

**Anlage 14d: Darstellung der Stoffströme – Vorgesehene Vermeidungsmaßnahmen und Verwertungswege**

- **Zwischenlagerung, Umschlag von Abfällen**
- **Grobsortierung von Abfällen**
- **Behandlung von Metallen und Schrotten**
- **Recycling von Abfällen aus Gipskartonplatten**

Allgemeine Abfallvermeidungsmaßnahmen treffen für die Anlage der Firma AMS GmbH vom Grundsatz her nicht zu, da es sich bei der geplanten Anlage um eine Abfalllager- und Behandlungsanlage handelt. Allerdings werden bereits bei den Kunden der Firma AMS GmbH und von den Zulieferern, von denen die Abfälle im Wesentlichen vor der Entsorgung angeliefert werden, Maßnahmen getroffen, um anstelle einer Beseitigung der Abfälle die Menge der zu beseitigenden Abfälle drastisch zu reduzieren und diese vornehmlich einer Verwertung unter Einhaltung der Abfallhierarchie nach §6 KrWG zuzuführen. Aus den Abfällen sollen in der weiteren Entsorgung soweit möglich Produkte erzeugt werden, die entsprechend den gesetzlichen Vorgaben verwertet und wieder als Produkte eingesetzt werden können. Die Reihenfolge der Entsorgungsverfahren erfolgt nach den Vorgaben der Abfallhierarchie [§6 KrWG].

Die folgenden Entsorgungswege werden für die einzelnen Abfälle bzw. Abfallgruppen beschriftet:

AVV-Nummer	Bezeichnung nach der AVV	Entsorgung
<b>Altholz</b>		
<b>03 01 05</b>	<b>Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen</b>	<b>i.W. stoffliche und daneben thermische Verwertung</b>
<b>15 01 03</b>	<b>Verpackungen aus Holz</b>	
<b>17 02 01</b>	<b>Holz</b>	
<b>19 12 07</b>	<b>Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt</b>	
<b>20 01 38</b>	<b>Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt</b>	
<b>03 01 04*</b>	<b>Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten</b>	<b>i.d.R. thermische Verwertung</b>
<b>17 02 04*</b>	<b>Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind</b>	
<b>19 12 06*</b>	<b>Holz, das gefährliche Stoffe enthält</b>	
<b>20 01 37*</b>	<b>Holz, das gefährliche Stoffe enthält</b>	

Antrag nach §16 Abs. 1 BImSchG für die wesentliche Änderung im Betrieb der Anlage zur Behandlung von Eisen- und Nichteisenmetallen, sowie zur zeitweiligen Lagerung und zur mechanischen Behandlung von Abfällen auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1760/5 der Gemarkung Denklingen, eingestuft in die Nummern 8.11.2.1 [G+E], 8.11.2.4 [V], 8.12.1.1 [G+E], 8.12.2 [V] und 8.12.3.1 [G] im Anhang 1 der 4. BImSchV

AVV-Nummer	Bezeichnung nach der AVV	Entsorgung
------------	--------------------------	------------

<b>Kunststoffe</b>
--------------------

02 01 04	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	i.d.R. stoffliche, andernfalls thermische Verwertung
07 02 13	Kunststoffabfälle	
12 01 05	Kunststoffspäne und -drehspäne	
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	
15 01 05	<b>Verbundverpackungen</b>	
16 01 03	Altreifen	
16 01 19	Kunststoffe	
17 02 03	Kunststoff	
19 12 04	Kunststoffe und Gummi	
20 01 39	Kunststoffe	

<b>Papier, Pappe, Kartonagen [inkl. Outout aus Rigips-Recycling]</b>
--

15 01 01	<b>Verpackungen aus Papier und Pappe</b>	stoffliche Verwertung
20 01 01	Papier und Pappe	

<b>biologisch abbaubare Abfälle [nur Grüngut, keine Biotonne]</b>
---

20 02 01	<b>Biologisch abbaubare Abfälle (Grüngut)</b>	Stoffliche und thermische Verwertung
20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle (Grüngut)	

<b>Glas</b>
-------------

16 01 20	Glas	i.d.R. Recycling, andernfalls Beseitigung
17 02 02	<b>Glas</b>	
20 01 02	Glas	

<b>KMF / Asbest</b>
---------------------

17 06 04	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01* und 17 06 03* fällt	Thermische Verwertung, Beseitigung
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	Beseitigung

Antrag nach §16 Abs. 1 BImSchG für die wesentliche Änderung im Betrieb der Anlage zur Behandlung von Eisen- und Nichteisenmetallen, sowie zur zeitweiligen Lagerung und zur mechanischen Behandlung von Abfällen auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1760/5 der Gemarkung Denklingen, eingestuft in die Nummern 8.11.2.1 [G+E], 8.11.2.4 [V], 8.12.1.1 [G+E], 8.12.2 [V] und 8.12.3.1 [G] im Anhang 1 der 4. BImSchV

AVV-Nummer	Bezeichnung nach der AVV	Entsorgung
------------	--------------------------	------------

<b>Mineralische Abfälle (Bauschutt, Erdaushub, Asphalt/Bitumen)</b>
---

10 12 08	Abfälle aus Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Steinzeug (nach dem Brennen)	i.d.R. stoffliches Recycling
10 13 14	Beton und Betonabfälle	
17 01 01	Beton	
17 01 02	Ziegel	
17 01 03	Fliesen und Keramik	
17 01 07	Gemische aus Beton, Fliesen, Ziegel und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	
17 03 02	Bitungemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503* fallen	
20 02 02	Boden und Steine	i.d.R. Beseitigung
17 01 06*	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	

<b>Gemischte Abfälle</b>
--------------------------

17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	Sortierung, stoffliches Recycling, thermische Verwertung
20 03 07	Sperrmüll	

<b>Altmetalle / Altfahrzeuge</b>
----------------------------------

02 01 10	Metallabfälle	stoffliches Recycling
15 01 04	Verpackungen aus Metall	
16 01 17	Eisenmetalle	
16 01 18	Nichteisenmetalle	
17 04 01	Kupfer, Bronze, Messing	
17 04 02	Aluminium	
17 04 03	Blei	
17 04 04	Zink	
17 04 05	Eisen und Stahl	
17 04 06	Zinn	
17 04 07	Gemischte Metalle	
17 04 11	Kabel mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 04 10* fallen	
19 12 02	Eisenmetalle	
19 12 03	Nichteisenmetalle	
20 01 40	Metalle	soweit möglich Recycling
17 04 10*	Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	



Antrag nach §16 Abs. 1 BImSchG für die wesentliche Änderung im Betrieb der Anlage zur Behandlung von Eisen- und Nichteisenmetallen, sowie zur zeitweiligen Lagerung und zur mechanischen Behandlung von Abfällen auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1760/5 der Gemarkung Denklingen, eingestuft in die Nummern 8.11.2.1 [G+E], 8.11.2.4 [V], 8.12.1.1 [G+E], 8.12.2 [V] und 8.12.3.1 [G] im Anhang 1 der 4. BImSchV

---

AVV- Nummer	Bezeichnung nach der AVV	Entsorgung
<b>Abfälle aus Gipskartonplatten</b>		
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	stoffliches Recycling

Bezüglich der Abfallbehandlungsmaßnahmen (Verfahrensschritte) sind folgende weiteren Aussagen zur Verwertung zu treffen:

Bei der Grobsortierung, sowie bei der Behandlung von Kabeln, fallen weitere Reifractionen an Abfällen an, die nach der Abfallhierarchie in §6 KrWG vorrangig verwertet werden.