

Abfallaufbereitungsanlage
Beschreibung der Hauptaggregare anhand Blockfließbild

Bereich	Anzahl	Anlagen-nummer	Bezeichnung	Typ	Baujahr	Hersteller	Parameter
Vorzerkleinerung	2	84Z701 84Z702	Rotorschere	UC201	2000	Mewa	Antrieb 2 x 75kW; 690V
	1	84Z703	Rotorschere	UC120	1994 GR 2000	Mewa	Antrieb 2x45kW; 690V
	1	84F203	Siebtrommel	TRS 3000	1998	Sutco	Ø3000; Achsabstand 8800; Antrieb 15kW
Nachzerkleinerung	2	84Z801 84Z802	Rotorschere	UC150	1999	Mewa	Antrieb 2 x 55kW; 690V
	3	84Z803 84Z804 84Z805	Granulator	UG1008	1999	Mewa	Antrieb 160kW; 690V
	2	84T201 84T202	Trommelrockner	TRT-4, 0x20,2	1998	ZAB	Ø4000; Trommelänge 20200; Antrieb 2 x 37kW; Verdampfungsleistung 4t/h
Siebung	2	84F725 84F726	Materialabscheider	PMA-F200/25/5,0-15H	2000	Höcker	Heißgaszerlegung über Erdgasbetrieb regelbar 2..12 U/min; Antrieb 5kW; 690V
	2	84F261 83F262	Schlauchfilter	DFI 161.11.4-35	1998	Favorit	Luftleistung 93.500 m³/h
	2	84F201 84F202	Spannwellensieb	Trisomat ST2 2000x6000 FD	1998	IFE	Doppeldeck; Siebfläche 6000 x 2000; Antrieb
Sichtung	2	84F730 84F740	Querstromsichter	FSTR 1200/3700	2000	TrennSo	
	2	84F739 84F749	Zick-Zack-Sichter	Z/Z 250/1200/3	2000	TrennSo	bilden 2 Linien mit je einem Ventilator der Fa. Venta Antriebsleistung 14,5 kW 690V; Luftleistung 12.000 m³/h
	2	84F735 84F745	Zyklon	ZKE 140	2000	TrennSo	
Feinkorn-sichtung	2	84F404 84F405	Kreislsieb	KS2 2000/1800	2000	Happle	Siebfläche 2000 x 1800 Antrieb 1,5 kW
	8	84F421... 84F428	Schwertellausleser	Linus DG30/12-A	2001	Happle	
	2	84F443 84F453	Schlauchfilter	VF4	2000	Happle	bilden 2 Linien mit je einem Ventilator der Fa. Reitz Antriebsleistung 37 kW
	4	84F441/442 84F451/452	Zyklon		2000	Happle	

Abfallaufbereitungsanlage
 Beschreibung der Hauptaggregat anhand Blockfließbild

Bereich	Anzahl Anlagen-	nummer	Bezeichnung	Typ	Baujahr	Hersteller	Parameter
Pufferbehälter	2	84B201 84B202	Pufferbehälter		1998	Allmayer	Inkl. Eintragskette, Schiebeboden und Doppelschneckenaustrag Fassungsvermögen: 150 m³
	8	84A201... 84A208	Flachmatrizenpresse	Presse 39-1000	1998	Kahl	Antrieb 200kW, 6kV Durchsatz 2,5 t/h
Kühlung	2	84W201 84W202	Pelletkühler	VK 2800 x 2800 KL	1998	Geelen	Kühlerquerschnitt 2800 x 2800
	2	84F250 84F251	Schlauchfilter	DSR 3.0/107/130	1998	Counterflow	
Pelletsieb	1	84F208	Slangensizer	SV1036	1998	Dehne	Luftleistung 22.000 m³/h Inkl. Ventilator
Pelletsilo	1	84B204	Kastensilo		1998	Mogensen	Antrieb 2 x 1,6 kW Spaltweite 10 mm Durchsatz 25 t/h
Abluftanlage	1	84W604	Mäischer		1998	Altmayer	Inkl. Schiebeboden und zweiseitigen Schneckenaustrag Fassungsvermögen: 300 m³
	3	84V601 84V605 84V606	Ventilator	65468 KEX 80900	1998	Zander	Ø4500; Höhe 9900
	1	84V602	Ventilator	77479 REX 40900	1998	Piller	Luftleistung 124.000 m³/h Antrieb 200kW, 690V
	20	84F601... 84F620	Biofiltercontainer		1998	Zander	Luftleistung 72.000 m³/h Antrieb 110kW, 690V
	1	84F621	Schlauchfilter	Bethpuls 6.72 x 5.6.10	2000	Beth	Luftleistung 72.000 m³/h
	1	84F670	Schlauchfilter	Bethpuls 6.66/72 x 4.6.10	2000	Beth	Luftleistung 52.000 m³/h
	1	84F675	Schlauchfilter	Bethpuls 6.66 x 2.6.10	2000	Beth	Luftleistung 28.000 m³/h
Druckluftversorgung	1	84F650	Schlauchfilter	Bethpuls 6.90 x 4.6.10	1999	Beth	Luftleistung 42.000 m³/h Inkl. Ventilator
	2	84V660 84V661	Druckluftverdichter	SLK 101-7V	1998	Allup	Volumenstrom 1197 Nm³/h Verdichtung 2 auf 7 bar(u) Motorleistung 75 kW
Gasversorgung	1		Gasdruck-reduzierstation		1998	RMG-Gaselan	Reduzierung von 35 bar auf 4bar redundante Ausführung

Abfallaufbereitungsanlage

Beschreibung der Hauptaggregate anhand Blockfließbild

Bereich	Anzahl	Anlagen-nummer	Bezeichnung	Typ	Baujahr	Hersteller	Parameter
Melasse-eindüsung	2	84B601 84B602	Melassetank	Behälter nach DIN 6618/1	1998	Dehust	einwandig ST37-2, 60m³, isoliert, beheizt mit innenliegender Rohrheizung
	2	84P611 84P612	Exzentrerschneckenpumpe	SEBP 50.1	1998	Allweiler	regelbar 5...37 l/min Antrieb 0,4kW, 400V
	8	84P601... 84P608	Exzentrerschneckenpumpe	ANP 6.2	1998	Allweiler	regelbar 0,6...3 l/min Antrieb 0,37kW, 400V
Staubsaug-anlage	1		Staubsauganlage		2000	Beth	festinstalliertes Rohnetz DN75 und DN50 inkl. Druckstößtem Filter zur Staubtrennung und Drehkolbengebläse zur Unterdruckerzeugung
	2	84F205 84F206	Magnetband	454-95/120-450 MI31	1998	Magner	Antrieb 2,2kW 690V Magnet 3kW
Metall-aushaltung	1	84F801	Magnetband	UME 160 175R	2000	Steinert	Antrieb 4kW 400V Magnet 12,3 kW
	1	84F802	Magnetband	UME 115 130R	2000	Steinert	Antrieb 2,2kW 400V Magnet 6,1 kW
Wägechnik	1	84F804	NE-Abscheider	NES 150 220 E 50094	2000	Steinert	Antrieb 2,2kW 400V Magnet 5,5 kW
	4		Bandwaage		1998/2000	Ramsey	
Leittechnik	1		Bandwaage		1998	Schenck	
	1		Brandmeldezentrale			AVI	Grundlage WinCC Siemens
Brandschutz	1		Brandmeldezentrale				verschiedene Brand- und Gasmelder
	1		Brandmeldeleuchte				3 Trockennetze im Flachbunker 1 Naßanlage für Prozeßhalle
Fördertechnik			Sprinkleranlage	vollautomatisch	2004	Minimax	halbstationäre Löschanlagen
	2		Löschanlagen			Sutco	
	3		Kettengurtt Förderer			Westeria	
	2		Kettengurtt Förderer			Westeria	
	3		Weilkanalförderer			Apollo	
	4		Becherwerke			Koch	
	7		Kettenförderer			Happle	
			Schneckenförderer				
			Förderbänder, profiliert				
			Förderbänder, glatt				
			Zellenradschleusen				