

- BE1 Klärschlamm Lagerung
- BE2 Klärschlamm Trocknung
- BE3 Feuerung und Kessel
- BE4 Wasser-Dampf-Kreislauf
- BE5 Abgasreinigung
- BE6 Nebenanlagen

Stoffstromtabelle Auslegungsfall

Stoffstrom-Nr.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Massen-/Volumenstrom*	16,875 kgOS/h	11,800 kg/h	19.100 m ³ /h (N.tr.)	19.100 m ³ /h (N.tr.)	19.100 m ³ /h (N.tr.)	20.100 m ³ /h (N.tr.)	20.100 m ³ /h (N.tr.)	20.100 m ³ /h (N.tr.)	20.100 m ³ /h (N.tr.)	5.100 kg/h	5.100 kg/h	5.100 kg/h	4,65 m ³ /h	1,1 m ³ /h	281.200 kg/h	281.200 kg/h	322.000 kg/h	27.800 kg/h	295.000 kg/h	295.000 kg/h	345.000 kg/h	345.000 kg/h	322.000 kg/h	322.000 kg/h	19.000 m ³ /h (N.tr.)	19.000 m ³ /h (N.tr.)	19.000 m ³ /h (N.tr.)	19.000 m ³ /h (N.tr.)	320 kg/h	620 kg/h	7.250 kg/h	620 kg/h	460 kg/h	460 kg/h	7250 kg/h	14.150 kg/h
Temperatur	20 °C	100 °C	900 °C	240 °C	145 °C	100 °C	74 °C	58 °C	65 °C	100 °C	100 °C	55 °C	-	-	60 °C	110 °C	70 °C	78 °C	78 °C	92 °C	59 °C	48 °C	92 °C	115 °C	20 °C	53 °C	110 °C	150 °C	73 °C	93 °C	127 °C	144 °C	289 °C	111 °C	144 °C	126 °C
Druck	1,010 mbar(a)	1,010 mbar(a)	1,008 mbar(a)	993 mbar(a)	976 mbar(a)	974 mbar(a)	964 mbar(a)	949 mbar(a)	1,012 mbar(a)	1,010 mbar(a)	1,010 mbar(a)	1,010 mbar(a)	-	-	8,0 bar(a)	7,5 bar(a)	10 bar(a)	9,5 bar(a)	9,5 bar(a)	2,0 bar(a)	4,0 bar(a)	6,0 bar(a)	5 bar(a)	1,010 mbar(a)	1,038 mbar(a)	1,020 mbar(a)	1,010 mbar(a)	1 bar(a)	2,1 bar(a)	2,5 bar(a)	3,0 bar(a)	73 bar(a)	7,2 bar(a)	3,0 bar(a)	80 bar(a)	

Stoffstrom-Nr.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Massen-/Volumenstrom*	13.200 kg/h	13.200 kg/h	13.100 kg/h	12.900 kg/h	0,1 kg/h	0,02 kg/h	210 kg/h	5 kg/h	3 kg/h	1 kg/h	1,5 kg/h	6.100 kg/h	170 kg/h	1.900 kg/h	-	7.900 kg/h	27.900 kg/h	27.900 kg/h	12.900 kg/h	510 kg/h	1150 kg/h	20 m ³ /h	0,6 m ³ /h	8,5 m ³ /h	1900 kg/h	0,3 m ³ /h	7,0 m ³ /h	320 kg/h	20.000 m ³ /h	60.000 m ³ /h	0,004 m ³ /h	-	-	-	0,0006 m ³ /h	0,1 m ³ /h
Temperatur	135 °C	195 °C	450 °C	97 °C	-	-	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	35 °C	15 °C	232 °C	-	98 °C	32 °C	50 °C	155 °C	60 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	100 °C	15 °C	15 °C	-	-	-	15 °C	60 °C		
Druck	79 bar(a)	77 bar(a)	65 bar(a)	2,3 bar(a)	-	-	1 bar(a)	1 bar(a)	1 bar(a)	1 bar(a)	1 bar(a)	-	1 bar(a)	-	-	2,3 bar(a)	2,0 bar(a)	1,9 bar(a)	2,8 bar(a)	1050 mbar(a)	1 bar(a)	5 barü	5 barü	5 barü	1 bar(a)	6 bar(a)	6 bar(a)	1 bar(a)	1 bar(a)	1 bar(a)	85 bar(a)	-	-	-	1 bar(a)	1 bar(a)

Revisionen:

Id	St	HM	Datum	Änderung
04	JS	HM	02.11.2023	Anpassung der Ausweiser
03	MS	HM	12.10.2023	Anpassung der Stoffflüsse und Einflüsse des Ausweisers Abgaskondensat
02	MM	HM	05.10.2023	Anpassungen Beschriftungen + Stoffflüsse
01	MS	HM	13.09.2023	Ersterstellung

Projekt: KSVa Böblingen

Antragsteller: Zweckverband Restmüllheizkraftwerk Böblingen

Gesamtplan: **RBBS** (RBBS - Restmüllheizkraftwerk Böblingen)

Plansteller: **tbfpartner** (TBF - Partner AG, Alsterarkaden 9, 20554 Hamburg)

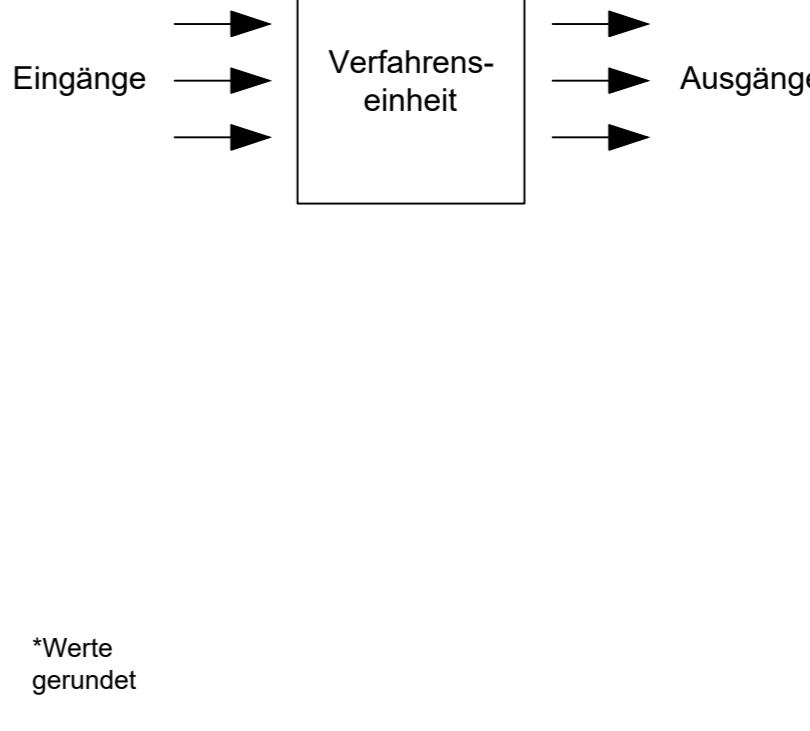
Maßstab: o.M.

Format: DIN A0

Projektname: Klärschlammverwertungsanlage

Projekt-Nr.: KSB-MFB010-1-4xxx-0001-4

Blatt-Nr.: 04



*Werte gerundet