

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
2	Taktzeiten einer SBR oder Festbett Standard Kläranlage															
3	Typ.			VClean5, ID=9588										03.05.2017		
4	Anlage			4 EW	4 EW	6 EW	8 EW	12 EW	16 EW	20 EW	25 EW	30 EW	35 EW	4-50 EW	4-50 EW	DEMO
5	Erläuterung			LA 60	LA 120	LA 80	LA 80	DT 4.8	DT 4.10	DT 4.10	DT 4.10	DT 4.16	DT 4.16	Festbett	1-Ventil*	
6	Beschickung 1		T1	5	4	7	10	12	12	15	20	20	25	0	0	4
7	Belüftung 1	Denitrifikation	T2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8	V2 AUS		T3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5s
9	V2 EIN	Nur rühren	T4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15s
10	Belüftungsphase 2	Nitrifikation	T5	250	250	250	240	240	240	230	220	220	210	960	960	5
11	Belüftung V2 EIN		T6	4	2	4	9	6	6	8	7	7	8	4	4	15s
12	Belüftung aus		T7	6	8	6	4	3	4	2	0	3	2	6	6	5s
13	Absetzphase V2 AUS		T8	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	120	120	2
14	Ablaufphase		T9	6	5	9	12	12	12	15	20	20	25	0	0	2
15	Heber V3 EIN		T10	6	5	9	12	12	12	15	20	20	25	0	0	15s
16	Heber V3 AUS		T11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5s
17	Rücklauf V4		T12	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	1
18	Warten Belüftung V2 EIN		T13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	15s
19	Warten Belüftung V2 AUS		T14	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5s
20	Ferien Belüftung V2 EIN		T15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	15s
21	Ferien Belüftung V2 AUS		T16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5s
22																
23	Gesamtlaufzeit pro Tag			7,9	12,9	13,1	16,3	13,3	12,3	16,4	17,8	13,7	15,1	8,1	8,1	
24				***												
25	*** = Standard	*=Uponor														
26																
27	Anzahl Zyklen:			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	0
28																
29	Zyklen Startzeiten:			01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	6:00	6:00	
30				07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30			
31				13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30			
32				19:30	19:30	19:30	19:30	19:30	19:30	19:30	19:30	19:30	19:30			
33	VEN 1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
34	VEN 2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
35	VEN 3			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
36	VEN 4			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1