



Zertifikat

für die Letztempfängeranlage

ELM

ERSATZBRENNSTOFF

ELM Ersatzbrennstoff GmbH & Co. KG

Verwaltung/Anlage Hainenbachstraße 32, 89522 Heidenheim-Mergelstetten
Ansprechpartner: Dominic Scheu (Tel.: 07321 3496411)

Die oben genannte Letztempfängeranlage wurde am 13.11.2017 auf der Basis der rechtlichen Anforderungen für Empfänger von gebrauchten Kunststoffverpackungen auditiert. Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anlage die Anforderungen der VerpackV, der LAGA M37 (Stand Februar 2017) und des sonstigen Abfallrechts erfüllt. Es handelt sich um eine Überwachungsprüfung.

Die Auditergebnisse werden im Zertifikat (3 Seiten, Anlage 1 Musterwiegeschein) zusammengefasst.

Eingangsmaterial/ Spezifikation	Lieferform	Kapazität (bezogen auf Input) [t/a]	Verarbeitung zu		empfohlene Anerkennung/ Status (Verwertungsquote [%])
			Zielprodukt	Neben- produkt	
Kunststoffe aus Sortieranlagen Sorte 310-3 Sorte 328-3 Sorte 350 Sorte 351-1 Sorte 351-2 Sorte 352 Sorte 361	Ballen, lose Schüttung	30.000	Ersatzbrenn- stoff (EBS) für die Zement- herstellung	Metall	E: 97,25% EBS E: 0,55% AZV (Verbrennung) W: 2,2% Metall Status: LE

Legende: W...werkstofflich E...energetisch R...rohstofflich LE...Letztempfänger A...Aufbereiter

Prüfzeitraum: **01/2016** bis **12/2016**

Tag der Vor-Ort-Prüfung: **13.11.2017**

Zertifiziert über die PÜG mbH seit: **21.01.2008**

Dieses Zertifikat ist gültig bis: **12.11.2019**

Zertifikat-Registrier-Nr.: **1641-20171114-VL**

Gäufelden, 14.11.2017

Dipl.-Ing. Klaus Suhm

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und
Vereidigter Sachverständige für Verpackungsentsorgung,
Zuständig: IHK Region Stuttgart



Das Zertifikat besteht aus 3 Seiten mit der Anlage 1: Musterwiegeschein. Ein ausführlicher Prüfbericht wurde erstellt (14.11.2017, Nr. 1641-07, 9 Seiten).

Das Zertifikat ersetzt nicht den Mengenstromnachweis bis zum Letztempfänger.

PÜG

Prüf- und Überwachungsgesellschaft mbH
Hämmerlestraße 14 + 16
71126 Gäufelden
Telefon 07032 7808-0
Telefax 07032 7808-50
info@pueg.de
www.pueg.de



PÜG Prüf- und Überwachungsgesellschaft mbH
Hämmerlestraße 14 + 16, 71126 Gäufelden
Tel. 07032 7808-0, Fax. 07032 7808-50

Ansprechpartner: Dominic Scheu
Tel.: E-Mail:
Beteiligte Prüfer/SV: Herr Dipl.-Ing. Klaus Suhm (PÜG mbH/ SV)

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.

Zur Eignungsfeststellung wurden insbesondere folgende Grundoperationen berücksichtigt:

Aufgabe → Zerkleinerung → Metallabscheidung → Lagerzuweisung

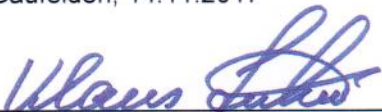
3. Der Betrieb führt Produktionsaufzeichnungen, in denen die Verarbeitung der dem Geltungsbereich der VerpackV unterliegenden Eingangsmaterialien sowie die hierbei erreichten qualitativen, quantitativen und technischen Leistungsmerkmale prüfbar und plausibel abgebildet werden.
4. Die Anlage wird aufgrund der Produktmerkmale sowie der durchgeführten Vermarktungsprüfung als Letztempfängeranlage eingestuft.
5. Die ausgewiesene Kapazität liegt innerhalb des genehmigten Durchsatzes.
6. Die ausgewiesene Verwertungsquote wird zur Anerkennung der Verwertungsmengen im Mengenstromnachweis empfohlen. Die Ermittlung der Verwertungsquote erfolgte durch:
 Berechnung auf Basis belegter Produktionsdaten im Prüfzeitraum und Verbleibsnachweisen in definierten Verwertungswegen unter Berücksichtigung von Hauptprodukten, Nebenprodukten, Abfällen etc.
Folgende Berechnungsformel wurde verwendet: (bitte ausfüllen) Jahresproduktion 2016
Weitere Einzelheiten sind dem Prüfbericht zu entnehmen.
7. Das Belegwesen und die Datenaufbereitung genügen den Anforderungen des Mengenstromnachweises und den Grundsätzen einer ordnungsgemäßen Buchführung. Die eigene Verarbeitung wurde nachgewiesen.
8. Die ordnungsgemäße Entsorgung der Restabfälle wurde nachgewiesen.
9. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten/Testate in die Bewertung einbezogen: Zertifikat nach EfbV, ausgestellt am 18.01.2017
10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.



Anlage 1 Musterwiegeschein

Kunde : 15166 Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland GmbH Frankfurter Str. 720-726 51145 Köln		 ELM Ersatzbrennstoff GmbH & Co. KG Hainbachstraße 32 89522 Heidenheim-Mergelstetten Tel.: 07321-349 6420 Fax: 07321-349 6429 E-Mail: info@elm-ersatzbrennstoff.de Internet: www.elm-ersatzbrennstoff.de																					
2. Wiegeschein		Datum 09.08.2017 Auftrag: 59351 WARENEINGANG																					
Transporteur:																							
Kennzeichen:	DA AX 1703																						
Herkunft:	Der Grüne Punkt - 51145 Köln	Anlage: EBS Lagerplatz: Linie 2 Ab-/Ladestelle:																					
Bestellnr:		AVV: 191204																					
Material:	1400-01 Mischkunststoffe aus LVP Ballen																						
		<table border="1"><thead><tr><th>Datum:</th><th>Uhrzeit:</th><th>Wiege-Nr.:</th><th></th><th>Gesamtgewichte:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Brutto: 09.08.17</td><td>06:33:55</td><td>8819</td><td>T</td><td>39,580 t</td></tr><tr><td>Tara : 09.08.17</td><td>06:55:04</td><td>8824</td><td>T</td><td>15,880 t</td></tr><tr><td>Netto :</td><td></td><td></td><td></td><td>23,700 t</td></tr></tbody></table>		Datum:	Uhrzeit:	Wiege-Nr.:		Gesamtgewichte:	Brutto: 09.08.17	06:33:55	8819	T	39,580 t	Tara : 09.08.17	06:55:04	8824	T	15,880 t	Netto :				23,700 t
Datum:	Uhrzeit:	Wiege-Nr.:		Gesamtgewichte:																			
Brutto: 09.08.17	06:33:55	8819	T	39,580 t																			
Tara : 09.08.17	06:55:04	8824	T	15,880 t																			
Netto :				23,700 t																			
Messwerte aus frei programmierbarer Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden. Hinweis :																							
Diesen Barcode vor den Scanner halten:																							
		Fahrer Dietrich																					
V15N76N3																							

Gäufelden, 14.11.2017


Dipl.-Ing. Klaus Suhm

PÜG

Prüf- und Überwachungsgesellschaft mbH
Hämmerlestraße 14 + 16
71126 Gäufelden
Telefon 07032 7808-0 info@pueg.de
Telefax 07032 7808-50 www.pueg.de