

## Anlage 1

### Anlagenkenn- und Auslegungsdaten

zum Genehmigungsbescheid vom 30.03.2017, Az. 41-1711.3/2-G3, für die Firma Knittel GmbH Abfallentsorgung

### Zweck der Anlage

Anlage zur Lagerung und Behandlung gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle

Einstufung nach 4. BImSchV / IE-RL: Ziffer 8.12.1.1 / Ziffer 5.5

Bereits selbständig genehmigungsbedürftige Anlagenteile:

Anlagenteil	Einstufung nach	
	4. BImSchV	IE-Richtlinie
Lagerung von gefährlichen Abfällen	8.12.1.1 G/E	5.5
Lagerung von nicht gefährlichen Abfällen	8.12.2 (V)	--
Behandlung von gefährlichen Abfällen	8.11.2.2 (V)	--
Behandlung von nicht gefährlichen Abfällen	8.11.2.4 (V)	--

### Umschlag- und Lagerkapazitäten, Betriebszeiten

max. Lagerkapazitäten	
gefährliche Abfälle:	433 t
nicht gefährliche Abfälle:	4228 t
Die Aufteilung der gelagerten Abfälle bezogen auf einzelne Abfallschlüssel ist den Antragsunterlagen zu entnehmen.	
Umschlagmenge:	47150 t/a
Über Art und Menge der in der Anlage gelagerten und gehandhabten Abfälle sind Betriebsaufzeichnungen zu führen. Diese Betriebsaufzeichnungen sind mindestens 3 Jahre aufzubewahren und der Genehmigungsbehörde auf Verlangen vorzulegen.	
Maximale Betriebszeiten:	an Werktagen von 6.00 Uhr bis 22.00 Uhr
Regelarbeitszeit:	an Werktagen von 6.30 Uhr bis 16.00 Uhr
Anliefer- und Abholzeiten:	an Werktagen von 7.00 Uhr bis 16.00 Uhr

### Technische Einrichtungen

Die maschinentechnische Ausstattung besteht aus den folgenden Einrichtungen:

- Ballenpresse (Hersteller: Macpresse, MAC 108/1) mit Kettenförderer (Hersteller: Stadler). Folgende Materialien werden verpresst und mit Umreifungsbändern versehen: Kartonagen, Mischpapier, sonstige Verbunde, Dosen, Aluminium, Mischkunststoffe, Flaschen, Folien, Becher, Kartonverbunde.
- KMF-Presse (Leihgerät, 12 mal/a am Standort). Verpressen von künstlichen Mineralfasern (17 06 03\*) in geschlossenen Säcken.
- Brückenwaage
- Greifbagger (Hersteller: Liebherr; Mechanische Leistung: 85 kW)
- Radlader (Hersteller: Merlo; Mechanische Leistung: 69 kW)
- 2 Gabelstapler (Hersteller: Linde Guldner; Mechanische Leistung: 43 kW bzw. 49 kW)
- Drehkopfstapler (zeitweise am Standort)

## Zugelassene Abfälle

Abfall-schlüssel-Nr.	Bezeichnung nach AVV	interne Bezeichnung	Lagerart	Lagerort	Behandlung	
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	Papier	Ballen	Lose angeliefertes Material in HA4 oder in Containern	X <sup>1)</sup>	
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	Kartonagen	Ballen		X <sup>1)</sup>	
20 01 01	Papier und Pappe	Papier	Ballen		X <sup>1)</sup>	
20 01 01	Papier und Pappe	Kartonagen	Ballen		X <sup>1)</sup>	
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	Mischkunststoffe	Ballen		X <sup>1)</sup>	
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	PP-Kunststoffe	Ballen		Ballen in HA3, SF5, in Ausnahmefällen SF1a, SF1b, SF2	X <sup>1)</sup>
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	Hohlkörper	Ballen			X <sup>1)</sup>
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	PET-Flaschen	Ballen			X <sup>1)</sup>
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	Kunststoff Folie	Ballen		Säcke (Styropor) in HA3 und HA4	X <sup>1)</sup>
15 01 05	Verbundverpackungen	Tetrapak	Ballen			X <sup>1)</sup>
16 01 19	Kunststoffe	Stoßstangen	Ballen			X <sup>1)</sup>
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	Styropor	Säcke			
15 01 04	Verpackungen aus Metall	Weißblech, Alu	Box, Container		SB1 und SB3-6 bzw. befestigte Flächen bei Containerlagerung	
15 01 03	Verpackungen aus Holz	Paletten, Kisten	Box, Container	X <sup>2)</sup>		
15 01 06	Gemische Verpackungen	AzV	Box, Container			
15 01 06	Gemische Verpackungen	Gelber Sack	Box, Container			
15 01 06	Gemische Verpackungen	EBS	Box, Container			
15 02 03	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	Luftfilter	Box, Container			
17 02 01	Holz	Abbruchholz, unbelastet	Box, Container	X <sup>2)</sup>		
17 02 02	Glas	Flachglas	Box, Container			
20 01 01	Papier und Pappe	Blaue Tonne	Box, Container			
20 01 02	Glas	Hohlglas	Box, Container			
20 01 02	Glas	Flachglas	Box, Container			
20 01 38	Holz, mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	Holz	Box, Container	X <sup>2)</sup>		

Abfall-schlüssel-Nr.	Bezeichnung nach AVV	interne Bezeichnung	Lagerart	Lagerort	Behandlung
20 01 39	Kunststoffe	Kunststoffe	Box, Container		
20 03 01	Gemischte Siedlungsabfälle	Gemischte Siedlungsabfälle	Box, Container		
19 08 01	Sieb- und Rechenrückstände	Sieb- und Rechengut	Box geschlossen	SB2	X <sup>2)</sup>
19 08 02	Sandfangrückstände	Sandfang	Box geschlossen		X <sup>2)</sup>
20 03 03	Straßenkehrriecht	Kehrgut	Box geschlossen		X <sup>2)</sup>
20 03 06	Abfälle aus Kanalreinigung	Kanalreinigungsa bfälle	Box geschlossen		X <sup>2)</sup>
02 02 03	für Verzehr und Verarbeitung ungeeignete Stoffe	Verpackte Lebensmittel	Container geschlossen max. 2 Tage	befestigte Flächen	
20 01 08	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	Speisereste/unverpackt	Container geschlossen max. 2 Tage		
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	Biotonne	Container geschlossen max. 2 Tage		
15 01 10 *	Leergebinde mit schädlichen Verunreinigungen	GVÖ	Container geschlossen	SF1b, SF4, SF 6, SB5	
15 02 02 *	Aufsaug- und Filtermaterial mit schädlichen Verunreinigungen	ÖVB	Container geschlossen	SB5	
16 01 07 *	Ölfiler	Ölfiler	Container geschlossen	SB5	
16 01 03	Altreifen	Altreifen	Container	befestigte Flächen	
16 01 17	Eisenmetalle	Bremsscheiben	Container	befestigte Flächen	
16 01 18	Nichteisenmetalle	Alufelgen, Alubauteile	Container	befestigte Flächen	
16 01 20	Glas	Autoscheiben	Box, Container	Schüttboxen bzw. befestigte Flächen bei Containerlagerung	
17 01 01	Beton	Beton	Box, Container	Schüttboxen bzw. befestigte Flächen bei Containerlagerung	
17 01 02	Ziegel	Ziegel	Box, Container		
17 01 03	Fliesen, Ziegel und Keramik	Gemischter Bauschutt Klasse 1	Box, Container		
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	Gemischter Bauschutt Klasse 2	Box, Container		
17 02 03	Kunststoffe	Kunststoff aus Abbruch	Box, Container		
17 03 02	Bitumengemische	Bitumen, teerfrei	Box, Container		
17 04 01	Kupfer, Bronze, Messing	Kupfer, Bronze, Messing	Container		

Abfall-schlüssel-Nr.	Bezeichnung nach AVV	interne Bezeichnung	Lagerart	Lagerort	Behandlung
17 04 02	Aluminium	Aluminium	Container		
17 04 03	Blei	Blei	Container		
17 04 04	Zink	Zink	Container		
17 04 05	Eisen und Stahl	Eisen und Stahl	Box, Container		
17 04 06	Zinn	Zinn	Container		
17 04 07	Gemischte Metalle	Gemischte Metalle	Box, Container		
17 04 11	Kabel, mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10 fallen	Kabel, teerfrei	Container		
20 01 40	Metalle	Schrott	Box, Container		
17 01 06 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen, von Beton, Fliesen, Ziegel und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	Ölschadensfälle	Container geschlossen	SB5, SB6 und SF6	
17 05 03 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	Ölschadensfälle	Container geschlossen		
17 05 04	Boden und Steine	Boden und Steine	Box, Container	Schüttboxen bzw. befestigte Flächen bei Containerlagerung	
17 05 06	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 * fällt	Baggergut	Box, Container		
17 05 08	Gleisschotter, mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt.	Gleisschotter	Box, Container		
17 06 03 *	Anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	Mineralwolle	Abroller in Säcke verpackt oder als Ballen	Befestigte Flächen	X <sup>3)</sup>
17 06 03 *	Anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	Dämmstoffe, HBCDD-haltig ***	Container geschlossen, in Säcken oder unter Dach		
17 06 04	Dämmmaterial ngA	Mineralwolle, Dämmstoffe, HBCDD-frei			
17 06 05 *	Asbesthaltige Baustoffe	Asbestzement (verpackt nach TRGS 519)	BigBag	HA3	
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	Gipsabfälle	Box, Container	Schüttboxen bzw. befestigte Flächen bei Containerlagerung	
17 09 04	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	Baustellenabfälle	Box, Container		
20 01 23 *	Gebrauchte Geräte, die FCKW enthalten	Kühlgeräte	Container geschlossen	SB5, SF4, SB1 oder SF6 (geschlossene Container)	

Abfall-schlüssel-Nr.	Bezeichnung nach AVV	interne Bezeichnung	Lagerart	Lagerort	Behandlung
20 01 35 *	Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen , die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	Monitore	Container geschlossen	SB5, SF4, SB1 oder SF6 (geschlossene Container)	
20 01 35 *	Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen , die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	Nachtspeicheröfen; verpackt nach TRGS 519	Säcke	HA3	
20 01 35 *	Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen , die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	Elektrokleingeräte	Container, Box	SB5, SF4, SB1 oder SF6 (geschlossene Container), überdachte Schüttboxen	
20 01 36	Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 und 20 01 35 fallen	Elektro-Großgeräte	Container geschlossen	SB5, SF4, SB1 oder SF6 (geschlossene Container)	
20 01 33 *	Batterien und Akkumulatoren	GRS-Batterien	Fässer	Befestigte , überdachte Flächen	
10 01 01	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt.	Asche	Container geschlossen	Befestigte Flächen	
10 01 17	Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen.	Flugasche	Container geschlossen		
12 01 17	Strahlmittelabfälle	Strahlmittelabfälle	Container geschlossen		
11 01 08 *	Phosphatierschlämme	Phosphatierschlämme	Container geschlossen		
11 01 09 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	Hydroxidschlämme	Container geschlossen		
17 02 04 *	Altholz	Holzfenster und Bahnschwellen	Box, Container	SB5 bzw. befestigte Flächen bei Containerlagerung	

Abfall-schlüssel-Nr.	Bezeichnung nach AVV	interne Bezeichnung	Lagerart	Lagerort	Behandlung
20 01 10	Bekleidung	Altkleider	Container geschlossen	Befestigte Flächen	
20 01 11	Textilien	Altkleider	Container geschlossen		
18 01 04	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z.B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	Windeln	Container geschlossen		

\* Gefährlich im Sinne des § 48 KrWG

\*\*  
 Bezeichnung und Lage entsprechend dem Lageplan der Antragsunterlagen:  
 HA...: jeweiliger Hallenabschnitt in der nördlichen Lagerhalle  
 SB1: überdachte Schüttboxen westlich der Lagerhalle, nur nach Süden geöffnet.  
 SB2: mit Folien überdachte Schüttboxen nördlich von SB3  
 SB3: Schüttboxen südlich von SB2  
 SB4: Schüttboxen am westlichen Rand und im mittleren Teil des Betriebsgeländes  
 SB5: Schüttboxen entlang der östlichen Betriebsgrenze  
 SB6: Schüttboxen im südöstlichen Teil Betriebsgelände  
 SF1a: Stellfläche südlich SB1 und westlich der Lagerhalle  
 SF1b: Stellfläche westlich im Anschluss an SF1a  
 SF2: Stellfläche südlich der Lagerhalle  
 SF3: Stellfläche südlich von SF2  
 SF4: Stellfläche östlich von SF3  
 SF5: Stellfläche südwestlich von SF3  
 SF6: Stellfläche an der südlichen Betriebsgrenze

\*\*\*  
 Polyesterol-Dämmstoffe, die das Flammschutzmittel Hexabromcyclododecan (HBCDD) enthalten, sind befristet bis zum 31.12.2017 nicht gefährlicher Abfall

- 1) Behandlung in der Ballenpresse
- 2) Zusammenfassung unter einem Abfallschlüssel
- 3) Behandlung in der KMF-Pressen