17,58%
23.04.96	12,20	5,70	6,50	53,28%
25.04.96	6,80	2,60	4,20	61,76%
29.04.96	9,50	6,40	3,10	32,63%
02.05.96	5,30	3,40	1,90	35,85%
06.05.96	5,00	3,10	1,90	38,00%
08.05.96	6,50	4,40	2,10	32,31%
10.05.96	8,40	5,50	2,90	34,52%
14.05.96	9,20	6,10	3,10	33,70%
17.05.96	4,20	2,30	1,90	45,24%
21.05.96	8,20	3,30	4,90	59,76%
23.05.96	8,00	5,40	2,60	32,50%
28.05.96	3,80	2,20	1,60	42,11%
30.05.96	10,80	5,70	5,10	47,22%
04.06.96	11,00	7,20	3,80	34,55%
07.06.96	9,90	8,10	1,80	18,18%
10.06.96	8,70	7,40	1,30	14,94%
12.06.96	9,20	6,30	2,90	31,52%
18.06.96	13,10	8,40	4,70	35,88%
20.06.96	14,50	7,90	6,60	45,52%
24.06.96	6,60	3,80	4,00	32,26%
26.06.96	10,40	6,00	4,00	38,83%
28.06.96	13,10	8,00	0,60	15,38%
02.07.96	10,20	7,60	10,50	81,40%
04.07.96	10,90	5,90	4,20	-35,59%
09.07.96	6,40	3,70	3,70	31,90%
11.07.96	10,40	5,60	2,80	27,45%
12.07.96	10,40	5,60	3,10	28,70%
15.07.96	10,90	8,40	3,00	29,13%
17.07.96	11,90	9,90	2,10	36,21%
22.07.96	12,30	10,90	3,60	33,96%
25.07.96	4,70	3,40	3,30	25,19%
27.07.96	7,70	6,30	2,80	22,22%
31.07.96	7,20	5,80	1,40	19,44%
02.08.96	11,90	9,90	2,00	16,81%

50/50

Tabelle1

04.08.96	12,30	10,90	1,40	11,38%
06.08.96	10,00	7,00	3,00	30,00%
07.08.96	12,40	8,40	4,00	32,26%
08.08.96	10,30	6,30	4,00	38,83%
12.08.96	3,90	3,30	0,60	15,38%
14.08.96	12,90	2,40	10,50	81,40%
19.08.96	11,80	7,60	-4,20	-35,59%
21.08.96	11,60	7,90	3,70	31,90%
23.08.96	10,20	7,40	2,80	27,45%
25.08.96	10,80	7,70	3,10	28,70%
27.08.96	10,30	7,30	3,00	29,13%
29.08.96	5,80	3,70	2,10	36,21%
04.09.96	10,60	7,00	3,60	33,96%
09.09.96	13,10	9,80	3,30	25,19%
11.09.96	12,60	9,80	2,80	22,22%
13.09.96	11,90	9,20	2,70	22,69%
17.09.96	14,90	8,50	6,40	42,95%
19.09.96	15,70	8,30	7,40	47,13%
23.09.96	7,90	4,80	3,10	39,24%
25.09.96	8,10	4,70	-3,40	-41,98%
27.09.96	10,80	7,70	3,10	28,70%
30.09.96 SIGU	20,80	7,40	13,40	64,42%
02.10.96	3,50	3,10	0,40	11,43%
04.10.96	9,10	4,70	4,40	48,35%
08.10.96	12,80	7,70	5,10	39,84%
10.10.96	13,20	8,70	4,50	34,09%
14.10.96	13,40	9,90	3,50	26,12%
16.10.96	10,00	4,50	5,50	55,00%
18.10.96	7,40	2,80	4,60	62,16%
22.10.96	5,60	2,30	3,30	58,93%
24.10.96	9,80	4,70	5,10	52,04%
28.10.96	5,90	3,70	2,20	37,29%
30.10.96	3,40	1,40	2,00	58,82%
05.11.96	9,50	6,90	2,60	27,37%
07.11.96	5,80	3,20	2,60	44,83%
11.11.96	6,10	2,80	3,30	54,10%
13.11.96	2,20	1,90	0,30	13,64%
15.11.96	3,50	2,10	1,40	40,00%
18.11.96	2,10	4,40	-2,30	-109,52%
20.11.96	1,90	1,50	0,40	21,05%
22.11.96	5,50	1,50	4,00	72,73%
24.11.96	9,80	4,70	5,10	52,04%
26.12.96	3,10	1,90	1,20	38,71%
26.12.96	2,00	1,70	0,30	15,00%
28.12.96	6,40	3,30	3,10	48,44%
03.12.96	5,50	1,50	4,00	72,73%
05.12.96	6,40	3,80	2,60	40,63%
09.12.96	7,80	6,20	1,60	20,51%
Durchschnittliche Abbaumenge:				30,88%

1
100% Bial.

Zurück
50/50