

# Zertifikat

## für die Letztempfängeranlage



### Abfallwirtschaft und Stadtreinigung Freiburg GmbH

Standort: Hermann-Mitsch-Straße 26  
79108 Freiburg  
Ansprechpartner: Herr Michael Erhardt (Tel.: 0761 76707-13)

Die oben genannte Letztempfängeranlage wurde am 06.08.2018 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 (2 Seiten, Anlage 1 Musterwiegeschein) zusammengefasst.

Eingangsmaterial/ Spezifikation	Lieferform	Kapazität (bezogen auf Input) [t/a]	Verarbeitung zu		empfohlene Anerkennung/ Status (Verwertungsquote [%])
			Zielprodukt	Neben- produkt	
EPS	lose Schüttung	153	Stangen		W: 100% E: 0% R: 0% Status: A

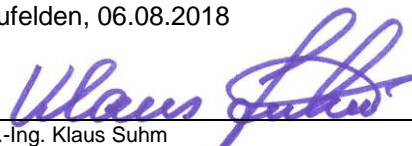
Legende: w... werkstofflich e...energetisch r...rohstofflich LE...Letztempfänger A...Aufbereiter/-ung

Prüfzeitraum: **01.01.2017** bis **31.12.2017**

Tag der Vor-Ort-Prüfung: **06.08.2018**

Zertifiziert über die PÜG mbH seit: **12.10.2010**  
Dieses Zertifikat ist gültig bis: **05.08.2020**  
Zertifikat-Registrier-Nr.: **K10083-20180806-VL**

Gäufelden, 06.08.2018



Dipl.-Ing. Klaus Suhm  
Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und  
Vereidigter Sachverständige für Verpackungsentsorgung,  
Zuständig: IHK Region Stuttgart



Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten mit der Anlage 1: Musterwiegeschein. Ein ausführlicher Prüfbericht wurde erstellt (06.08.2018, Nr. K10083-05, 8 Seiten).

Das Zertifikat ersetzt nicht den Mengenstromnachweis bis zum Letztempfänger.



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

Ansprechpartner: Herr Michael Erhardt  
Tel.: 0761 76707-13 E-Mail: erhardt@abfallwirtschaft-freiburg.de  
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 Veredlungsprodukten zu verarbeiten.

Zur Eignungsfeststellung wurden insbesondere folgende Grundoperationen berücksichtigt:

Eingangslager → Sortierung → Zerkleinerung → Verpressung

Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnen<sup>ii</sup>.

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 der vergangenen Jahre  
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 08.01.2018.
10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.

<sup>i</sup> 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.

<sup>ii</sup> 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

**W I E G E S C H E I N**

**REMONDIS Süd GmbH**  
 NL Freiburg  
 Siemensstr. 16  
 79108 Freiburg

Erzeuger : 22001117  
 ABFALLWIRTSCHAFT UND  
 STADTREINIGUNG FREIBURG GMBH  
 HERMANN-NITSCH-STR. 25  
 79108 Freiburg im Breisgau

Beförderer : 22001117  
 ABFALLWIRTSCHAFT UND  
 STADTREINIGUNG FREIBURG GMBH  
 HERMANN-NITSCH-STR. 25  
 79108 Freiburg im Breisgau

Z-Kennzeichen: PB- 9028TA  
 gelieferter Stoff: 27/099999 /060 Verwaltungstätigkeit

**REMONDIS®**  
 IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Reliefungschein-Nr : 4109655347

20.07.2018 / 12:44

Empfänger : 22001117  
 ABFALLWIRTSCHAFT UND  
 STADTREINIGUNG FREIBURG GMBH  
 HERMANN-NITSCH-STR. 25  
 79108 Freiburg im Breisgau

Messwerte aus frei programmierbarer Zusatzrückführung.  
 Die geeichteten Messwerte können eingesehen werden.  
 Es gelten unsere allg. Geschäftsbedingungen, vgl. unter  
[www.remondiss.de/epg](http://www.remondiss.de/epg)

G e w i c h t e					
Ifd. Nr	Gewicht	Datum	Uhrzeit		
49492	15000 kg	20.07.2018	10:44	Erstwägung	
49538	32840 kg	20.07.2018	12:44	Zweitwägung	

BRUTTO (kg)	32840	TARA (kg)	15000	NETTO (kg)	17840
-------------	-------	-----------	-------	------------	-------

Unterschrift des Wägenden

Unterschrift des Anliefernden

Gäufelden, 06.08.2018

Dipl.-Ing. Klaus Suhr