



# SALZGITTER FLACHSTAHL

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe



## **Salzgitter Flachstahl GmbH**

Eisenhüttenstraße 99  
38239 Salzgitter

### **Anlage 3.1.1 Konzentrations- und Frachtberechnungen**

– Antragsunterlagen für eine gehobene wasserrechtliche Erlaubnis  
für die Einleitung von behandeltem Abwasser in den Lahmanngraben –

Stand: 3. Januar 2020

- 1. Übersicht der Einleiter**
- 2. Mischungsberechnung für Parameter gemäß Teil C**
- 3. Mischungsberechnung für Parameter gemäß Teil D – Teil 1**
- 4. Mischungsberechnung für Parameter gemäß Teil D – Teil 2**
- 5. Auswertung der Mischungsberechnung**

# 1. Übersicht der Einleiter

Kataster Nr.	Name Einleiter	Abkürzung intern	Einzugsgebiet SF	zugelassene Produktionsmenge	Bezugsmengen 2016							Abwassermengen							
					Gesamt [m³/a]	Anteil [%]	Trinkwasser [m³/a]	Brauchwasser [m³/a]	Dampf [m³/a]	VE-Wasser [m³/a]	Gesamt [m³/a]	Anteil [%]	Prozess- [m³/a]	Abschlamm- [m³/a]	Sanitär- [m³/a]	Sonstiges [m³/a]	Niederschlags- (MK) [m³/a]	Niederschlags- (sonstig) [m³/a]	Niederschlags- (RK) [m³/a]
A 01	Werkstoffzentrum (chemische Labore)	TCCL	SZFG MS		7.653	0,04%	7.653	0	0	0	0	5.653	0,06%	0	0	5.653	0	0	0
A 02	Projekt- und Umweltmanagement (Umweltschutz)	TPI	SZFG MS		297	0,00%	297	0	0	0	0	297	0,00%	0	0	297	0	0	0
A 03	Dampfkondensat	TZM-D	SZFG MS		0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
A 04	Koksgaskondensat, Fackelsperrwasser	TZM-K	SZFG MS		17.622	0,08%	17.622	0	0	0	0	17.622	0,17%	17.622	0	0	0	0	0
A 05	Kokerei einschl. KEA (Kohlenmahl- u. Einblasanlage)	THC-C	SZFG MS	2.080.000 t/a	936.856	4,47%	5.170	931.686	0	0	0	96.345	0,95%	88	0	5.170	0	91.087	0
A 06	Kohlenwertstoffanlage	THC-G	SZFG MS		1.526.632	7,29%	759.180	417.824	264.829	84.799	0	967.922	9,57%	479.532	488.390	0	0	0	0
A 07	Hochofenwerk einschl. Schlackengranulation	TH	SZFG MS	6.000.000 t/a	2.593.439	12,38%	85.799	1.754.240	753.400	0	0	790.962	7,82%	450.000	184.600	32.827	19.600	103.935	0
A 08	Hochofen Kaltmischanlage	TH-K	SZFG MS		7.385	0,04%	0	7.385	0	0	0	739	0,01%	739	0	0	0	0	0
A 09	Stahlwerk / Stranggießanlagen	TS	SZFG MS	6.000.000 t/a	3.467.175	16,55%	163.770	2.650.115	150.000	503.290	0	1.537.330	15,20%	1.073.270	146.260	32.940	194.700	90.160	0
A 10	Stahlgaskondensat	TZM-S	SZFG MS		0	0,00%	0	0	0	0	0	13.200	0,13%	13.200	0	0	0	0	0
A 11	Gichtgaskondensat	TZM-G	SZFG MS		0	0,00%	0	0	0	0	0	4.400	0,04%	4.400	0	0	0	0	0
A 12	Warmbreitbandwalzwerk einschl. Schubbeize, WBT, WBS	TW	SZFG MS	5.000.000 t/a	3.335.920	15,93%	378.273	2.386.555	182.357	388.735	0	1.986.032	19,64%	1.833.403	0	116.074	0	36.555	0
A 13	Kaltbreitbandwalzwerk einschl. Glüherei, Dressieranlagen	TK	SZFG MS		608.708	2,91%	122.995	344.615	87.202	53.896	0	245.515	2,43%	76.200	61.792	8.787	0	65.246	33.490
A 14.1	Servicebetriebe AN	AN	SZFG MS		3.474	0,02%	3.000	0	474	0	0	8.462	0,08%	355	0	407	0	7.700	0
A 14.2	Servicebetriebe AN, Wäscherei	AN	SZFG MS		5.031	0,02%	4.019	0	1.012	0	0	5.193	0,05%	4.942	0	90	0	161	0
A 15	Projekt- und Umweltmanagement (Neubau, Baubetrieb, Umwelt)	TP	SZFG MS		1.286	0,01%	835	0	451	0	0	835	0,01%	0	0	835	0	0	0
A 16.1	Sonderabfalldeponie Heerte	TPR	IG Süd - Heerte		0	0,00%	0	0	0	0	0	67.672	0,67%	26.172	0	0	0	41.500	0
A 16.2	Reststoffzentrum Barum	RZB	IG Süd - RZB		52.311	0,25%	52.311	0	0	0	0	172.006	1,70%	171.401	0	605	0	0	0
A 17	Walzwerk Bandgießanlage (BCT)	TB	SZFG MS		38.005	0,18%	38.005	0	0	0	0	45.897	0,45%	38.005	0	0	0	7.892	0
A 18.1	Bandverzinkungsanlagen, Elektrolytische Verzinkung	TKV-E	SZFG MS	450.000 t/a	320.757	1,53%	1.370	85.630	26.407	207.350	0	272.397	2,69%	207.350	8.790	1.370	26.407	28.480	0
A 18.2	Bandverzinkungsanlagen, Feuerverzinkung 1	TKV-F1	SZFG MS	500.000 t/a	57.194	0,27%	2.055	26.145	4.894	24.100	0	64.215	0,63%	24.001	8.790	2.055	4.894	24.475	0
A 18.3	Bandverzinkungsanlagen, Feuerverzinkung 2	TKV-F2	SZFG MS	600.000 t/a	118.641	0,57%	10.370	39.187	8.784	60.300	0	111.198	1,10%	60.010	19.163	1.370	0	30.655	0
A 19	Bandbeschichtungsanlage	TKB	SZFG MS	350.000 t/a	140.484	0,67%	2.349	94.850	1.230	42.055	0	173.460	1,72%	84.800	8.245	2.349	60.000	18.066	0
A 20	Sinteranlage, Erzvorbereitung	THE	SZFG MS	2.920.000 t/a	471.551	2,25%	100.171	370.803	577	0	0	56.508	0,56%	0	0	2.918	577	53.013	0
A 21	Technische Dienste (Hauptwerkstatt)	TI	SZFG MS		21.031	0,10%	9.787	0	11.244	0	0	63.079	0,62%	640	0	9.077	10.414	42.948	0
A 22	Betriebsrat	BRS	SZFG MS		2.813	0,01%	224	0	2.589	0	0	224	0,00%	0	0	224	0	0	0
A 23	Transportzentrale (Kraftfahrzeugbetrieb)	TZT	SZFG MS		5.021	0,02%	1.468	0	3.553	0	0	10.030	0,10%	1.090	0	385	0	8.555	0
A 24	Arbeitsicherheit	AS	SZFG MS		591	0,00%	300	0	291	0	0	300	0,00%	0	0	300	0	0	0
A 25	Energiebetriebe	TZM	SZFG MS		610	0,00%	610	0	0	0	0	37.885	0,37%	50	0	560	1.500	35.775	0
A 26	Technische Dienste Kraftwerk	TZK	SZFG MS	1.172 MW	5.827.111	27,82%	20.868	5.507.780	231.807	66.656	0	1.281.011	12,67%	136.676	1.088.500	2.695	0	53.140	0
A 27	Technische Dienste (Reserveteilwirtschaft)	TR	SZFG MS		1.240	0,01%	756	0	484	0	0	756	0,01%	0	0	756	0	0	0
A 28	Arbeitsmedizinischer Dienst	AM	SZFG MS		896	0,00%	463	0	433	0	0	463	0,00%	0	0	463	0	0	0
A 29	Werkfeuerwehr	AF	SZFG MS		3.111	0,01%	2.425	0	686	0	0	8.932	0,09%	1.015	0	1.310	50	6.557	0
A 30	Ausbildungszentrum	AB	SZFG MS		10.643	0,05%	3.625	0	7.018	0	0	3.625	0,04%	0	0	3.625	0	0	0
A 31	Sicherheitsdienst	ANS	SZFG MS		1.258	0,01%	1.258	0	0	0	0	1.258	0,00%	0	0	1.258	0	0	0
A S1	Sammelkataster	ANS	SZFG MS		50.030	0,24%	0	0	0	0	0	119.114	1,18%	0	0	9.652	90.448	0	19.014
B 01	Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH	SZMF	SZFG MS		5.001	0,02%	5.001	0	0	0	0	7.215	0,07%	0	0	2.654	2.347	2.214	0
B 02					0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
B 03					0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
B 04	Salzgitter Mannesmann Großrohre GmbH	SMGR	IG Süd - Übrige		22.505	0,11%	21.705	0	0	800	0	40.114	0,40%	12.005	0	1.224	0	26.885	0
B 05	Salzgitter Europlatinen GmbH	SZEP	SZFG MS		6.404	0,03%	2.482	0	3.922	0	0	14.930	0,15%	0	0	2.482	0	12.448	0
B 06	Salzgitter Bauelemente GmbH	SZBE	SZFG TS		1.110	0,01%	1.110	0	0	0	0	24.550	0,24%	0	0	1.110	0	0	23.440
B 07					0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
B 08	Deumu GmbH	DEUMU	SZFG MS		15.169	0,07%	14.040	0	1.129	0	0	28.282	0,28%	5.865	0	4.000	210	18.207	0
B 09	Ilsenburger Grobblech GmbH	IGB	SZFG MS		7.563	0,04%	663	2.400	4.500	0	0	45.942	0,45%	1.200	0	550	0	44.192	0
B 10					0	0,00%	0	0	0	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
B 11	Verkehrsbetriebe Peine-Salzgitter GmbH	VPS	SZFG MS		3.980	0,02%	3.980	0	0	0	0	353.875	3,50%	870	0	3.440	0	338.818	10.747
B 12	Glückauf Immobilien GmbH	GIG	SZFG MS		23.353	0,11%	15.150	0	8.203	0	0	15.150	0,15%	0	0	15.150	0	0	0
C 01	Reinigungsabwasser Binnenschiffe (Petrolkoks Kokerei)	THC-Hafen			0	0,00%	0	0	0	0	0	50	0,00%	50	0	0	0	0	0
C 02	MAN AG	MAN	IG Süd - MAN		35.190	0,17%	33.635	0	0	1.555	0	453.594	4,49%	1.748	0	27.816	929	423.101	0
C 03	MAN Logistik Center	MAN-L	IG Süd - MAN		4.524	0,02%	4.524	0	0	0	0	1.054	0,01%	0	0	1.054	0	0	0
C 04	MRS GmbH	MRS	IG Süd - Übrige		128	0,00%	128	0	0	0	0	4.022	0,04%	0	0	128	0	3.894	0
C 05	Plural GmbH	Plural	SZFG MS		347	0,00%	347	0	0	0	0	585	0,01%	0	0	347	0	238	0
C 06	Messer Industriegase GmbH (Luftzerlegungsanlage)	MESSE	SZFG MS		246.022	1,17%	167	236.790	9.065	0	0	80.614	0,80%	0	73.971	167	0	6.476	0
C 07	Linde AG (Luftzerlegungsanlage)	LINDE	SZFG MS		322.654	1,54%	2.546	310.190	9.918	0	0	60.217	0,60%	277	45.487	2.254	355	11.844	0
C 08	Ortsentwässerung Salzgitter-Drütte (450 EW)	ASG-D	Drütte		19.159	0,09%	19.159	0	0	0	0	66.371	0,66%	0	0	19.159	0	47.212	0
C 09	Ortsentwässerung Salzgitter-Immendorf (550 EW)	ASG-I	Immendorf		17.430	0,08%	17.430	0	0	0	0	79.317	0,78%	0	0	17.430	0	61.887	0
C 10	Ortsentwässerung Salzgitter-Watenstedt (900 EW)	ASG-W	Watenstedt		49.753	0,24%	49.753	0	0	0	0	148.271	1,47%	0	0	49.753	0	98.518	0
C 11	Ortsentwässerung Flüchtlingswohnheim	ASG-F	Flüchtlingsheim		15.618	0,07%	15.618	0	0	0	0	23.054	0,23%	0	0	15.618	0	7.436	0
C 12	Werkstrasse Salzgitter-Barum	BARUM	Werkstraße SZ-Barum		3.504	0,02%	3.504	0	0	0	0	5.804	0,06%	0	0	3.504	0	2.300	0
C 13	Eon-Avacon AG	EON	IG Süd - Übrige		1.872	0,01%	1.872	0	0	0	0	16.922	0,17%	0	0	1.872	0	15.050	0
C 14	Stadt Salzgitter, Industriestrasse Mitte	SZ	Stadt SZ, Industriestrasse Mitte		0	0,00%	0	0	0	0	0	44.392	0,44%	0	0	0	0	44.392	0
C 15	DBE Schachanlage Konrad 2 und Baustelleneinrichtung	DBE	SZFG MS		7.081	0,03%	7.081	0	0	0	0	7.155	0,07%	74	0	7.081	0	0	0
C 16	Oerlicon-Metco Oberflächentechnik GmbH	OERLICON	IG Süd - Übrige		3.600	0,02%	3.600	0	0	0	0	10.135	0,10%	0	0	3.450	0	6.685	0
C 17	Holcim Deutschland GmbH	HOLCIM	SZFG MS		448.659	2,14%	0	448.659	0	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	0
C 18	Posniak Containerdienst GmbH	POSNIAK	IG Süd - Übrige		170	0,00%	170	0	0	0	0	6.730	0,07%	0	0	110	0	6.620	0
C 19	Fermacell Trockenbausysteme GmbH	XELLA	IG Süd - Übrige		72	0,00%	72	0	0	0	0	8.913	0,09%	0	0	72	0	8.841	0
C 20	Voith Turbo Scharfenberg Kupplungen GmbH	VOITH	IG Süd - Übrige		11.672	0,06%	11.672	0	0	0	0	39.105	0,39%	3.153	0	5.234	0	30.718	0
C 21	Euro Engineering AG	EURO	IG Süd - Übrige		55	0,00%	55	0	0	0	0	1.329	0,01%	0	0	55	0	1.274	0
C 22	Metall-Konzentrat und Recycling GmbH	MEKON	IG Süd - Übrige		0	0,00%	0	0	0	0	0	5.419	0,05%	0	0	0	0	5.419	0
C 23	Düngestoffe- Reststoffe- Dienstleistungen DRD	DRD	IG Süd - Übrige		1.128	0,01%	1.128	0	0	0	0	27.737	0,27%	0	0	1.128	0	26.609	0
C 24	Alstom Deutschland Transport GmbH	ALSTOM	IG Süd - Übrige		84.074	0,40%													



# 2. Mischungsberechnung für Parameter gemäß Teil C



Anforderungen nach Teil C AbwV				zulässige Konzentrationen											zulässige Frachten																	
				Q [m³/a]	CSB [mg/l]	BSB <sub>5</sub> [mg/l]	AFS [mg/l]	TN <sub>h</sub> [mg/l]	NH <sub>4</sub> [mg/l]	N <sub>ammon</sub> [mg/l]	NO <sub>2</sub> [mg/l]	P <sub>ges</sub> [mg/l]	Eisen [mg/l]	Al [mg/l]	KW <sub>ges</sub> [mg/l]	F <sub>gel</sub> [mg/l]	G <sub>el</sub> [mg/l]	CSB [kg/a]	BSB <sub>5</sub> [kg/a]	AFS [kg/a]	TN <sub>h</sub> [kg/a]	NH <sub>4</sub> [kg/a]	Nanorg [kg/a]	NO <sub>2</sub> [kg/a]	P <sub>ges</sub> [kg/a]	Eisen [kg/a]	Aluminium [kg/a]	KW <sub>ges</sub> [kg/a]	Fluorid <sub>gel</sub> [kg/a]	G <sub>el</sub> [kg/a]		
A 19	Feuerverzinkung 2	A18_3_AB02	Dressierung	29.10	35.000	300,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	2,0	5,0	0,8	5,0	20,0	6,0	10.500	700,0	700,0	525,0	105,0	525,0	35,0	70,0	175,0	26,3	175,0	700,0	210,0	
		A18_3_AB03	Passivierung	29.10	10	300,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	2,0	5,0	0,8	5,0	20,0	6,0	3,0	0,20	0,20	0,15	0,030	0,15	0,010	0,020	0,050	0,0075	0,050	0,20	0,060	
		A18_3_AB04	Dezentrale Vorbehandlungsanlage	29.10	Summe oben	300,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	2,0	5,0	0,8	5,0	20,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		A18_3_AB05	Abschlammwasser Kühlwasserkreislauf	31.2-2	18.163	40,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	3,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	765	383,3	383,3	287,4	57,5	287,4	19,2	34,5	14,4	38,3	383,3	38,3		
		A18_3_AB06	Sanitärabwasser	1	1.370	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	123,3	27,4	27,4	20,6	13,7	24,7	1,4	2,7	2,5	1,0	2,7	27,4	2,7	
		A18_3_AB07	Niederschlagswasser (MK)	NW	30.655	ext. Entsorgung	300,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	2,0	5,0	0,8	5,0	20,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		A19_AB01	Chemocoater	29.10	8.245	300,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	2,0	5,0	0,8	5,0	20,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		A19_AB02	Abschlammwasser Kühlwasserkreislauf	31.2-2	60.000	300,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	2,0	5,0	0,8	5,0	20,0	6,0	19.800	1.320	1.320	990,0	198,0	990,0	66,0	132,0	330,0	49,5	330,0	1.320	396,0	
A19_AB03	Wasserkühlung	29.10	500	300,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	2,0	5,0	0,8	5,0	20,0	6,0	150,0	10,0	10,0	7,5	1,5	7,5	0,50	1,0	2,5	0,38	2,5	10,0	3,0			
A19_AB04	Vorbehandlung, Kondensat-Sammelbehälter	29.10	19.269	300,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	2,0	5,0	0,8	5,0	20,0	6,0	5.490	366,0	366,0	274,5	54,9	274,5	18,3	36,6	91,5	13,7	91,5	366,0	109,8			
A19_AB05	Sanitärabwasser	1	18.066	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	211,4	47,0	47,0	35,2	23,5	42,3	2,3	4,7	4,2	1,8	4,7	47,0	4,7			
A19_AB06	Niederschlagswasser (MK)	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A19_AB07	Notüberlauf Tank	-	577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A19_AB08	Wärmenutzung in Gebäuden	-	2.918	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	262,6	58,4	58,4	43,8	29,2	52,5	2,9	5,8	5,3	2,2	5,8	58,4	5,8			
A19_AB09	Sanitärabwasser	1	53.013	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A19_AB10	Niederschlagswasser (MK)	NW	10.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A20	Sinteranlage, Erzvorbereitung	A20_AB01	Reinigung von Baugruppen; Waschküche	40.10	365	400,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	5,0	2,0	3,0	3,0	10,0	30,0	6,0	146,0	7,3	7,3	5,5	11,0	5,5	1,8	0,73	1,1	3,7	11,0	2,2		
A20_AB02		Segmentwerkstatt, Spülung Segmente	40.10	40	400,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	5,0	2,0	3,0	3,0	10,0	30,0	6,0	15,0	0,80	0,80	0,60	1,2	0,60	0,20	0,080	0,12	0,12	0,40	1,2	0,24		
A20_AB03		Segmentwerkstatt, Spritzkontrolle Segmente	40.10	15	400,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	5,0	2,0	3,0	3,0	10,0	30,0	6,0	6,0	0,30	0,30	0,23	0,45	0,23	0,075	0,030	0,045	0,045	0,15	0,45	0,090		
A20_AB04		Segmentwerkstatt, Dichtigkeitsprüfung weitere Bauteile	40.10	140	400,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	5,0	2,0	3,0	3,0	10,0	30,0	6,0	56,0	2,8	2,8	2,1	4,2	2,1	0,70	0,28	0,42	0,42	1,4	4,2	0,84		
A20_AB05		Reinigung von tiefgezogenen Brammen; Probenwerkstatt	40.10	80	400,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	5,0	2,0	3,0	3,0	10,0	30,0	6,0	32,0	1,6	1,6	1,2	2,4	1,2	0,40	0,16	0,24	0,24	0,80	2,4	0,48		
A20_AB06		Sanitär- und Kantinenabwasser	1	9.077	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	816,9	181,5	181,5	136,2	90,8	163,4	9,1	18,2	16,3	6,8	18,2	181,5	18,2		
A20_AB07		Niederschlagswasser (MK)	NW	42.948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A20_AB08		Sanitärabwasser	1	224	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	20,2	4,5	4,5	3,4	2,2	4,0	0,22	0,45	0,40	0,17	0,45	4,5	0,45		
A21	Technische Dienste (Hauptwerkstatt)	A21_AB01	Niederschlagswasser (MK)	NW	s. A S1	150,0	40,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	1,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	102,8	27,4	13,7	10,3	2,1	10,3	0,69	1,2	0,51	1,4	13,7	1,4		
A21_AB02		Immerwaschplatz für Großmaschinen	49	170	150,0	40,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	1,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	25,5	6,8	3,4	2,6	0,51	2,6	0,17	0,17	0,31	0,13	0,34	3,4	0,34		
A21_AB03		Außenwaschplatz für Großmaschinen	49	170	150,0	40,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	1,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	25,5	6,8	3,4	2,6	0,51	2,6	0,17	0,17	0,31	0,13	0,34	3,4	0,34		
A21_AB04		Sanitärabwasser	1	385	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	34,7	7,7	7,7	5,8	3,9	6,9	0,39	0,77	0,69	0,29	0,77	7,7	0,77		
A21_AB05		Niederschlagswasser im Tankstellen-Bereich	49	65	150,0	40,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	1,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	9,8	2,6	1,3	0,98	0,20	0,98	0,065	0,065	0,12	0,049	0,13	1,3	0,13		
A21_AB06		Niederschlagswasser (MK)	NW	8.555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A21_AB07		Sanitärabwasser	1	300	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	27,0	6,0	6,0	4,5	3,0	5,4	0,30	0,60	0,54	0,23	0,60	6,0	0,60		
A21_AB08		Niederschlagswasser (MK)	NW	s. A S1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A22	Betriebsrat	A22_AB01	Unbelastetes Kondensat aus verschiedenen Waschlösungsmitteln	49	1.500	150,0	40,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	1,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	7,5	2,0	1,0	0,75	0,15	0,050	0,050	0,030	0,10	1,0	1,0	0,10		
A22_AB02		Sanitärabwasser	1	560	90,0	20,0	20,0	15,0	10,0	18,0	1,0	2,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	50,4	11,2	11,2	8,4	5,6	10,1	0,56	1,1	1,0	0,42	1,1	11,2	1,1		
A22_AB03		Niederschlagswasser (MK)	NW	35.775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A22_AB04		Abschlammwasser Kühlturm A	31.2-1	466.100	30,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	1,5	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	13.983	9.322	9.322	6.992	1.398	6.992	466,1	699,2	839,0	349,6	932,2	9.322	932,2		
A22_AB05		Dampf-Kondensat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A22_AB06		Dampf- und Wasserdampf	31.3	3.676	50,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	3,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	183,8	73,5	73,5	55,1	11,0	36,8	3,7	11,0	6,6	2,8	7,4	73,5	7,4		
A22_AB07		Abschlammwasser Kühltürme Block 1 und 2	31.2-1	622.400	30,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	1,5	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	18.672	12.448	12.448	9.336	1.867	9.336	622,4	933,6	1.120	466,8	1.245	12.448	1.245		
A22_AB08		Dampf- und Wasserdampf	31.3	23.000	50,0	20,0	20,0	15,0	3,0	15,0	1,0	3,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	1.150	460,0	460,0	345,0	69,0	230,0	23,0	69,0	41,4	17,3	46,0	460,0	46,0		
A23	Transportzentrale	A23_AB01	Volllentsatzung	31.1	110.000	80,0	20,0	50,0	15,0	3,0	15,0	1,0	1,0	1,8	0,8	2,0	20,0	2,0	8.800	2.200	5.500	1.650	330,									



### 3. Mischungsberechnung für Parameter nach Teil D - Teil 1

#### Anforderungen nach Teil D AbwV

				Zulässige Konzentrationen										Zulässige Frachten												
				Adsorbierbare organisch gebundene Halogene	Arsen	Benzol und Derivate	Blei	Cadmium	Chlor, freies	Chrom VI	Chrom, gesamt	Cyanid, leicht freisetzbar	Hydrazin	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene	Arsen	Benzol und Derivate	Blei	Cadmium	Chlor, freies	Chrom VI	Chrom, gesamt	Cyanid, leicht freisetzbar	Hydrazin			
				Q	AOX	As	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pb	Cd	Cl <sub>frei</sub>	Cr <sub>VI</sub>	Cr <sub>gesamt</sub>	CN <sup>-</sup>	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	AOX	As	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pb	Cd	Cl <sub>frei</sub>	Cr <sub>VI</sub>	Cr <sub>gesamt</sub>	CN <sup>-</sup>	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>		
				[m³/a]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	
Anzahl				246	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169												
Anzahl (ohne Ersatzwerte)					62	11	4	46	22	17	36	55	35	3												
Mittelwert (gew. über TW)				21.090 m³/d	0,236	0,312	0,053	0,114	0,008	0,020	0,022	0,176	0,121	1,908												
Mittelwert (gew.)				27.756 m³/d	0,179	0,237	0,040	0,087	0,006	0,015	0,017	0,134	0,092	1,449												
Summe (TW, ohne NW)				7.697.877																						
Summe (gesamt, WKA)				10.029.369																						
Summe (gesamt)				10.131.110											1.814	2.400	405	878	60	153	169	1.356	929	14.684		
<b>Kataster-Nr.</b>	<b>Betrieb</b>	<b>Teilstrom Nr.</b>	<b>Abwasserart; Anfallstelle</b>	<b>AbwV Anh</b>																						
A 01	Werkstoffzentrum (chemische Labore)	AS1_AB02	Unbelastetes Kühlwasser aus dem Werkstoffzentrum	-	s.A S1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		s. A S1	Sanitärabwasser	1	5.653	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	1,1	1,9	0,283	0,170	0,028	0,107	0,090	0,170	0,565	11,3		
		s. A S1	Niederschlagswasser (MK)	NW	s. A S1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 02	Projekt- und Umweltmanagement	s. A S1	Sanitärabwasser	1	297	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	0,059	0,101	0,015	0,009	0,001	0,006	0,005	0,009	0,030	0,594		
		s. A S1	Niederschlagswasser (MK)	NW	s. A S1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 03	Dampfkondensat	A26_AB02	Dampfkondensat	-	s. A 26									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 04	Koksgaskondensat.	A04_AB01	Kondensat Koksgasnetz	46	17.622	0,2	0,34	0,13	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	3,5	6,0	2,2	0,529	0,088	0,335	0,282	0,529	1,8	35,2		
A 05	Kokerei einschl. KEA	A05_AB01	Niederschlagswasser (MK)	NW	54.020									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A05_AB02	Kondensat KEA	46	88	0,2	0,34	0,13	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	0,018	0,030	0,011	0,003	0,0004	0,002	0,001	0,003	0,009	0,176		
		A05_AB03	Sanitärabwasser	1	5.170	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	1,0	1,8	0,259	0,155	0,026	0,098	0,083	0,155	0,517	10,3		
		A05_AB04	Niederschlagswasser (MK)	NW	37.067									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 06	Kohlenwertstoffanlage	A06_AB01	Prozessabwasser KWA (Abtreiber)	46	479.532	0,2	0,34	0,13	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	95,9	163,0	60,2	14,4	2,4	9,1	7,7	14,4	48,0	959,1		
		A06_AB02	Abschlämmwasser Kühlturm KWA	31.2-2	410.530	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	61,6	139,6	20,5	12,3	2,1	7,8	6,6	12,3	41,1	821,1		
		A06_AB03	Abschlämmwasser Kühlturm Benzolanlage	31.2-2	77.860	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	11,7	26,5	3,9	2,3	0,389	1,5	1,2	2,3	7,8	155,7		
A 07	Hochofenwerk	A07_AB01	Dezentrale Abwasservorbehandlungsanlage	29.2	450.000	0,2	0,34	0,05	0,50	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	90,0	153,0	22,5	22,0	2,3	8,6	7,2	13,5	180,0	900,0		
		A07_AB02	Abschlämmwasser Kühlturm Hochöfen	31.2-2	184.600	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	27,7	62,8	9,2	5,5	0,923	3,5	3,0	5,5	18,5	369,2		
		A07_AB03	Wärmenutzung in Gebäuden	-	19.600									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A07_AB04	Sanitärabwasser	1	32.827	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	6,6	11,2	1,6	0,985	0,164	0,624	0,525	0,985	3,3	65,7		
		A07_AB05	Niederschlagswasser (MK)	NW	103.935									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 08	Hochofen Kaltmischanlage	A08_AB01	Prozessabwasser Kaltmischer	29.2	739	0,2	0,34	0,05	0,50	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	0,148	0,251	0,037	0,370	0,004	0,014	0,012	0,022	0,296	1,5		
A 09	Stahlwerk / Strangglessanlagen	A09_AB01	Kondensat, Kondensattöpfe vor Gaswäsche	29.4	141.700	0,2	0,34	0,05	0,50	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	28,3	48,2	7,1	70,9	0,709	2,7	2,3	70,9	14,2	283,4		
		A09_AB02	Kondensat, Kondensattöpfe nach Gaswäsche	29.4	3.970	0,2	0,34	0,05	0,50	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	0,794	1,3	0,199	2,0	0,020	0,075	0,064	2,0	0,397	7,9		
		A09_AB03	Abschlämmwasser, Rückkühlanlage Stahlgas	29.4	43.065	0,2	0,34	0,05	0,50	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	8,6	14,6	2,2	21,5	0,215	0,818	0,689	21,5	4,3	86,1		
		A09_AB04	Kondensat aus Entspanner Konverter A	31.2-2	2.000	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	0,300	0,680	0,100	0,060	0,010	0,038	0,032	0,060	0,200	4,0		
		A09_AB05	Kondensat aus Entspanner Konverter B	31.2-2	2.700	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	0,405	0,918	0,135	0,081	0,014	0,051	0,043	0,081	0,270	5,4		
		A09_AB06	Kondensat aus Entspanner Konverter C	31.2-2	2.000	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	0,300	0,680	0,100	0,060	0,010	0,038	0,032	0,060	0,200	4,0		
		A09_AB07	Abschlämmwasser, Rückkühlanlage Sekundär-metallurgie	31.2-2	30.550	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	4,6	10,4	1,5	0,917	0,153	0,580	0,489	0,917	3,1	61,1		
		A09_AB08	Klimaanlage Konverter B (Durchlaufbetrieb, unverschmutzt)	-	164.700									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A09_AB09	Abschlämmwasser, Rückkühlanlage Kreislaufwasser	29.5	113.320	0,2	0,34	0,05	0,50	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	22,7	38,5	5,7	56,7	0,567	2,2	1,8	56,7	11,3	226,6		
		A09_AB10	Abschlämmwasser, Rückkühlanlage RH-Anlage	29.5	30.300	0,2	0,34	0,05	0,50	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	6,1	10,3	1,5	15,2	0,152	0,576	0,485	15,2	3,0	60,6		
		A09_AB11	Kühlwasser, VPL 1-4 Maschinenkühlwasser, Kühlkreislauf 1 (KK 1)	-	-									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A09_AB12	Kühlwasser, VPL 1-4 Maschinenkühlwasser, Kühlkreislauf 1 (KK 2)	-	-									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A09_AB13	Kühlwasser, VPL 5 Maschinenkühlwasser, Kühlkreislauf 1 (KK 1)	-	-									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A09_AB14	Kühlwasser, VPL 5 Maschinenkühlwasser, Kühlkreislauf 2 (KK 2)	-	-									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A09_AB15	Kühlwasser, RH 6+7 Maschinenkühlwasser, RH 6 Anlagenteile	-	-									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A09_AB16	Kühlwasser, RH 6+7 Maschinenkühlwasser, RH 7 Anlagenteile	-	-									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A09_AB17	Kühlwasser, Kühlung der Hydraulik Roheisenschwefelung	-	-									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		A09_AB18	Abschlämmwasser, Kühlturm Rückkühlkreislauf 4 (Kokillen und Maschinen der SGA 4)	31.2-2	49.040	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	7,4	16,7	2,5	1,5	0,245	0,932	0,785	1,5	4,9	98,1		
		A09_AB19	Abschlämmwasser, Kühlturm Rückkühlkreislauf 3 (Kokillen und Maschinen der SGA 3)	31.2-2	59.970	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	9,0	20,4	3,0	1,8	0,300	1,1	0,960	1,8	6,0	119,9		
		A09_AB20	Abschlämmwasser, Kühlturm Spritzwasser-kreislauf 4 (SGA 4)	29.6	230.750	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	46,2	78,5	11,5	6,9	1,2	4,4	3,7	115,4	23,1	461,5		
		A09_AB21	Abschlämmwasser, Kühlturm Spritzwasser-kreislauf 3 (SGA 3)	29.6	164.965	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	33,0	56,1	8,2	4,9	0,825	3,1	2,6	82,5	16,5	329,9		
		A09_AB22	Abschlämmwasser, Kühlturm Spritzwasser-kreislauf 3 (SGA 3)	29.6	335.340	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	2,0	67,1	114,0	16,8	10,1	1,7	6,4	5,4	167,7	33,5	670,7		
		A09_AB23	Umkehrosmoseanlagen (Konzentrat)	3																						



### 3. Mischungsberechnung für Parameter nach Teil D - Teil 1

Anforderungen nach Teil D AbwV				Zulässige Konzentrationen											Zulässige Frachten												
				Q	AOX	As	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pb	Cd	Cl <sub>frei</sub>	Cr <sub>VI</sub>	Cr <sub>gesamt</sub>	Cyanid, leicht freisetzbar	Hydrazin	AOX	As	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pb	Cd	Cl <sub>frei</sub>	Cr <sub>VI</sub>	Cr <sub>gesamt</sub>	Cyanid, leicht freisetzbar	Hydrazin			
B 05	Salzgitter Europlatinen GmbH	B04_AB04	Retentat der Wasseraufbereitung	31.1	580	0,2	0,10	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,116	0,058	0,029	0,017	0,003	0,011	0,009	0,017	0,058	1,2		
		B04_AB05	Sanitärabwasser	1	1.224	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,245	0,416	0,061	0,037	0,006	0,023	0,020	0,037	0,122	2,4		
		B04_AB06	Niederschlagswasser (MK)	NW	26.885												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		B05_AB01	Sanitärabwasser	1	2.482	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,496	0,844	0,124	0,074	0,012	0,047	0,040	0,074	0,248	5,0		
B 06	Salzgitter Bauelemente GmbH	B05_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	12.448											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		B06_AB01	Sanitärabwasser	1	1.110	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,222	0,377	0,056	0,033	0,006	0,021	0,018	0,033	0,111	2,2		
		B06_AB02	Niederschlagswasser (RK)	NW	23.440												0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		B08_AB01	Kondensat, Druckluftzeuger	-	10												0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B 08	Deumu GmbH	B08_AB02	CNC-Plasmaanlagen	-	200											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		B08_AB03	Shredderanlage, Nasswäscher, Luftsichtung	-	-												0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		B08_AB04	Sanitärabwasser	1	4.000	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,800	1,4	0,200	0,120	0,020	0,076	0,064	0,120	0,400	8,0		
		B08_AB05	Niederschlagswasser Waschplatz	49	5.865	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	1,2	2,0	0,293	0,176	0,029	0,111	0,094	0,176	0,587	11,7		
B 09	Ilsenburger Grobblech GmbH	B08_AB06	Niederschlagswasser (MK)	NW	18.207											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		B09_AB01	Abschlammwasser, Standquette	29,6	1.200	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,240	0,408	0,060	0,036	0,006	0,023	0,019	0,600	0,120	2,4		
		B09_AB02	Sanitärabwasser	1	550	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,110	0,187	0,028	0,017	0,003	0,010	0,009	0,017	0,055	1,1		
		B09_AB03	Niederschlagswasser (MK)	NW	44.192												0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B 11	Verkehrsbetriebe Peine-Salzgitter GmbH	B11_AB01	Prozessabwasser (Zentralwerkstatt)	49	270	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,054	0,092	0,014	0,008	0,001	0,005	0,004	0,008	0,027	0,540		
		B11_AB02	Prozessabwasser (Waschhalle Lokomotiven)	49	100	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,020	0,034	0,005	0,003	0,0005	0,002	0,002	0,003	0,010	0,200		
		B11_AB03	Prozessabwasser (Tankstelle Zentralwerkstatt)	49	203	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,041	0,069	0,010	0,006	0,001	0,004	0,003	0,006	0,020	0,406		
		B11_AB04	Prozessabwasser (Abflutplatz Zentralwerkstatt)	49	171	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,034	0,058	0,009	0,005	0,0009	0,003	0,003	0,005	0,017	0,342		
		B11_AB05	Prozessabwasser (Tankstelle Mitte)	49	126	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,025	0,043	0,006	0,004	0,0006	0,002	0,002	0,004	0,013	0,252		
		B11_AB06	Niederschlagswasser (MK)	NW	338.818												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		B11_AB07	Niederschlagswasser (RK)	NW	10.747												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		B11_AB08	Sanitärabwasser	1	3.440	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,688	1,2	0,172	0,103	0,017	0,065	0,055	0,103	0,344	6,9		
B 12	Glückauf Immobilien GmbH	B12_AB	Sanitärabwasser	1	15.150	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	3,0	5,2	0,758	0,455	0,076	0,288	0,242	0,455	1,5	30,3		
		B12_AB	Niederschlagswasser (MK)	NW	s. A S1											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C 01	Reinigungsabwasser Binnenschiffe (Petrokoks Kokerei)	C01_AB01	Reinigungswasser aus Binnenschiffen	C01	50	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,010	0,017	0,003	0,002	0,0003	0,0010	0,0008	0,002	0,005	0,100		
C 02	MAN AG	C02_AB01	Aufbereitung von Kühlschmierstoffemulsionen	40.10	1.528	1,0	0,34	0,05	0,50	0,100	0,500	0,100	0,50	0,20	2,0	1,5	0,520	0,076	0,764	0,153	0,764	0,153	0,764	0,306	3,1		
		C02_AB02	Werkstoffprüfungen	-	90												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C02_AB03	Herstellung von VE-Wasser in einer Umkehrosmoseanlage	-	389												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C02_AB04	Rückkühlung des Kühlkreislaufs der Härteanlagen	-	450												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C02_AB05	Reinigung von Putztüchern in Gewerewaschmaschinen	55	142	2,0	0,10	0,05	0,50	0,100	0,019	0,016	0,50	0,10	2,0	0,284	0,014	0,007	0,071	0,014	0,003	0,002	0,071	0,014	0,284		
		C02_AB06	Druckluftzeugung (Kondensat)	-	-												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C02_AB07	Reinigung von Flurförderzeugen am Waschplatz	49	78	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,016	0,027	0,004	0,002	0,0004	0,001	0,001	0,002	0,008	0,156		
		C02_C03_AB01	Sanitär- und Kantinenabwasser	1	27.816	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	5,6	9,5	1,4	0,834	0,139	0,529	0,445	0,834	2,8	55,6		
		C02_C03_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	423.101												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C02_C03_AB01	Abschlammung neuer Kühlkreislauf ab 2018	31.2-2	nicht bekannt	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C 03	MAN Logistik Center	C03_AB01	Bodenreinigung mit Scheuersaugmaschinen	1	1.054	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,211	0,358	0,053	0,032	0,005	0,020	0,017	0,032	0,105	2,1
		C02_C03_AB01	Sanitär- und Kantinenabwasser	1	s. C02	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C02_C03_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	s. C02												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
C 04	MRS GmbH	C04_AB01	Sanitärabwasser	1	128	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,026	0,044	0,006	0,004	0,0006	0,002	0,002	0,004	0,013	0,256		
C04_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	3.894												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
C 05	Plural GmbH	C05_AB01	Sanitärabwasser	1	347	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,069	0,118	0,017	0,010	0,002	0,007	0,006	0,010	0,035	0,694		
C05_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	238												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
C 06	Messer Industriegase GmbH	C06_AB01	Abschlammwasser aus der Abflutung des Kühlturms	31.2-2	73.971	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	11,1	25,2	3,7	2,2	0,370	1,4	1,2	2,2	7,4	147,9		
		C06_AB02	Sanitärabwasser	1	167	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,033	0,057	0,008	0,005	0,0008	0,003	0,003	0,005	0,017	0,334		
		C06_AB03	Niederschlagswasser (MK)	NW	6.476												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C07_AB01	Abschlammwasser aus der Abflutung des Kühlturms	31.2-2	45.487	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	6,8	15,5	2,3	1,4	0,227	0,864	0,728	1,4	4,5	91,0		
C 07	Linde AG	C07_AB02	Unverschmutztes Kondensat	-	355											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		C07_AB03	Waschplatz an der LKW Halle	49	277	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,055	0,094	0,014	0,008	0,001	0,005	0,004	0,008	0,028	0,554		
		C07_AB04	Sanitärabwasser	1	2.254	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,451	0,766	0,113	0,068	0,011	0,043	0,036	0,068	0,225	4,5		
		C07_AB05	Niederschlagswasser (MK)	NW	11.844												0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C 08	Ortsentwässerung Salzgitter-Drütte (450 EW)	C08_AB01	häusliches Abwasser	1	19.159	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,0																



### 3. Mischungsberechnung für Parameter nach Teil D - Teil 1

#### Anforderungen nach Teil D AbwV

				Zulässige Konzentrationen											Zulässige Frachten										
				Adsorbierbare organisch gebundene Halogene	Arsen	Benzol und Derivate	Blei	Cadmium	Chlor, freies	Chrom VI	Chrom, gesamt	Cyanid, leicht freisetzbar	Hydrazin	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene	Arsen	Benzol und Derivate	Blei	Cadmium	Chlor, freies	Chrom VI	Chrom, gesamt	Cyanid, leicht freisetzbar	Hydrazin		
				Q	AOX	As	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pb	Cd	Cl <sub>frei</sub>	Cr <sub>VI</sub>	Cr <sub>gesamt</sub>	CN <sup>-</sup>	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	AOX	As	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pb	Cd	Cl <sub>frei</sub>	Cr <sub>VI</sub>	Cr <sub>gesamt</sub>	CN <sup>-</sup>	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	
C 24	AB	Lackieranlagen	40.12	1.700	1,0	0,34	0,05	0,50	0,200	0,019	0,100	0,50	0,10	2,0	1,7	0,578	0,085	0,850	0,340	0,032	0,170	0,850	0,170	3,4	
		Fahrzeugreinigung	49	100	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,020	0,034	0,005	0,003	0,0005	0,002	0,002	0,003	0,010	0,200	
		Sanitärabwasser	1	50.200	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	10,0	17,1	2,5	1,5	0,251	0,954	0,803	1,5	5,0	100,4	
		Niederschlagswasser (MK)	NW	258.042											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 25	voestalpine eifeler Coating GmbH	Produktionsabwasser (aus Reinigungs-, Spül-, Entschichtungsbadern)	40.1	2.123	1,0	0,10	0,05	0,50	0,200	0,500	0,100	0,50	0,20	2,0	2,1	0,212	0,106	1,1	0,425	1,1	0,212	1,1	0,425	4,2	
		Niederschlagswasser (MK)	NW	5.639											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sanitärabwasser	1	140	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,028	0,048	0,007	0,004	0,0007	0,003	0,002	0,004	0,014	0,280	
C 26	voestalpine eifeler Lasertechnik GmbH	Sanitärabwasser	1	61	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,012	0,021	0,003	0,002	0,0003	0,001	0,0010	0,002	0,006	0,122	
		Niederschlagswasser (MK)	NW	489											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 27	Partner Gerüstbau GmbH	Sanitärabwasser	1	60	0,2	0,34	0,05	0,03	0,005	0,019	0,016	0,03	0,10	2,0	0,012	0,020	0,003	0,002	0,0003	0,001	0,0010	0,002	0,006	0,120	
		Niederschlagswasser (MK)	NW	91											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3. Mischungsberechnung für Parameter nach Teil D - Teil 2

Anforderungen nach Teil D AbwV			Zulässige Konzentrationen											Zulässige Frachten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Kupfer	Nickel	Phenolindex nach Destillation und Farbstoffextraktion	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	Quecksilber	Silber	Sulfid, leicht freisetzbar	Thiocyanat	Vanadium	Zink	Zinn	Kupfer	Nickel	Phenolindex nach Destillation und Farbstoffextraktion	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	Quecksilber	Silber	Sulfid, leicht freisetzbar	Thiocyanat	Vanadium	Zink	Zinn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Q	Cu	Ni	Phenol	PAK	Hg	Ag	Sulfid <sub>g</sub>	SCN <sup>-</sup>	V	Zn	Sn	Cu	Ni	Phenol	PAK	Hg	Ag	SCN <sup>-</sup>	V	Zn	Sn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			[m³/a]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Anzahl (ohne Ersatzwerte)	246	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	660	1.530	2.302	27	17	24	915	29.369	29.369	16.716	14.684																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Mittelwert (gew. über TW)	21.090	0,086	0,199	0,299	0,003	0,002	0,00308	0,119	3,815	3,815	2,172	1,908																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Mittelwert (gew.)	27.756	0,065	0,151	0,227	0,003	0,002	0,002	0,090	2,899	2,899	1,650	1,449																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Summe (TW, ohne NW)	7.697.877																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Summe (gesamt, WKA)	10.029.369																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Summe (gesamt)	10.131.110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kataster-Nr.	Betrieb	Teilstrom Nr.	Abwasserart; Anfallstelle	AbwV Anh	AS1	AS2	AS3	AS4	AS5	AS6	AS7	AS8	AS9	AS10	AS11	AS12	AS13	AS14	AS15	AS16	AS17	AS18	AS19	AS20	AS21	AS22	AS23	AS24	AS25	AS26	AS27	AS28	AS29	AS30	AS31	AS32	AS33	AS34	AS35	AS36	AS37	AS38	AS39	AS40	AS41	AS42	AS43	AS44	AS45	AS46	AS47	AS48	AS49	AS50	AS51	AS52	AS53	AS54	AS55	AS56	AS57	AS58	AS59	AS60	AS61	AS62	AS63	AS64	AS65	AS66	AS67	AS68	AS69	AS70	AS71	AS72	AS73	AS74	AS75	AS76	AS77	AS78	AS79	AS80	AS81	AS82	AS83	AS84	AS85	AS86	AS87	AS88	AS89	AS90	AS91	AS92	AS93	AS94	AS95	AS96	AS97	AS98	AS99	AS100	AS101	AS102	AS103	AS104	AS105	AS106	AS107	AS108	AS109	AS110	AS111	AS112	AS113	AS114	AS115	AS116	AS117	AS118	AS119	AS120	AS121	AS122	AS123	AS124	AS125	AS126	AS127	AS128	AS129	AS130	AS131	AS132	AS133	AS134	AS135	AS136	AS137	AS138	AS139	AS140	AS141	AS142	AS143	AS144	AS145	AS146	AS147	AS148	AS149	AS150	AS151	AS152	AS153	AS154	AS155	AS156	AS157	AS158	AS159	AS160	AS161	AS162	AS163	AS164	AS165	AS166	AS167	AS168	AS169	AS170	AS171	AS172	AS173	AS174	AS175	AS176	AS177	AS178	AS179	AS180	AS181	AS182	AS183	AS184	AS185	AS186	AS187	AS188	AS189	AS190	AS191	AS192	AS193	AS194	AS195	AS196	AS197	AS198	AS199	AS200	AS201	AS202	AS203	AS204	AS205	AS206	AS207	AS208	AS209	AS210	AS211	AS212	AS213	AS214	AS215	AS216	AS217	AS218	AS219	AS220	AS221	AS222	AS223	AS224	AS225	AS226	AS227	AS228	AS229	AS230	AS231	AS232	AS233	AS234	AS235	AS236	AS237	AS238	AS239	AS240	AS241	AS242	AS243	AS244	AS245	AS246	AS247	AS248	AS249	AS250	AS251	AS252	AS253	AS254	AS255	AS256	AS257	AS258	AS259	AS260	AS261	AS262	AS263	AS264	AS265	AS266	AS267	AS268	AS269	AS270	AS271	AS272	AS273	AS274	AS275	AS276	AS277	AS278	AS279	AS280	AS281	AS282	AS283	AS284	AS285	AS286	AS287	AS288	AS289	AS290	AS291	AS292	AS293	AS294	AS295	AS296	AS297	AS298	AS299	AS300	AS301	AS302	AS303	AS304	AS305	AS306	AS307	AS308	AS309	AS310	AS311	AS312	AS313	AS314	AS315	AS316	AS317	AS318	AS319	AS320	AS321	AS322	AS323	AS324	AS325	AS326	AS327	AS328	AS329	AS330	AS331	AS332	AS333	AS334	AS335	AS336	AS337	AS338	AS339	AS340	AS341	AS342	AS343	AS344	AS345	AS346	AS347	AS348	AS349	AS350	AS351	AS352	AS353	AS354	AS355	AS356	AS357	AS358	AS359	AS360	AS361	AS362	AS363	AS364	AS365	AS366	AS367	AS368	AS369	AS370	AS371	AS372	AS373	AS374	AS375	AS376	AS377	AS378	AS379	AS380	AS381	AS382	AS383	AS384	AS385	AS386	AS387	AS388	AS389	AS390	AS391	AS392	AS393	AS394	AS395	AS396	AS397	AS398	AS399	AS400	AS401	AS402	AS403	AS404	AS405	AS406	AS407	AS408	AS409	AS410	AS411	AS412	AS413	AS414	AS415	AS416	AS417	AS418	AS419	AS420	AS421	AS422	AS423	AS424	AS425	AS426	AS427	AS428	AS429	AS430	AS431	AS432	AS433	AS434	AS435	AS436	AS437	AS438	AS439	AS440	AS441	AS442	AS443	AS444	AS445	AS446	AS447	AS448	AS449	AS450	AS451	AS452	AS453	AS454	AS455	AS456	AS457	AS458	AS459	AS460	AS461	AS462	AS463	AS464	AS465	AS466	AS467	AS468	AS469	AS470	AS471	AS472	AS473	AS474	AS475	AS476	AS477	AS478	AS479	AS480	AS481	AS482	AS483	AS484	AS485	AS486	AS487	AS488	AS489	AS490	AS491	AS492	AS493	AS494	AS495	AS496	AS497	AS498	AS499	AS500	AS501	AS502	AS503	AS504	AS505	AS506	AS507	AS508	AS509	AS510	AS511	AS512	AS513	AS514	AS515	AS516	AS517	AS518	AS519	AS520	AS521	AS522	AS523	AS524	AS525	AS526	AS527	AS528	AS529	AS530	AS531	AS532	AS533	AS534	AS535	AS536	AS537	AS538	AS539	AS540	AS541	AS542	AS543	AS544	AS545	AS546	AS547	AS548	AS549	AS550	AS551	AS552	AS553	AS554	AS555	AS556	AS557	AS558	AS559	AS560	AS561	AS562	AS563	AS564	AS565	AS566	AS567	AS568	AS569	AS570	AS571	AS572	AS573	AS574	AS575	AS576	AS577	AS578	AS579	AS580	AS581	AS582	AS583	AS584	AS585	AS586	AS587	AS588	AS589	AS590	AS591	AS592	AS593	AS594	AS595	AS596	AS597	AS598	AS599	AS600	AS601	AS602	AS603	AS604	AS605	AS606	AS607	AS608	AS609	AS610	AS611	AS612	AS613	AS614	AS615	AS616	AS617	AS618	AS619	AS620	AS621	AS622	AS623	AS624	AS625	AS626	AS627	AS628	AS629	AS630	AS631	AS632	AS633	AS634	AS635	AS636	AS637	AS638	AS639	AS640	AS641	AS642	AS643	AS644	AS645	AS646	AS647	AS648	AS649	AS650	AS651	AS652	AS653	AS654	AS655	AS656	AS657	AS658	AS659	AS660	AS661	AS662	AS663	AS664	AS665	AS666	AS667	AS668	AS669	AS670	AS671	AS672	AS673	AS674	AS675	AS676	AS677	AS678	AS679	AS680	AS681	AS682	AS683	AS684	AS685	AS686	AS687	AS688	AS689	AS690	AS691	AS692	AS693	AS694	AS695	AS696	AS697	AS698	AS699	AS700	AS701	AS702	AS703	AS704	AS705	AS706	AS707	AS708	AS709	AS710	AS711	AS712	AS713	AS714	AS715	AS716	AS717	AS718	AS719	AS720	AS721	AS722	AS723	AS724	AS725	AS726	AS727	AS728	AS729	AS730	AS731	AS732	AS733	AS734	AS735	AS736	AS737	AS738	AS739	AS740	AS741	AS742	AS743	AS744	AS745	AS746	AS747	AS748	AS749	AS750	AS751	AS752	AS753	AS754	AS755	AS756	AS757	AS758	AS759	AS760	AS761	AS762	AS763	AS764	AS765	AS766	AS767	AS768	AS769	AS770	AS771	AS772	AS773	AS774	AS775	AS776	AS777	AS778	AS779	AS780	AS781	AS782	AS783	AS784	AS785	AS786	AS787	AS788	AS789	AS790	AS791	AS792	AS793	AS794	AS795	AS796	AS797	AS798	AS799	AS800	AS801	AS802	AS803	AS804	AS805	AS806	AS807	AS808	AS809	AS810	AS811	AS812	AS813	AS814	AS815	AS816	AS817	AS818	AS819	AS820	AS821	AS822	AS823	AS824	AS825	AS826	AS827	AS828	AS829	AS830	AS831	AS832	AS833	AS834	AS835	AS836	AS837	AS838	AS839	AS840	AS841	AS842	AS843	AS844	AS845	AS846	AS847	AS848	AS849	AS850	AS851	AS852	AS853	AS854	AS855	AS856	AS857	AS858	AS859	AS860	AS861	AS862	AS863	AS864	AS865	AS866	AS867	AS868	AS869	AS870	AS871	AS872	AS873	AS874	AS875	AS876	AS877	AS878	AS879	AS880	AS881	AS882	AS883	AS884	AS885	AS886	AS887	AS888	AS889	AS890	AS891	AS892	AS893	AS894	AS895	AS896	AS897	AS898	AS899	AS900	AS901	AS902	AS903	AS904	AS905	AS906	AS907	AS908	AS909	AS910	AS911	AS912	AS913	AS914	AS915	AS916	AS917	AS918	AS919	AS920	AS921	AS922	AS923	AS924	AS925	AS926	AS927	AS928	AS929	AS930	AS931	AS932	AS933	AS934	AS935	AS936	AS937	AS938	AS939	AS940	AS941	AS942	AS943	AS944	AS945	AS946	AS947	AS948	AS949	AS950	AS951	AS952	AS953	AS954	AS955	AS956	AS957	AS958	AS959	AS960	AS961	AS962	AS963	AS964	AS965	AS966	AS967	AS968	AS969	AS970	AS971	AS972	AS973	AS974	AS975	AS976	AS977	AS978	AS979	AS980	AS981	AS982	AS983	AS984	AS985	AS986	AS987	AS988	AS989	AS990	AS991	AS992	AS993	AS994	AS995	AS996	AS997	AS998	AS999	AS1000	AS1001	AS1002	AS1003	AS1004	AS1005	AS1006	AS1007	AS1008	AS1009	AS1010	AS1011	AS1012	AS1013	AS1014	AS1015	AS1016	AS1017	AS1018	AS1019	AS1020	AS1021	AS1022	AS1023	AS1024	AS1025	AS1026	AS1027	AS1028	AS1029	AS1030	AS1031	AS1032	AS1033	AS1034	AS1035	AS1036	AS1037	AS1038	AS1039	AS1040	AS1041	AS1042	AS1043	AS1044	AS1045	AS1046	AS1047	AS1048	AS1049	AS1050	AS1051	AS1052	AS1053	AS1054	AS1055	AS1056	AS1057	AS1058	AS1059	AS1060	AS1061	AS1062	AS1063	AS1064	AS1065	AS1066	AS1067	AS1068	AS1069	AS1070	AS1071	AS1072	AS1073	AS1074	AS1075	AS1076	AS1077	AS1078	AS1079	AS1080	AS1081	AS1082	AS1083	AS1084	AS1085	AS1086	AS1087	AS1088	AS1089	AS1090	AS1091	AS1092	AS1093	AS1094	AS1095	AS1096	AS1097	AS1098	AS1099	AS1100	AS1101	AS1102	AS1103	AS1104	AS1105	AS1106	AS1107	AS1108	AS1109	AS1110	AS1111	AS1112	AS1113	AS1114	AS1115	AS1116	AS1117	AS1118	AS1119	AS1120	AS1121	AS1122	AS1123	AS1124	AS1125	AS1126	AS1127	AS1128	AS1129	AS1130	AS1131	AS1132	AS1133	AS1134	AS1135	AS1136	AS1137	AS1138	AS1139	AS1140	AS1141	AS1142	AS1143	AS1144	AS1145	AS1146	AS1147	AS1148	AS1149	AS1150	AS1151	AS1152	AS1153	AS1154	AS1155	AS1156	AS1157	AS1158	AS1159	AS1160	AS1161	AS1162	AS1163	AS1164	AS1165	AS1166	AS1167	AS1168	AS1169	

### 3. Mischungsberechnung für Parameter nach Teil D - Teil 2

Anforderungen nach Teil D AbwV				Zulässige Konzentrationen											Zulässige Frachten													
				Kupfer	Nickel	Phenolindex nach Destillation und Farbstoffextraktion	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	Quecksilber	Silber	Sulfid, leicht freisetzbar	Thiocyanat	Vanadium	Zink	Zinn	Kupfer	Nickel	Phenolindex nach Destillation und Farbstoffextraktion	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	Quecksilber	Silber	Sulfid, leicht freisetzbar	Thiocyanat	Vanadium	Zink	Zinn			
				Q	Cu	Ni	Phenol	PAK	Hg	Ag	Sulfid <sub>p</sub>	SCN <sup>-</sup>	V	Zn	Sn	Cu	Ni	Phenol	PAK	Hg	Ag	SCN <sup>-</sup>	V	Zn	Sn			
A 18.3	Bandverzinkungsanlagen, Feuerverzinkung 2	A18.2_AB03	Passivierung	29.10	1	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001	
		A18.2_AB04	Wärmenutzung im Gebäude	-	4.894	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,103	0,103	0,617	0,0006	0,002	0,007	0,206	8,2	8,2	4,1	4,1	
		A18.2_AB05	Sanitärabwasser	1	2.055	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001	0,001
		A18.2_AB06	Niederschlagswasser (MK)	NW	24.475	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001	0,001
		A18.3_AB01	Vorreinigung des Stahls	29.10	25.000	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	12,5	12,5	7,5	0,007	0,025	0,080	2,5	100,0	100,0	50,0	50,0	
		A18.3_AB02	Dressierung	29.10	35.000	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	17,5	17,5	10,5	0,009	0,035	0,112	3,5	140,0	140,0	70,0	70,0	
		A18.3_AB03	Passivierung	29.10	10	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,005	0,005	0,003	0,0000	0,0000	0,0000	0,001	0,040	0,040	0,020	0,020	
A18.3_AB04	Dezentrale Vorbehandlungsanlage	29.10	Summe oben	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001	0,001		
A18.3_AB05	Abschlämmwasser Kühlwasserkreislauf	31.2-2	19.163	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,958	0,958	5,7	0,005	0,019	0,061	1,9	76,7	76,7	38,3	38,3			
A18.3_AB06	Sanitärabwasser	1	1.370	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,069	0,069	0,411	0,0004	0,001	0,004	0,137	5,5	5,5	2,7	2,7			
A19	Bandbeschichtungsanlage	A19_AB01	Chemocolor	29.10	30.655	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001	
A19_AB02		Abschlämmwasser Kühlwasserkreislauf	31.2-2	ext. Entsorgung	8.245	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,412	0,412	2,5	0,002	0,008	0,026	0,825	33,0	33,0	33,0	16,5	
A19_AB03		Kühlwasser (Gebäudekühlung)	-	60.000	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001	0,001	
A19_AB04		Wasserkühlung	29.10	66.000	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	33,0	33,0	19,8	0,018	0,066	0,211	6,6	264,0	264,0	132,0	132,0		
A19_AB05		Dampfreinigung	29.10	500	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,250	0,250	0,150	0,0011	0,0005	0,002	0,050	2,0	2,0	1,000	1,000		
A19_AB06		Vorbehandlung, Kondensat-Sammeltank	29.10	18.300	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	9,2	9,2	5,5	0,005	0,018	0,059	1,8	73,2	73,2	36,6	36,6		
A19_AB07		Sanitärabwasser	1	2.349	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,117	0,117	0,705	0,0006	0,002	0,008	0,235	9,4	9,4	4,7	4,7		
A 20	Sinteranlage, Erzvorbereitung	A19_AB08	Niederschlagswasser (MK)	NW	18.066	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001	
A20_AB01		Notüberlauf Tank	-	-	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001		
A20_AB02		Wärmenutzung in Gebäuden	-	577	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001		
A20_AB03		Sanitärabwasser	1	2.918	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,146	0,146	0,875	0,0008	0,003	0,009	0,292	11,7	11,7	5,8	5,8		
A 21	Technische Dienste (Hauptwerkstatt)	A20_AB04	Niederschlagswasser (MK)	NW	53.013	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001	
A21_AB01		Unbelastetes Kondensat aus Heizkörpern und Heizregistern von Lackieranlagen	-	10.414	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001		
A21_AB02		Reinigung von Baugruppen; Waschhalle	40.10	365	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,183	0,183	0,110	0,0001	0,0004	0,001	0,037	1,5	1,5	0,730	0,730		
A21_AB03		Segmentwerkstatt, Spülung Segmente	40.10	40	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,020	0,020	0,012	0,0000	0,0000	0,0001	0,004	0,160	0,160	0,080	0,080		
A21_AB04		Segmentwerkstatt, Spritzkontrolle Segmente	40.10	15	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,008	0,008	0,005	0,0000	0,0000	0,0000	0,002	0,060	0,060	0,030	0,030		
A21_AB05		Segmentwerkstatt, Dichtigkeitsprüfung weitere Bauteile	40.10	140	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,070	0,070	0,042	0,0000	0,0001	0,0004	0,014	0,560	0,560	0,280	0,280		
A21_AB06		Reinigung von tiefgezogenen Brammen; Probenwerkstatt	40.10	80	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,040	0,040	0,024	0,0000	0,0001	0,0003	0,008	0,320	0,320	0,160	0,160		
A 22	Betriebsrat	A21_AB07	Sanitär- und Kantinenabwasser	1	9.077	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,454	0,454	2,7	0,002	0,009	0,029	0,908	36,3	36,3	18,2	18,2	
A21_AB08		Niederschlagswasser (MK)	NW	42.948	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001		
s. A S1		Sanitärabwasser	1	224	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,011	0,011	0,067	0,0001	0,0002	0,0007	0,022	0,896	0,896	0,448	0,448		
s. A S1		Niederschlagswasser (MK)	NW	s. A S1	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001		
A 23	Transportzentrale	A23_AB01	PKW-Waschanlage	49	685	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,034	0,034	0,206	0,0002	0,0007	0,002	0,069	2,7	2,7	1,4	1,4	
A23_AB02		Innenwaschplatz für Großmaschinen	49	170	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,009	0,009	0,051	0,0000	0,0002	0,0005	0,017	0,680	0,680	0,340	0,340		
A23_AB03		Außenwaschplatz für Großmaschinen	49	170	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,009	0,009	0,051	0,0000	0,0002	0,0005	0,017	0,680	0,680	0,340	0,340		
A23_AB04		Sanitärabwasser	1	385	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,019	0,019	0,116	0,0001	0,0004	0,001	0,039	1,5	1,5	0,770	0,770		
A23_AB05		Niederschlagswasser im Tankstellen-Bereich	49	65	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,003	0,003	0,020	0,0000	0,0001	0,0002	0,007	0,260	0,260	0,130	0,130		
A23_AB06		Niederschlagswasser (MK)	NW	8.555	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001		
A 24	Arbeitssicherheit	s. A S1	Sanitärabwasser	1	300	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,015	0,015	0,090	0,0001	0,0003	0,0010	0,030	1,2	1,2	0,600	0,600	
s. A S1		Niederschlagswasser (MK)	NW	s. A S1	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,002	0,001	0,001		
A 25	Energiebetriebe	A25_AB01	Unbelastetes Kondensat aus verschiedenen Druckluftstationen	-	1.500	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,0003	0,0003	0,0002	0,0000								

### 3. Mischungsberechnung für Parameter nach Teil D - Teil 2

Anforderungen nach Teil D AbwV					Zulässige Konzentrationen											Zulässige Frachten											
					Kupfer	Nickel	Phenolindex nach Destillation und Farbstoffextraktion	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	Quecksilber	Silber	Sulfid, leicht freisetzbar	Thiocyanat	Vanadium	Zink	Zinn	Kupfer	Nickel	Phenolindex nach Destillation und Farbstoffextraktion	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	Quecksilber	Silber	Sulfid, leicht freisetzbar	Thiocyanat	Vanadium	Zink	Zinn	
					Q	Cu	Ni	Phenol	PAK	Hg	Ag	Sulfid <sub>g</sub>	SCN <sup>-</sup>	V	Zn	Sn	Cu	Ni	Phenol	PAK	Hg	Ag	SCN <sup>-</sup>	V	Zn	Sn	
B 12	Glückauf Immobilien GmbH	B12_AB	Sanitärabwasser	1	15.150	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,758	0,758	4,5	0,004	0,015	0,048	1,5	60,6	60,6	30,3	30,3
		B12_AB	Niederschlagswasser (MK)	NW	s. A S1												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 01	Reinigungsabwasser Binnenschiffe (Petrolkoks Kokerei)	C01_AB01	Reinigungswasser aus Binnenschiffen	C01	50	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,003	0,003	0,015	0,0000	0,0001	0,0002	0,005	0,200	0,200	0,100	0,100
C 02	MAN AG	C02_AB01	Aufbereitung von Kühlschmierstoffemulsionen	40.10	1.528	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,764	0,764	0,458	0,0004	0,002	0,005	0,153	6,1	6,1	3,1	3,1
		C02_AB02	Werkstoffprüfungen	-	90												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C02_AB03	Herstellung von VE-Wasser in einer Umkehrosmoseanlage	-	389												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C02_AB04	Rückkühlung des Kühlkreislaufs der Härteanlagen	-	450												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C02_AB05	Reinigung von Putztüchern in Gewerbeschwaschmaschinen	55	142	0,50	0,50	0,3	0,00027	0,050	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,071	0,071	0,043	0,0000	0,007	0,0005	0,014	0,568	0,568	0,284	0,284
		C02_AB06	Druckluftzerlegung (Kondensat)	-	-												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C02_AB07	Reinigung von Fließförderzeugen am Waschplatz	49	78	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,004	0,004	0,023	0,0000	0,0001	0,0002	0,008	0,312	0,312	0,156	0,156
		C02_C03_AB01	Sanitär- und Kantinenabwasser	1	27.816	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	1,4	1,4	8,3	0,008	0,028	0,088	2,8	111,3	111,3	55,6	55,6
		C02_C03_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	423.101												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		-	Abschlammung neuer Kühlkreislauf ab 2018	31.2-2	nicht bekannt	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 03	MAN Logistik Center	C03_AB01	Bodenreinigung mit Scheuersaugmaschinen	1	1.054	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,053	0,053	0,316	0,0003	0,001	0,003	0,105	4,2	4,2	2,1	2,1
		C02_C03_AB01	Sanitär- und Kantinenabwasser	1	s. C02	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C02_C03_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	s. C02												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 04	MRS GmbH	C04_AB01	Sanitärabwasser	1	128	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,006	0,006	0,038	0,0000	0,0001	0,0004	0,013	0,512	0,512	0,256	0,256
		C04_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	3.894												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 05	Plural GmbH	C05_AB01	Sanitärabwasser	1	347	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,017	0,017	0,104	0,0001	0,0003	0,001	0,035	1,4	1,4	0,694	0,694
		C05_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	238												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 06	Messer Industriequase GmbH	C06_AB01	Abschlammwasser aus der Abflutung des Kühlturms	31.2-2	73.971	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	3,7	3,7	22,2	0,020	0,074	0,237	7,4	295,9	295,9	147,9	147,9
		C06_AB02	Sanitärabwasser	1	167	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,008	0,008	0,050	0,0000	0,0002	0,0005	0,017	0,668	0,668	0,334	0,334
		C06_AB03	Niederschlagswasser (MK)	NW	6.476												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 07	Linde AG	C07_AB01	Abschlammwasser aus der Abflutung des Kühlturms	31.2-2	45.487	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	2,3	2,3	13,6	0,012	0,045	0,146	4,5	181,9	181,9	91,0	91,0
		C07_AB02	Unverschmutztes Kondensat	-	355												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C07_AB03	Waschplatz an der LKW Halle	49	277	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,014	0,014	0,083	0,0001	0,0003	0,0009	0,028	1,1	1,1	0,554	0,554
		C07_AB04	Sanitärabwasser	1	2.254	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,113	0,113	0,676	0,0006	0,002	0,007	0,225	9,0	9,0	4,5	4,5
		C07_AB05	Niederschlagswasser (MK)	NW	11.844												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 08	Ortsentwässerung Salzgitter-Drütte (450 EW)	C08_AB01	häusliches Abwasser	1	19.159	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,958	0,958	5,7	0,005	0,019	0,061	1,9	76,6	76,6	38,3	38,3
		C08_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	47.212												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 09	Ortsentwässerung Salzgitter-Immendorf (550 EW)	C09_AB01	häusliches Abwasser	1	17.430	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,872	0,872	5,2	0,005	0,017	0,056	1,7	69,7	69,7	34,9	34,9
		C09_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	61.887												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 10	Ortsentwässerung Salzgitter-Watenstedt (900 EW)	C10_AB01	häusliches Abwasser	1	49.753	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	2,5	2,5	14,9	0,013	0,050	0,159	5,0	199,0	199,0	99,5	99,5
		C10_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	98.518												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 11	Ortsentwässerung Flüchtlingswohnheim Werkstrasse Salzgitter-Barum	C11_AB01	kommunales Abwasser	1	15.818	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,781	0,781	4,7	0,004	0,016	0,050	1,6	62,5	62,5	31,2	31,2
		C11_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	7.436												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 12	Werkstrasse Salzgitter-Barum	C12_AB01	kommunales Abwasser	1	3.504	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,175	0,175	1,1	0,0009	0,004	0,011	0,350	14,0	14,0	7,0	7,0
		C12_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	2.300												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 13	Eon-Avacon AG	C13_AB01	Sanitärabwasser	1	1.872	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,094	0,094	0,562	0,0005	0,002	0,006	0,187	7,5	7,5	3,7	3,7
		-	Niederschlagswasser (separat)	NW	15.050												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 14	Stadt Salzgitter, Industriestrasse Mitte	C14_AB01	Niederschlagswasser (MK)	NW	44.392												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 15	DBE Schachtanlage Konrad 2	C15_AB01	Sanitärabwasser	1	7.081	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,354	0,354	2,1	0,002	0,007	0,023	0,708	28,3	28,3	14,2	14,2
		C15_AB02	Niederschlagswasser einer Betankungsfläche (MK)	NW	62												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C15_AB03	Abwasserrelevante Niederschlagsmenge vom Futtermittelcontainer (MK)	NW	12												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 16	Oerlikon-Metco	C16_AB01	Sanitärabwasser	1	3.450	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,173	0,173	1,0	0,0009	0,003	0,011	0,345	13,8	13,8	6,9	6,9
		C16_AB02	Niederschlagswasser (MK)	NW	6.685												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 17	Holcim Deutschland GmbH	C17_AB	Prozessabwasser (in A07 enthalten)	29.2	-	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,006	0,006	0,033	0,0000	0,0001	0,0004	0,011	0,440	0,440	0,220	0,220
C 18	Posniak Containerdienst	C18_AB01	Sanitärabwasser	1	110	0,05	0,05	0,3	0,00027	0,001	0,0032	0,1	4,0	4,0	2,0	2,0	0,006	0,006	0,033	0,0000	0,0001						

Ersatzwertstrategie auswählen ►

gemäß Entscheidungsschema (s. Abbildung 3.3)

Teil C		Ersatzwerte gemäß Auswahl	Berücksichtigter Anteil Abwassermenge*	► Hiervon durch Ersatzwerte berücksichtigt	Überwachungswerte gemäß:	
					Aktueller Genehmigung	Mischungsrechnung
CSB	mg/l	80,0	95,69%	2,56%	80,0	<b>75,3</b>
BSB <sub>5</sub>	mg/l	20,0	95,69%	80,34%	20,0	<b>19,2</b>
AFS	mg/l	20,0	95,69%	54,09%	-	<b>20,5</b>
TN <sub>b</sub>	mg/l	15,0	95,69%	89,23%	-	<b>16,6</b>
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	3,00	95,69%	89,48%	3,0	<b>3,34</b>
N <sub>anorg</sub>	mg/l	15,0	95,69%	79,38%	15,0	<b>17,3</b>
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	1,00	95,69%	92,35%	1,0	<b>1,00</b>
P <sub>ges</sub>	mg/l	1,00	95,69%	46,22%	1,0	<b>1,55</b>
Eisen	mg/l	1,80	95,69%	46,40%	-	<b>3,29</b>
Aluminium	mg/l	0,75	95,69%	95,24%	-	<b>0,73</b>
KW <sub>ges</sub>	mg/l	2,00	95,69%	54,16%	2,0	<b>3,37</b>
Fluorid <sub>gel.</sub>	mg/l	20,0	95,69%	94,89%	-	<b>19,2</b>
G <sub>EI</sub>		2,00	95,69%	37,38%	2,0	<b>2,37</b>

Teil D		Ersatzwerte gemäß Auswahl	Berücksichtigter Anteil Abwassermenge*	► Hiervon durch Ersatzwerte berücksichtigt	Überwachungswerte gemäß:	
					Aktueller Genehmigung	Mischungsrechnung
AOX	mg/l	0,20	95,69%	70,80%	0,2	<b>0,24</b>
As	mg/l	0,34	95,69%	90,16%	-	<b>0,31</b>
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	mg/l	0,050	95,69%	88,92%	-	<b>0,053</b>
Pb	mg/l	0,030	95,69%	76,56%	0,03	<b>0,11</b>
Cd	mg/l	0,0050	95,69%	91,84%	0,005	<b>0,0078</b>
Cl <sub>frei</sub>	mg/l	0,019	95,69%	94,52%	-	<b>0,020</b>
Cr <sub>VI</sub>	mg/l	0,016	95,69%	87,38%	-	<b>0,022</b>
Cr <sub>ges</sub>	mg/l	0,030	95,69%	48,90%	0,03	<b>0,18</b>
CN <sup>-</sup>	mg/l	0,10	95,69%	75,49%	0,1	<b>0,12</b>
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg/l	2,00	95,69%	94,92%	-	<b>1,91</b>
Cu	mg/l	0,050	95,69%	86,94%	0,05	<b>0,086</b>
Ni	mg/l	0,050	95,69%	48,90%	0,05	<b>0,20</b>
Phenolindex	mg/l	0,30	95,69%	88,92%	0,3	<b>0,30</b>
PAK	mg/l	0,00027	95,69%	89,23%	-	<b>0,0035</b>
Hg	mg/l	0,0010	95,69%	92,74%	0,001	<b>0,0022</b>
Ag	mg/l	0,0032	95,69%	95,66%	-	<b>0,0031</b>
Sulfid <sub>f</sub>	mg/l	0,10	95,69%	86,30%	-	<b>0,12</b>
SCN <sup>-</sup>	mg/l	4,00	95,69%	89,23%	-	<b>3,82</b>
V	mg/l	4,00	95,69%	94,92%	-	<b>3,82</b>
Zn	mg/l	2,00	95,69%	29,41%	2,0	<b>2,17</b>
Sn	mg/l	2,00	95,69%	90,78%	-	<b>1,91</b>

\*Anteil der Abwassermenge bei Trockenwetterzufluss, für den Anforderungen berücksichtigt werden.