

## Kurztitel

Ökostromgesetz 2012

## Kundmachungsorgan

BGBI. I Nr. 75/2011

## Typ

BG

## §/Artikel/Anlage

Anl. 1

## Inkrafttretensdatum

01.07.2012

## Abkürzung

ÖSG 2012

## Index

58/02 Energierecht

## Text

### Anlage 1

#### Abfälle mit hohem biogenen Anteil gemäß § 5 Abs. 1 Z 1

Abfälle mit hohem biogenen Anteil sind die nachfolgend in Tabelle 1 und (mit den angegebenen Einschränkungen) in Tabelle 2 angeführten Abfallarten, definiert durch die zugeordnete fünfstellige Schlüssel-Nummer und gegebenenfalls durch die zusätzliche zweistellige Spezifizierung gemäß Anlage 5 der Abfallverzeichnisverordnung. Teilmengen von Abfallarten, die nicht in den Tabellen 1 und 2 angeführt sind, gelten nicht als Abfälle mit hohem biogenen Anteil oder als Biomasse.

**Tabelle 1: Abfälle mit hohem biogenen Anteil**

| Schlüssel-Nummer und Spezifizierung | Abfallbezeichnung und Spezifizierung                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12                                  | Abfälle pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse                     |
| 123                                 | Abfälle aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette und Wachse |
| 12301                               | Wachse                                                                  |
| 125                                 | Emulsionen und Gemische mit pflanzlichen und tierischen Fettprodukten   |
| 12501                               | Inhalt von Fettabscheidern                                              |
| 12503                               | Öl-, Fett- und Wachsemissionen                                          |
| 17                                  | Holzabfälle                                                             |
| 171                                 | Holzabfälle aus der Be- und Verarbeitung                                |
| 17104                               | Holzschleifstäube und -schlämme                                         |

| Schlüssel-<br>Nummer und<br>Spezifizierung | Abfallbezeichnung und Spezifizierung                                                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17104 01                                   | Holzschleifstäube und -schlämme – (aus) behandeltes(m) Holz                                        |
| 17104 02                                   | Holzschleifstäube und -schlämme – (aus) nachweislich ausschließlich mechanisch behandeltes(m) Holz |
| 17104 03                                   | Holzschleifstäube und -schlämme – (aus) behandeltes(m) Holz, schadstofffrei                        |
| 17114                                      | Staub und Schlamm aus der Spanplattenherstellung                                                   |
| 17115                                      | Spanplattenabfälle                                                                                 |
| 172                                        | Holzabfälle aus der Anwendung                                                                      |
| 17202                                      | Bau- und Abbruchholz <sup>1)</sup>                                                                 |
| 17202 01                                   | Bau- und Abbruchholz – (aus) behandeltes(m) Holz <sup>1)</sup>                                     |
| 17202 02                                   | Bau- und Abbruchholz – (aus) nachweislich ausschließlich mechanisch behandeltes(m) Holz            |
| 17202 03                                   | Bau- und Abbruchholz – (aus) behandeltes(m) Holz, schadstofffrei                                   |
| 17207                                      | Eisenbahnschwellen                                                                                 |
| 17209                                      | Holz (zB Pfähle und Masten), teerölimprägniert                                                     |
| 17209 88                                   | Holz (zB Pfähle und Masten), teerölimprägniert – ausgestuft                                        |
| 18                                         | Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle                                                               |
| 184                                        | Abfälle aus der Zelluloseverarbeitung                                                              |
| 18401                                      | Rückstände aus der Papiergewinnung (Spuckstoffe) ohne Altpapieraufbereitung                        |
| 187                                        | Papier- und Pappeabfälle                                                                           |
| 18702                                      | Papier und Pappe, beschichtet                                                                      |
| 19                                         | Andere Abfälle aus der Verarbeitung und Veredelung tierischer und pflanzlicher Produkte            |
| 199                                        | Andere Abfälle aus der Verarbeitung und Veredelung tierischer und pflanzlicher Produkte            |
| 19909                                      | Sudkesselrückstände (Seifenherstellung)                                                            |
| 94                                         | Abfälle aus der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung und Gewässernutzung                         |
| 947                                        | Rückstände aus der Kanalisation und Abwasserbehandlung (ausgenommen Schlämme)                      |
| 94705                                      | Inhalte aus Fettfängen                                                                             |
| 949                                        | Abfälle aus der Gewässernutzung                                                                    |
| 94902                                      | Rechengut aus Rechenanlagen von Kraftwerken                                                        |

<sup>1)</sup> Ohne salzimprägnierte Hölzer [Anmerkung: salzimprägnierte Hölzer können einen hohen Eintrag von Schwermetallen bedingen (Bleiweiß, CFA-Salze usw.), der bei der thermischen Behandlung nicht zerstört wird].

#### Anmerkungen zu Tabelle 1:

Der Feststoffgehalt der oben angeführten Abfälle besteht überwiegend (über 90%) aus organischem Kohlenstoff. Dabei lassen sich drei Gruppen von Abfällen unterscheiden:

##### Gruppe 1:

Die folgenden Abfälle leiten sich direkt oder indirekt (in Form von Zellulose oder Lignin) von Holz, welches den ältesten Biobrennstoff darstellt, ab:

17104 (gegebenenfalls mit Spezifizierung), 17114, 17115, 17202 (gegebenenfalls mit Spezifizierung), 17207, 17209 (gegebenenfalls mit Spezifizierung), 18401, 94902

Der Feststoffanteil dieser Abfälle besteht zum überwiegenden Anteil aus organisch gebundenem Kohlenstoff biologischen Ursprungs (in Form von Zellulose und Lignin). Der Heizwert der Trockensubstanz liegt dabei in der Größenordnung von 20 MJ/kg.

##### Gruppe 2:

Die nachfolgenden Abfälle leiten sich im Wesentlichen aus tierischen und pflanzlichen Fetten ab. Der Kohlenstoffanteil ist biologischen Ursprungs und liegt im Wesentlichen in Form von Glyceriden und Fettsäuren vor. Der Heizwert der organischen Substanz liegt damit sehr hoch (Größenordnung von 30 MJ/kg).

12301, 12501, 12503, 19909, 94705

### Gruppe 3:

Die nachstehenden Abfälle stellen einen Verbund zwischen Abfällen der Gruppe 1 und synthetischen Polymeren (PE usw.) bzw. Metallen (Al) dar. Der spezifische Heizwert der nicht biologischen Anteile liegt zwar höher, als jener der biologischen Anteile, dennoch überwiegt der Heizwert der biologischen Anteile in der Mischung zu wesentlich mehr als 50% (der Heizwert von PE liegt zwar etwa doppelt so hoch wie jener von Papier, doch liegt der Kunststoffanteil in der Regel unter 25%).

18702

**Tabelle 2: Abfälle mit hohem biogenen Anteil, soweit eine biologische Verwertung nicht möglich oder vorzuziehen ist**

| Schlüssel-Nummer und Spezifizierung | Abfallbezeichnung und Spezifizierung                                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 11                                  | Nahrungs- und Genussmittelabfälle                                             |
| 111                                 | Abfälle aus der Nahrungsmittelproduktion                                      |
| 11102                               | überlagerte Lebensmittel                                                      |
| 11103                               | Spelzen, Spelzen- und Getreidestaub                                           |
| 11104                               | Würzmittelrückstände                                                          |
| 11110                               | Melasse                                                                       |
| 11111                               | Teig                                                                          |
| 11112                               | Rübenschnitzel, Rübenschwänze                                                 |
| 114                                 | Abfälle aus der Genussmittelproduktion                                        |
| 11401                               | überlagerte Genussmittel                                                      |
| 11402                               | Tabakstaub, Tabakgrus, Tabakrippen                                            |
| 11404                               | Malztreber, Malzkeime, Malzstaub                                              |
| 11405                               | Hopfentreber                                                                  |
| 11406                               | Ausputz- und Schwimmgerste                                                    |
| 11415                               | Trester                                                                       |
| 11416                               | Fabrikationsrückstände von Kaffee (zB Röstgut und Extraktionsrückstände)      |
| 11417                               | Fabrikationsrückstände von Tee                                                |
| 11418                               | Fabrikationsrückstände von Kakao                                              |
| 11419                               | Hefe und hefeähnliche Rückstände                                              |
| 11423                               | Rückstände und Abfälle aus der Fruchtsaftproduktion                           |
| 117                                 | Abfälle aus der Futtermittelproduktion                                        |
| 11701                               | Futtermittel                                                                  |
| 11702                               | überlagerte Futtermittel                                                      |
| 12                                  | Abfälle pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse                           |
| 121                                 | Abfälle aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Öle                    |
| 12101                               | Ölsaatenrückstände                                                            |
| 12102                               | verdorbene Pflanzenöle                                                        |
| 123                                 | Abfälle aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette und Wachse       |
| 12302                               | Fette (zB Frittieröle)                                                        |
| 127                                 | Schlämme aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette                 |
| 12702                               | Schlamm aus der Speisefettproduktion                                          |
| 12703                               | Schlamm aus der Speiseölproduktion                                            |
| 12704                               | Zentrifugenschlamm                                                            |
| 129                                 | Raffinationsrückstände aus der Verarbeitung pflanzlicher und tierischer Fette |
| 12901                               | Bleicherde, ölhaltig                                                          |
| 17                                  | Holzabfälle                                                                   |
| 171                                 | Holzabfälle aus der Be- und Verarbeitung                                      |
| 17101                               | Rinde                                                                         |
| 17102                               | Schwarten, Spreißel aus naturbelassenem, sauberem, unbeschichtetem Holz       |
| 17103                               | Sägemehl und Sägespäne aus naturbelassenem, sauberem, unbeschichtetem Holz    |
| 172                                 | Holzabfälle aus der Anwendung                                                 |
| 17201                               | Holzballagen und Holzabfälle, nicht verunreinigt                              |
| 17201 01                            | Holzballagen und Holzabfälle, nicht verunreinigt – (aus) behandeltes(m) Holz  |

| Schlüssel-<br>Nummer und<br>Spezifizierung | Abfallbezeichnung und Spezifizierung                                                                                               |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17201 02                                   | Holzemballagen und Holzabfälle, nicht verunreinigt – (aus) nachweislich ausschließlich mechanisch behandeltes(m) Holz              |
| 17201 03                                   | Holzemballagen und Holzabfälle, nicht verunreinigt – (aus) behandeltes(m) Holz, schadstofffrei                                     |
| 17203                                      | Holzwolle, nicht verunreinigt                                                                                                      |
| 18                                         | Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle                                                                                               |
| 181                                        | Abfälle aus der Zellstoffherstellung                                                                                               |
| 18101                                      | Rückstände aus der Zellstoffherstellung (Spuckstoffe und Äste)                                                                     |
| 19                                         | andere Abfälle aus der Verarbeitung und Veredelung tierischer und pflanzlicher Produkte                                            |
| 199                                        | andere Abfälle aus der Verarbeitung und Veredelung tierischer und pflanzlicher Produkte                                            |
| 19901                                      | Stärkeschlamm                                                                                                                      |
| 19903                                      | Gelatineabfälle                                                                                                                    |
| 19904                                      | Rückstände aus der Kartoffelstärkeproduktion                                                                                       |
| 19905                                      | Rückstände aus der Maisstärkeproduktion                                                                                            |
| 19906                                      | Rückstände aus der Reisstärkeproduktion                                                                                            |
| 19911                                      | Darmabfälle aus der Verarbeitung                                                                                                   |
| 53                                         | Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen und Desinfektionsmitteln |
| 535                                        | Abfälle von Arzneimittelerzeugnissen                                                                                               |
| 53504                                      | Trester von Heilpflanzen                                                                                                           |
| 91                                         | Feste Siedlungsabfälle einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle                                                                     |
| 916                                        | Marktabfälle                                                                                                                       |
| 91601                                      | Viktualienmarkt-Abfälle                                                                                                            |
| 917                                        | Grünabfälle                                                                                                                        |
| 91701                                      | Garten- und Parkabfälle sowie sonstige biogene Abfälle, die nicht den Anforderungen der Kompostverordnung idgF entsprechen         |
| 94                                         | Abfälle aus Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung und Gewässernutzung                                                             |
| 949                                        | Abfälle aus der Gewässernutzung                                                                                                    |
| 94901                                      | Rückstände aus der Gewässerreinigung (Bachabkehr-, Abmäh- und Abfischgut)                                                          |

### Anmerkungen zu Tabelle 2:

Die in der Tabelle 2 genannten Abfälle sind biologischen Ursprungs (tierische und pflanzliche Produkte) und enthalten in der Festsubstanz im Wesentlichen Kohlenwasserstoffverbindungen; sie lassen sich wieder in drei Gruppen teilen:

#### Gruppe 1:

„Natives“ biologisches Material, dh. Pflanzen, Pflanzenteile (inklusive Extraktionsrückstände) und tierische Gewebe in ihrer natürlichen Zusammensetzung. Der Feststoffanteil besteht überwiegend aus biologisch fixiertem Kohlenstoff in Form von Zellulose/Lignin (Zellwand, Speicherkörper), Protein und Glyceriden (Zellmembran, Speicherkörper). Ein „antropogener“ Anteil ist gering (allenfalls als Verunreinigung aus der Sammlung).

11103, 11104, 11112, 11402, 11404, 11405, 11406, 11415, 11416, 11417, 11418, 11419, 11423, 12101, 12102, 12302, 17101, 17102, 17103, 17201 (gegebenenfalls mit Spezifizierung), 17203, 18101, 19901, 19903, 19904, 19905, 19906, 19911, 53504, 91601, 91701, 94901

#### Gruppe 2:

Zu Nahrungsmittel verarbeitete pflanzliche und tierische Stoffe: Der Feststoffanteil dieser Abfälle ist überwiegend biologischen Ursprungs mit geringen Anteilen (anorganischer) Füllstoffe und allenfalls Verpackungsresten.

11102, 11110, 11111, 11401, 11701, 11702, 12702, 12703, 12704

#### Gruppe 3:

Verarbeitungsrückstände mit einem erhöhten anorganischen Anteil, deren organischer Anteil aber zur Gänze biogenen Ursprungs ist.

12901

**Schlagworte**

Ölemulsion, Fettemulsion, Bearbeitung, Baubruchholz, Zelluloseabfall, Papierabfall, Nahrungsmittelabfall, Spelzenstaub, Ausputzgerste, Pflanzenbehandlungsmittel, Gartenabfall, Bachabkehrgut, Abmähgut

**Zuletzt aktualisiert am**

13.09.2017

**Gesetzesnummer**

20007386

**Dokumentnummer**

NOR40130633