

# Anlagenzertifikat

## für die Letztempfängeranlage

### GRE Ersatzbrennstoffe GmbH & Co. KG

Westring 10, 59320 Ennigerloh

Die oben genannte Anlage wurde am **15.05.2025** unter Einhaltung der „Prüfleitlinien Mengenstromnachweis Systeme“ der Zentralen Stelle Verpackungsregister in der zum Audit gültigen Fassung auditiert. Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anlage die Anforderungen des VerpackG und des sonstigen Abfallrechts nach Maßgabe der genannten „Prüfleitlinien Mengenstromnachweis Systeme“ erfüllt. Es handelt sich um eine **Folgezertifizierung**.

Prüfzeitraum: **01.01.2024 bis 31.12.2024**

Zertifikatsnummer: **2508Z01-2025 GRE-EBS**

Tag der vor-Ort-Prüfung: **15.05.2025**

Zertifikatsgültigkeit: **01.06.2025 bis 31.05.2026**

Eingangs-material/ Spezifikation	Liefer- form	Mögliche Anlagen- kapazität (Input) [t/a]	Ziel- und Nebenprodukt	Zuführungs- quote	Untypische Störstoffe	Systematisch ausgeschleust	empfohlene Anerkennung (Art und Quote)
				bezogen auf den Input [%]			
Verpackungsabfälle aus Kunststoffen und kunststoffhaltigen Verbunden sowie Papier, Papierverbunde und sonstiges heizwertreiches Mat. Vergleichbar den DSD Spezifikationen <b>0350-x, 0352, 0355, 0360 oder 0365 u.a. sowie 510/512 und 550</b>	<b>Lose oder Ballen</b>	bis 92.000	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ersatz-brennstoff</b> (EBS-Fluff)</li><li>• FE-/NE-Metalle</li></ul>	100	0	0	w: 0% e: 100% r: 0% Status: LE
<b>Gesamt</b>		<b>92.000</b>					

Legende: w... werkstofflich e...energetisch r...rohstofflich LE...Letztempfänger A...Aufbereiter/-ung

Die Zuweisung zur Verwertungsart liegt erst nach Abschluss des Kalenderjahres vor:

☐ Ja

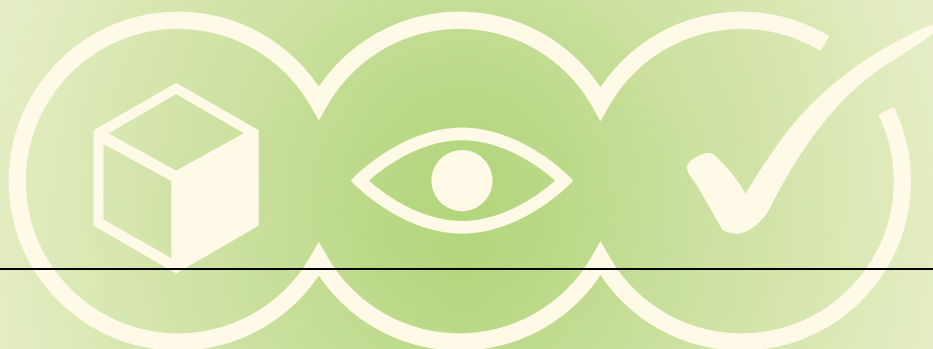
☒ Nein

Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten mit den nachfolgend genannten Anhängen und Anlagen. Ein ausführlicher Prüfbericht (Anlage 1) wurde erstellt (Nr. 2508EB01-2025 GRE-EBS vom 20.05.2025, 12 Seiten).

- Auf die Einzelfeststellungen in Anhang 1 wird verwiesen.
- Eine vereinfachte Prozessbeschreibung der Anlagenprozesse ist in Anhang 2 enthalten.
- Ein Musterwiegeschein der in der Anlage verwendeten Waage ist in Anhang 3 enthalten.
- Der Prüfbericht (Nr. 2508EB01-2025 GRE-EBS vom 20.05.2025, 12 Seiten) ist in Anlage 1 enthalten (Weitergabe optional).

Auflagen:

keine



**Auditor: Maik Schulte**  
Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich  
bestellter und vereidigter Sachverständiger für  
Verpackungsentsorgung  
ZSVR Reg.-Nr.: DE6511628613572

Das Zertifikat kann ohne weitere Prüfung um ein Jahr verlängert werden, sofern die Auflagen fristgerecht erfüllt werden und keine wesentlichen technischen Änderungen mit Einfluss auf die Betriebs- oder Verfahrensweise erfolgen.

  
Dresden, 20.05.2025



Ansprechpartner: Herr Stefan Henkefend (Geschäftsführer)  
E-Mail: s.henkefend@ersatzbrennstoffe.net Tel: +49 2524 / 2626 0  
Beteiligte Prüfer/SV: Herr Maik Schulte, ö.b.u.v. SV Verpackungsentsorgung;  
ZSVR Reg.-Nr.: DE6511628613572

**Das Auditergebnis beruht auf folgenden Einzelfeststellungen:**

1. Die Anlage verfügt über die erforderlichen Genehmigungen.
2. Technische Ausrüstung, Verfahrensführung und Betriebsweise der Anlage sind unter qualitativen und quantitativen Gesichtspunkten geeignet, die genannten Eingangsmaterialien zu den genannten Veredelungsprodukten zu verarbeiten.
3. Zur Eignungsfeststellung wurden insbesondere folgende Grundoperationen berücksichtigt:

Materialaufgabe → Vorzerkleinerer → NIR-Detektor → Magnetabscheider → NE-Metallabscheider → Nachzerkleinerer → Sieb → Magnetabscheider → Verladung / Zwischenlagerung
4. Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind **nicht** zu verzeichnen.
5. Der Betrieb führt Produktionsaufzeichnungen, in denen die Verarbeitung der dem Geltungsbereich des VerpackG unterliegenden Eingangsmaterialien sowie die hierbei erreichten qualitativen, quantitativen und technischen Leistungsmerkmale prüfbar und plausibel abgebildet werden.
6. Die Anlage wird aufgrund der Produktmerkmale sowie der durchgeführten Vermarktungsprüfung als Letztempfängeranlage eingestuft.
7. Die ausgewiesene Kapazität liegt innerhalb des genehmigten Durchsatzes.
8. entfällt
9. entfällt
10. Das Belegwesen und die Datenaufbereitung genügen den Anforderungen des Mengenstromnachweises und den Grundsätzen einer ordnungsgemäßen Buchführung. Die eigene Verarbeitung wurde nachgewiesen.
11. Die ordnungsgemäße Entsorgung der Restabfälle wurde nachgewiesen.
12. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten/Testate in die Bewertung einbezogen:
  - Efb Zertifikat, zertifiziert durch DEKRA Certification GmbH Stuttgart, Zertifikat-Nr. 1211976306, gültig bis 05.09.2026
  - ISO 9001:2015, Nr. 1211031285/9, gültig bis 05.09.2025, DEKRA Certification GmbH.
  - ISO 50001:2018, Nr. 171213050/5, gültig bis 15.06.2025, DEKRA Certification GmbH.

## Prozessbeschreibung


Die Verarbeitung des Inputs erfolgt in den nachfolgend dargestellten Hauptschritten.

- Step 1** Nach der Sichtung und Zwischenlagerung des angelieferten Inputmaterials wird dieses aus den Anlieferbunkern mit einem Überkopflader in den Vorzerkleinerer gegeben.
- Step 2** Im zweiten Schritt erfolgt eine Abtrennung besonders unerwünschter Störstoffe wie PVC mittels NIR-Detektors.  
Über einen anschließenden Bypass kann vorverarbeitetes Feinmaterial der weiteren Verarbeitungslinie zugeführt werden.
- Step 3** Über einen Magnet- und einen Wirbelstromabscheider werden aus dem vorzerkleinerten Material Metalle entfernt.
- Step 4** Ein Nachzerkleinerer und ein anschließendes Sieb mit einem Durchgang von 30 mm gewährleisten eine einheitliche Korngröße des Endproduktes (Fluff).
- Step 5** Final wird das Material ein weiteres Mal an einem Magnetabscheider vorbeigeführt um eventuelle im Nachzerkleinerer gelöste Metallteile abzutrennen.
- Step 6** Am Ende des Prozesses wird das Material entweder direkt in bereitstehende Fahrzeuge abgefüllt oder in der Produktionshalle zwischengelagert.



**Musterwiegeschein(e)**

Beim nachfolgend abgebildeten Musterwiegeschein handelt es sich um einen Nachweis der Standortwaage, die für unterschiedliche am Standort befindliche Entsorgungseinrichtungen eingesetzt wird. Daher werden Materialein- und -ausgänge nicht regelmäßig verwogen, sondern insbesondere bei bekannten Lieferanten deren Sendergewichte akzeptiert.


**ECOWEST VERBUND**  
 Unsere KreislaufWirtschaft.

---

GRF Ersatzbrennstoffe GmbH & Co. KG, Entsorgungs-  
 Entsorgungszentrum Ennigerloh  
 Westring 10  
 59320 Ennigerloh  
 Ihr Ansprechpartner: Vanessa Fahrenholz    Telefon: 02524-262612

---

**Wiegeschein 28708/EE** **Datum:** 15.05.2025

<b>Erzeuger</b> 100110 GRE Ersatzbrennstoffe GmbH & Co. Entsorgungszentrum Ennigerloh Westring 10 59320 Ennigerloh <b>Bemerkung:</b>	<b>Anlieferer</b> 100110 GRE Ersatzbrennstoffe GmbH & Co. Entsorgungszentrum Ennigerloh Westring 10 59320 Ennigerloh	<b>Rechnungsempfänger</b> 100010 GRE Ersatzbrennstoffe GmbH & Co. Entsorgungszentrum Ennigerloh Westring 10 59320 Ennigerloh
--	---	---

**Zusatz:**  
 Anlieferung G.R.E.

**KFZ-Kennzeichen:** BI-GH 22    **Dispo-Nr.:**

**Vertrag:** 21 / 1

**Stoffschlüssel:** 920000

**Stoffbezeichnung:** Anlieferung G.R.E.

GRE Eingang

**Nachweis:**  
**Begleitschein / Übernahmeschein:**

---

<b>Wiegedaten</b>					
Waage	Ild-Nr.	Gewicht in t	Datum	Uhrzeit	Wiegeart
EZEEINGANG	7	29,70	15.05.2025	06:34	Brutto
EZEAUSGANG	10	20,99	15.05.2025	07:25	Tara

---

**Bruttogewicht [t]:** 29,70  
**Taragewicht [t]:** 20,99  
**Nettogewicht [t]:** 8,71

Beate Lueck

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift des Wiegenden

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift des Anliefernden

Der Beleg wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.  
 Gute Fahrt und auf Wiedersehen...

[www.swg-waf.de](http://www.swg-waf.de)
[www.ggg-gt.de](http://www.ggg-gt.de)
[www.ecowest.de](http://www.ecowest.de)