



Zertifikat

für die Letztempfängeranlage

Emrec GmbH
Lütge Heidestraße 118
44147 Dortmund

Die oben genannte Letztempfängeranlage wurde am 27.03.2017 auf der Basis der rechtlichen Anforderungen für Empfänger von gebrauchten Kunststoffverpackungen auditiert. Es wurde der Nachweis erbraucht, dass die Anlage die Anforderungen der VerpackV, der LAGA M37 (Stand Februar 2017) und des sonstigen Abfallrechts erfüllt. Es handelt sich um eine Folgeüberprüfung.

Die Auditergebnisse werden im Zertifikat (2 Seiten, Anlage 1 Musterwiegeschein) zusammengefasst.

Eingangs-material/ Spezifikation	Lieferform	Kapazität (bezogen auf Input) [t/a]	Verarbeitung zu		empfohlene Anerkennung/ Status Verwertungs- quote [%])
			Zielprodukt	Nebenprodukt	
Mischkunststoffe Fraktion 350	Ballen und Lose		Ersatzbrennstoff		e: 97 % Status: LE
Verpackungen aus Kunststoff, Mischkunststoffe oder vergleichbare Qualitäten	Ballen und Lose		Ersatzbrennstoff		e: 97 % Status: LE
				Metalle (FE/NE)	W: 2 %
				Sortierrest	e: < 1%
Gesamt		41.160 t/a			

Legende: w...werkstofflich e...energetisch r...rohstofflich LE...Letztempfänger A...Aufbereiter/ung45

Prüfzeitraum: 01/2016 bis 12/2016,

Tag der Vor-Ort-Prüfung: 27.03.2017

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 26/03/2019

Köln, den 18.10.2017

R. Kraus

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Frank Kraus
Von der IHK Köln öffentlich bestellt und vereidigt für
Verpackungs- und Elektrogeräteentsorgung

Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten mit der Anlage 1: Musterwiegeschein.
Das Zertifikat ersetzt nicht den Mengenstromnachweis bis zum Letztempfänger.

PÜG



Ansprechpartner:

Herr Twan Verheijen	Geschäftsführer
Herr Markus Spirawski	Betriebsleiter

Beteiligte Prüfer/SV: Frank Kraus (con eco GmbH / Sachverständiger)

Das Auditergebnis beruht auf folgenden Einzelfeststellungen:

1. Die Anlage verfügt über die erforderlichen immissionsschutzrechtlichen und landesspezifischen Genehmigungen.
2. Technische Ausrüstung, Verfahrensführung und Betriebsweise der Anlage sind unter qualitativen und quantitativen Gesichtspunkten geeignet, die genannten Eingangsmaterialien zu den genannten Veredlungsprodukten zu verarbeiten.

Zur Eignungsfeststellung wurden insbesondere folgende Grundoperationen berücksichtigt:

Eingangsverriegelung - Ballenöffnung/Vereinzelung – Zuführung Vorzerkleinerung – Zerkleinerung - Metallabtrennung- Nachzerkleinerung – Windsichtung (optional) Zwischenlagerung - Ausgangsverriegelung

Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnen.

In der Anlage werden Mischkunststoffe verwertet.

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 durchgeföhrten Vermarktungsprüfung als Letzttempfängeranlage 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 basiert auf Systemauswertungen der verarbeiteten Mengen im genannten Prüfzeitraum.
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 Verwertung der Restabfälle (Metalle, Sortierreset) wurde nachgewiesen.
9. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten/Testate in die Bewertung einbezogen:
Zertifizierung EfbV, RAL-Gütezeichen
10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.

Anlage 1 Musterwiegесchein

PÜG



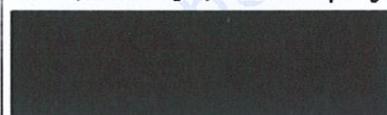
Musterwiegeschein



WE TURN WASTE INTO RESOURCES

emrec gmbh Lütge Heidestraße 118 D-44147 Dortmund

Kunde / Rechnungs- / Bescheinigungsträger



Wiegeschein-Nr.: LS14662

Warenausgang

Datum: 17.01.2017
Kunden-Nr.: 40354
Fahrzeug: [Redacted]

Material 191212 Sonstige Abfälle

sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen

Datum	Uhrzeit	Waage-Nr.	Registrier-Nr.	Zusatz-Tara	Gewicht	Menge / Netto
17.01.2017	12:55	Waage	34661	B	30.320 kg	
17.01.2017	12:22	Waage	34657	T	16.320 kg	N 14.000 kg

Messwerte aus frei programmierbarer Zusatzeinrichtung. Die gelesenen Messwerte können eingesehen werden.

Wiegennotiz:

Beförderer	Entsorger / Verbleib
Diverse	[Redacted]
Unterschrift	Unterschrift

emrec gmbh

Lütge Heidestraße 118
D-44147 Dortmund
HRB 20553
AG Dortmund

Tel.: +49 (0) 231 - 88 08 74-0
Fax: +49 (0) 231 - 88 08 74-29
E-Mail: info@emrec.de
Web: www.emrec.de

Bankverbindung:
Sparkasse Dortmund
IBAN: DE 40 4405 0199 0001 2363 50
BIC: DORTDE33XXX

Geschäftsführer: J.A.N.W. Verhagen
Ust. Id. Nr.: DE 81288753/
Finanzamt: Dortmund
Steuer-Nr.: 317/5007/1651

PUG