



Zertifikat

für die Letztempfängeranlage



ZWS Recycling GmbH

Standort: Donaustauer Straße 199
93055 Regensburg

Ansprechpartner: Herr Josef Söllner (Tel.: 0941 464487-50)

Die oben genannte Aufbereitungsanlage wurde am 22.01.2019 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 Wiederholungsprüfung.

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	
PET Pfandflaschen, PET Ein- und Mehrwegflaschen (325, 328-1, 328-2, 328-3)	Ballen, Briketts, lose Schüttung	35.000	PET Flakes klar, PET Flakes bunt	PO, Etiketten, Folie, Schrotte, Metalle	W: 84,01% PET W: 8,78 % Kunststoff, Gummi W: 2,2% Folien W: 1,65% Weisblech W: 0,35% Fe-Draht E: 0,12% Sortierreste W: 2,83% Aluminiumdosen Status: A

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

Prüfzeitraum: **01.01.2018 bis 31.12.2018**

Tag der Vor-Ort-Prüfung: **22.01.2019**

Zertifiziert über die PÜG mbH seit: **25.05.2017**

Dieses Zertifikat ist gültig bis: **21.01.2021**

Zertifikat-Registrier-Nr.: **1471-20190122-VL**

Gäufelden, 22.01.2019

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 (22.01.2019, Nr. 1471-05, 8 Seiten).

Das Zertifikat ersetzt nicht den Mengenstromnachweis bis zum Letztempfänger.

PÜG

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



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

Ansprechpartner: Herr Josef Söllner
Tel.: 0941 464487-50 E-Mail: info@zws-recycling.de
Beteiligte Prüfer/SV: Herr Dipl.-Ing. Klaus Suhm (PÜG mbH)

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 → Auflösung → automatische Sortierung → Fe- und NE-abscheidung → Farbtrennung → Zerkleinerung → Abfüllung → Lager

Verwertung der weiteren Materialien:

Prozessbedingt sind Kunststoffe, Folien, Schrotte und Metalle neben der Hauptmaterialkomponente (PET Flakes) vorhanden. Die Nebenmaterialkomponenten Kunststoffe, Folien, Schrotte und Metalle werden werkstofflich verwertet.

Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnenⁱⁱ.

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 Aufbereitungsanlage 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) Jahresmenge 2018
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 22.01.2019.
10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.

ⁱ Nennung des Sachverständigentitels bzw. die Grundlage der Tätigkeit als unabhängiger Sachverständiger nach VerpackV, so dass eine Zuordnung zu den Anforderungen nach Anhang I, Nr. 2 Abs. 4 „Sachverständiger nach Absatz 3 ist, ...“ eindeutig erkennbar ist.

ⁱⁱ Produktionsbedingte Ausschleusungen sind gesondert zu erläutern.

Anmerkung zur Zertifikatsvorlage: Beispiel für eine Anlage, die PO-Reggranulat und EBS in Produktqualität erzeugt. Es erfolgt hier keine systematische Ausschleusung spezifikationsgerechter Anteile in einen Restabfallstrom



Anlage 1 Musterwiegeschein



Jahnstraße 9
85661 Forstinning
Tel. 08171 / 93 38 30
Fax. 08171 / 93 38 39

Lieferschein
12154830 /A /0

Kunde: 61041
Remondis Recycling GmbH & Co. KG

KFZ-Kennz.: 8S6 2107
Frächter: Remondis Recycling Gm

Ostufestr. 21
45356 Essen

Einzelwiegung: 16.01.19 11:50

Entladeort: ALDI
Anzinger Str. 6
85560 Ebersberg

Brutto: 221022 30.380 kg
Tara: 221009 14.090 kg
Netto: 16.290 kg

Sorte	Bezeichnung	AVV-Nr	Kontrakt-Nr. Bestell-Nr.	Menge	Gewicht
2020	PET - Flaschen klar	15 01 02 0			16.290 kg

Bemerkung: AVIS: 420104; Ballen: 32



Die Gewichtswerte aus geeichter Anlage sind unter obiger Protokollnummer im Wägeprotokoll einsehbar.

Unterschrift

Gäufelden, 22.01.2019

Dipl.-Ing. Klaus Suhm

PÜG