

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag: 7:00 – 17:00 Uhr

Ansprechpartner:

Jürgen Böhme

Telefon: 02524 93 07-451

Telefax: 02524 93 07-900

Email: juergen.boehme@ecowest.de

Fridtjof Thönes

Telefon: 02524 93 07-462

Telefax: 02524 93 07-900

Email: fridtjof.thoenes@ecowest.de

Entsorgungsverbund

Westfalen GmbH

Westring 10

59320 Ennigerloh

Spezifikation für Abfälle zur Vorbehandlung oder Verwertung in der EBS-Anlage

(Stand: Oktober 2019)

Die für die EBS- Anlage geeigneten Gewerbeabfälle werden in die nachfolgend aufgeführten Abfallgruppen unterteilt:

- **Heizwertreiche Gewerbeabfallgemische mit geringem Störstoffanteil**
Der Abfall muss aus mittel- bis hochkalorischen Anteilen bestehen (15.000 kJ/kg bis 20.000 kJ/kg) und weniger als 20 Volumen-% Störstoffanteil je Anlieferung beinhalten
- **Gewerbeabfall aus der Vorsortierung**
Der Abfall muss aus mittel- bis hochkalorischen Anteilen bestehen (15.000 kJ/kg bis 20.000 kJ/kg) und weniger als 10 Volumen-% Störstoffanteil je Anlieferung beinhalten
- **Hochkalorische Monofractionen (>22.000 kJ/kg)**
hochkalorischer Abfall aus Produktionsprozessen oder Behandlungsanlagen mit gleich bleibender Zusammensetzung ohne Störstoffanteil

Allgemeine Anforderungen:

- Die Stückgröße darf 20 mm nicht unterschreiten!

Bitte beachten: Für Prüfungen hinsichtlich der Eignung der Abfälle gilt der Parameterumfang gemäß Anhang 1 dieser Spezifikation.

Abfallgemische mit mehr als 20 Volumen-% Anteil an Störstoffen werden als EBS- ungeeignete Abfälle gemäß Spezifikation für gewerbliche Abfälle angenommen.

Bezogen auf die beispielhaft aufgeführten Materialien erhebt diese Liste keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Folgende Materialien gelten als Störstoffe:

Chlor- oder Schwermetallhaltige Stoffe wie z. B.

- Jalousien, Rollläden
- Wasser- sowie Abwasserrohre (Kanalrohre)
- Fensterrahmen
- PVC-Fußbodenbeläge oder Teppiche
- Gartenstühle, Bänke
- Teichfolien
- Gartenschläuche
- Kunststoffwellplatten (z.B. aus dem Dach- oder Fassadenbau)
- Sonstige PVC-Materialien (z.B. Luftmatratzen, Schwimmbecken)

Nassabfälle wie z. B.

- Grünabfall
- durchnässte Abfälle
- Bioabfälle

Inerte Abfälle wie z.B.

- Gipskartonplatten (Rigips u. ä.)
- Steine/Bauschutt
- Sande, Aschen
- Isoliermaterial (Steinwolle, Glaswolle u. ä.)

Sonstige Stör-/Gefahrstoffe wie z.B.

- Bau- und Abbruchabfälle
- Sperrige Abfälle
- Umreifungsbänder, Gurte
- Etikettenbänder (auf Rollen)
- Stark staubende Abfälle
- Gefährliche Abfälle und Sonderabfälle
- Teerpappen
- Sandwichplatten
- Asbest (Asbestzementplatten, Nachtspeicheröfen)
- Explosionsgefährliche Stoffe und Behälter mit explosionsgefährlichen Inhalten
- Krankenhaus- und Arztpraxenabfälle und andere infektiöse Abfälle
- Flüssige Abfälle
- Schlämme, Kehrlicht, Gully- und Kanalrückstände
- Elektroschrott
- Massive Störstoffe aus Metall, Kunststoff, Beton
- Geruchlich auffällige Abfälle (Fleischfolie o. ä.)
- Brandbegünstigende bzw. brandauslösende Stoffe, z. B. ölige Abfälle, Brandkalk/ungelöschter Kalk

Anhang 1: Parameterumfang für die Prüfung EBS- geeigneter Abfälle

Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysenmethode
Feuchte	Gew.-% OS	≤ 10	DIN 38 414 S2
Heizwert (H _u)	kJ/kg OS	≥ 22.000	DIN 38414 S2 DIN 51900
Chlor	Gew.-% TS	≤ 1,0	DIN EN 24 260 DIN EN ISO 10304
Asche	Gew.-% TS	≤ 8	DIN 51719
Antimon	mg/kg TS	≤ 50	DIN EN ISO 11 885 DIN 38 405 D 32 DIN 38406 E 29
Arsen	mg/kg TS	≤ 5	DIN EN ISO 11969 DIN EN ISO 11 885 DIN 38406 E 29
Blei	mg/kg TS	≤ 190	DIN EN ISO 11 885 DIN 38 406 E 6 DIN 38406-29
Cadmium	mg/kg TS	≤ 4	DIN EN ISO 11 885 DIN EN ISO 5961 DIN 38406 E 29
Chrom	mg/kg TS	≤ 125	DIN EN ISO 11 885 DIN EN 1233 DIN 38406 E 29
Kobalt	mg/kg TS	≤ 6	DIN EN ISO 11 885 DIN 38 406 E 24 DIN 38406 E 29
Kupfer	mg/kg TS	≤ 350	DIN EN ISO 11 885 DIN 38 406 E 7 DIN 38406 E 29
Mangan	mg/kg TS	≤ 250	DIN EN ISO 11 885 DIN 38 406 E 33 DIN 38406 E 29
Nickel	mg/kg TS	≤ 50	DIN EN ISO 11 885 DIN 38 406 E 11 DIN 38406 E 29
Quecksilber	mg/kg TS	≤ 0,6	DIN EN 1483 DIN EN 12338 DIN 38406 E 29
Thallium	mg/kg TS	≤ 1	DIN 38 406 E 26 DIN 38406 E29
Vanadium	mg/kg TS	≤ 10	DIN EN ISO 11 885 DIN 28406 E 29
Zinn	mg/kg TS	≤ 30	DIN EN ISO 11 885 DIN 38406 E 29

Annahmekatalog für EBS-geeignete Abfälle

(Stand: Oktober 2019)

Abfall-Schlüssel	Abfallbezeichnung
02 01 03	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe
02 01 04	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)
02 01 07	Abfälle aus der Forstwirtschaft
03 01 01	Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennprozessen
03 01 05	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen
03 03 01	Rinden- und Holzabfälle
03 03 07	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen
03 03 08	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling
03 03 10	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung
04 02 09	Abfälle aus Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plaster)
04 02 10	organische Stoffe aus Naturstoffen (z.B. Fette, Wachse)
04 02 22	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern
07 02 13	Kunststoffabfälle
08 01 12	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen
08 02 01	Abfälle von Beschichtungspulver
08 03 13	Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen
08 03 18	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen
08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
09 01 07	Filme und fotografische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten
09 01 08	Filme und fotografische Papiere, die kein Silber und keine Silberverbindungen enthalten
12 01 05	Kunststoffspäne und -drehspäne
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff
15 01 03	Verpackungen aus Holz
15 01 05	Verbundverpackungen
15 01 06	gemischte Verpackungen
15 01 09	Verpackungen aus Textilien
15 02 03	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen
16 03 06	organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen
17 02 01	Holz
17 02 03	Kunststoff

Abfall-Schlüssel	Abfallbezeichnung
17 06 04	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen
19 05 01	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen (wenn kommunaler Ursprung)
19 05 02	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen
19 05 03	nicht spezifikationsgerechter Kompost
19 12 07	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt
19 12 08	Textilien
19 12 10	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)
19 12 12	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen (wenn kommunaler Ursprung)
20 01 01	Papier und Pappe
20 01 10	Bekleidung
20 01 11	Textilien
20 01 38	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt
20 01 39	Kunststoffe
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle
20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle (hmä. Gewerbeabfall)
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle (Hausmüll, kommunal)
20 03 02	Marktabfälle
20 03 03	Straßenkehrsicht
20 03 07	Sperrmüll