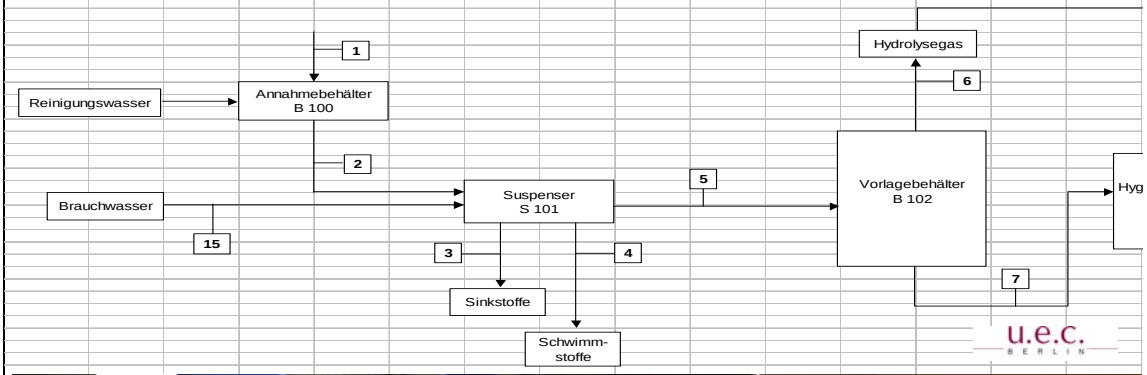
Projekt	**Speiseabfall-Vergärungsanlage, Ellert**
Tätigkeit	Inbetriebnahmeleitung
Anlagengröße	Vergärung: 2.500 Mg/a Speiseabfall
Umfang	• Inbetriebnahmeleitung einer einstufigen Vergärungsanlage mit Zwangsmischreaktor (Betonbauweise) • Einarbeitung des Betriebspersonals
Zeitraum	1997-1999

lfd.Nr.:		1		2		3		4		5		6	
Bezeichnung		Speiseabfall		Speiseabfall		Sinkstoffe		Schwimmstoffe		Suspension		Hydrolysegas	
Mas.str.	kg/d	8.000		8.000		80		80		22.840		52	
	kg/Woche	40.000		40.000		400		400		114.200		365	
		5d/Wochen	6,0 h/Tag	5d/Wochen	6,0 h/Tag	5d/Wochen	6,0 h/Tag	5d/Wochen	6,0 h/Tag	5d/Wochen	6,0 h/Tag	7d/Wochen	24,0 h/Tag
Zusammensetzung.			kg/h		kg/h		kg/h		kg/h		kg/h		kg/h
C	Mas.-%	12,50%	166,69445	12,50%	166,69445	0,00%	0	12,50%	1,6669445	4,34%	165,0	28,81%	0,63
H	Mas.-%	1,74%	23,1832367	1,74%	23,1832367	0,00%	0	1,74%	0,23183237	0,60%	22,9514044	1,31%	0,03
O	Mas.-%	8,92%	118,978852	8,92%	118,978852	0,00%	0	8,92%	1,18978852	3,09%	117,789064	68,98%	1,50
N	Mas.-%	0,45%	5,97026498	0,45%	5,97026498	0,00%	0	0,45%	0,05970265	0,16%	5,91056233	0,76%	0,02
S	Mas.-%	0,14%	1,82209386	0,14%	1,82209386	0,00%	0	0,14%	0,01822094	0,05%	1,80387292	0,01%	0,00
H2O	Mas.-%	70,00%	933,333333	70,00%	933,333333	**50,00%**	6,66666667	50,00%	6,66684435	89,84%	3420,00	0,14%	0,00
Asche	Mas.-%	6,25%	83,351102	6,25%	83,351102	**50,00%**	6,66666667	26,25%	3,5	1,92%	73,1844353	0,00%	0,00
Summe	Mas.-%	100,000%	**1.333**	100,000%	**1.333**	100,000%	**13**	100,000%	**13**	100,000%	**3.807**	100,000%	**2,17**
TS-Gehalt	Mas.-%	30,00%	400	30,00%	400	50,00%	6,66666667	50,00%	6,66648898	10,16%	387	0,00%	0,00
oTS-Gehalt	Mas.-%	23,75%	316,648898	23,75%	316,648898	0,00%	0	23,75%	3,16648898	8,24%	313	0,00%	0,00
Temperatur	°C	15		15		15		15		15		35	
Druck	bar	1		1		1		1		1		1,1	
Dichte	kg/m³	800		900		1100		900		900		1,74	
Korngröße	mm	100		30		30		30		8		0	
		TS-Gehalt	**30,00%**							**TS-Gehalt**	**10,00%**	**30,0 m³/d**	
		oTS-Gehalt	**23,75%**