

## Abfallaufbereitungsanlage

### Beschreibung der Hauptgeräte anhand Blockfließbild und Übersichtsbild PLS

Bereich	Anzahl	Anlagennummer	Bezeichnung	Typ	Baujahr	Hersteller	Parameter
Melasseeindüsung	2	84B601 84B602	Melassetank	Behälter nach DIN 6618/1	1998	Dehoust	Einwandig ST37-2, 60 m <sup>3</sup> , isoliert, beheizt mit innenliegender Rohrheizung
	2	84P611 84P612	Exzentrerschneckenpumpe	SEBP 50.1	1998	Allweiler	regelbar 5-37 l/min Antrieb 0,4 kW; 400 V
	8	84P601 ... 84P608	Exzentrerschneckenpumpe	ANP 6.2	1998	Allweiler	regelbar 0,6-3 l/min Antrieb 0,37 kW; 400 V
Staubsauganlage	1		Staubsauganlage		2000	Bath	Festinstalliertes Rohrnetz DN75 und DN50 inkl. druckstoßfestem Filter zur Staubabtrennung und Drehkolbengebläse zur Unterdruckerzeugung
Metallaushaltung	2	84F205 84F206	Magnetband	454-95/120-450 MB1	1998	Wagner	Antrieb 2,2 kW 690 V Magnet 3 kW
	1	84F801	Magnetband	UME 160 175R	2000	Steinert	Antrieb 4 kW 400 V Magnet 12,3 kW
	1	84F802	Magnetband	UME 115 130R	2000	Steinert	Antrieb 2,2 kW 400 V Magnet 6,1 kW
	1	84F804	NE-Abscheider	NES 150 220 E 50094	2000	Steinert	Antrieb 2,2 kW 400 V Magnet 5,5 kW
Wägetechnik	4		Bandwaage		1998/ 2000	Ramsey	
	1		Bandwaage		1998	Schenck	
Leittechnik						AVI	Grundlage WinCC Siemens

Bereich	Anzahl	Anlagen- nummer	Bezeichnung	Typ	Baujahr	Hersteller	Parameter
Brandschutz	1		Brandmeldezentrale				
			Brandmeldetechnik				Verschiedene Brand- und Gasmelder
			Sprinkleranlage	vollautomatisch	2004	Minimax	3 Trockennetze im Flachbunker 1 Naßanlage für Prozeßhalle
			Löschanlagen				Halbstationäre Löschanlagen
Fördertechnik		2	Kettengurtförderer			Sutco	
		3	Kettengurtförderer			Westeria	
		2	Wellkantenförderer			Westeria	
		3	Becherwerke			Apollo	
		4	Kettengurtförderer			Koch	
		7	Kettengurtförderer			Happle	
			Schneckenförderer				
			Förderbänder, profiliert				
			Förderbänder, glatt				
			Zellenradschleusen				
Pufferbehälter	2	84B201 84B202	Pufferbehälter	84B201 84B202	1998	Allmayer	Inkl. Eintragskette, Schiebeboden und Doppelschneckenaustrag Fassungsvermögen: 150 m <sup>3</sup>
Pelletierung	8	84A201 ... 84A208	Flachmatrizen-Pressen	Presse 39-1000	1998	Kahl	Antrieb 200 kW 6 kV Durchsatz 2,5 t/h

Bereich	Anzahl	Anlagennummer	Bezeichnung	Typ	Baujahr	Hersteller	Parameter
Kühlung	2	84W201 84W202	Pelletkühler	VK 2800 x 2800 Kl.	1998	Geelen Counterflow	Kühlerquerschnitt 2800 x 2800
	2	84F250 84F251	Schlauchfilter	DSR 3.0/107/130	1998	Dehne	Luftleistung 22.000 m <sup>3</sup> /h inkl. Ventilator
Pelletsieb	1	84F208	Stangensizer	SV1036	1998	Mogenser	Antrieb 2x1,6 kW Spaltweite 10 mm Durchsatz 25 t/h
Pelletsilo	1	84B204	Kastensilo		1998	Allmayer	Inkl. Schiebeboden und zelseitigem Schneckenausrag Fassungsvermögen 300 m <sup>3</sup>
Abfüllanlage	1	84W204	Wäscher		1998	Zander	Ø 4500, Höhe 9900
	3	84V601 84V605 84V606	Ventilator	65468 KEX 80900	1998	Piller	Luftleistung 124.000 m <sup>3</sup> /h Antrieb 200 kW, 690 V
	1	84V602	Ventilator	77479 REX 40900	1998	Piller	Luftleistung 72.000 m <sup>3</sup> /h Antrieb 110 kW, 690 V
	20	84F601 ... 84F620	Biofiltercontainer		1998	Zander	12.192 x 2.438 x 2.591 (LxBxH)
	1	84F621	Schlauchfilter	Bethpuls 6.72 x 5.6.10	2000	Beth	Luftleistung 72.000 m <sup>3</sup> /h
	1	84F670	Schlauchfilter	Bethpuls 6.66/72 x 4.6.10	2000	Beth	Luftleistung 52.000 m <sup>3</sup> /h Inkl. Ventilator
	1	84F675	Schlauchfilter	Bethpuls 6.66 x 2.6.10	2000	Beth	Luftleistung 28.000 m <sup>3</sup> /h
	1	84F650	Schlauchfilter	Bethpuls 6.90 x 4.6.10	1999	Beth	Luftleistung 42.000 m <sup>3</sup> /h Inkl. Ventilator

Bereich	Anzahl	Anlagennummer	Bezeichnung	Typ	Baujahr	Hersteller	Parameter
Druckluftversorgung	2	84F660 84F661	Druckluftverdichter	SLK 101-7V	1998	Alup	Volumenstrom 1197 Nm <sup>3</sup> /h Verdichtung 2 auf 7 bar (Ü) Motorleistung 75 kW
Gasversorgung	1		Gasdruckreduzierstation		1998	RMG-Gaselan	Reduzierung von 35 bar auf 4 bar Redundante Ausführung
Vorzerkleinerung	2	84Z701 84Z702	Rotorschere	UC 201	2000	Mewa	Antrieb 2 x 75 kW, 690 V
	1	84Z703	Rotorschere	UC 120	1994 GR 2000	Mewa	Antrieb 2 x 45 kW, 690 V
Siebtrommel	1	84F203	Siebtrommel	TRS 3000	1998	Sutco	Ø 3000; Achsabstand 8800, Antrieb 15 kW
Nachzerkleinerung	2	84Z801 84Z802	Rotorschere	UC 150	1999	Mewa	Antrieb 2 x 45 kW, 690 V
	3	84Z803 84Z804 84Z805	Granulator	UG 1008	1999	Mewa	Antrieb 160 kW, 690 V
Trocknung	2	84T201 84T202	Trommeltrockner	TRT-4,0 x 20,2	1998	ZAB	Ø 4000; Trommellänge 20200 Antrieb 2x37 kW; Verdampfungsleistung 4 t/h Heißgaserzeugung über Erdgasbetrieb
	2	84F725 84F726	Materialabscheider	PMA-F200/25/5,0- 15H	2000	Höcker	Regelbar 2...12 U/min Antrieb 5 kW, 690 V
	2	84F761 84F762	Schlauchfilter	DFI 161.11.4-35	1998	Favorit	Luftleistung 93.500 m <sup>3</sup> /h

Bereich	Anzahl	Anlagennummer	Bezeichnung	Typ	Baujahr	Hersteller	Parameter
Siebung	2	84F201 84F202	Spannwellensieb	Trisomat ST2 2000 x 6000 FD	1998	IFE	Doppeldeck, Siebfläche 2000 x 6000 Antrieb
Sichtung	2	84F730 84F740	Querstromsichter Поперечный классификатор	FSTR 1200/3700	2000	TrennSo	Bilden 2 Linien mit je einem Ventilator der Fa. Venta, Antriebsleistung 14,5 kW, 690 V; Luftleistung 12.000 m <sup>3</sup> /h
	2	84F739 84F749	Zick-Zack-Sichter	Z/Z 250/1200/3	2000	TrennSo	
	2	84F735 84F745	Zyklon	ZKE 140	2000	TrennSo	
Feinkornsichtung	2	84F404 84F405	Kreissieb	KS2 2000/1800	2000	Happle	Siebfläche 2000 x 1800 Antrieb 1,5 kW
	8	84F421 ... 84F428	Schwerteilausleser	Linus DG 30/12-A	2001	Happle	Bilden 2 Linien mit je einem Ventilator der Fa. Reitz Antriebsleistung 37 kW
	2	84F443 84F453	Schlauchfilter	VF4	2000	Happle	
	4	84F441/ 442 84F451/ 452	Zyklon		2000	Happle	