

Zertifikat

für die Letztempfängeranlage

Becker + Armbrust GmbH
Niederlassung PAV Recyclate
Großbeerenstraße 171 a
12277 Berlin

Die oben genannte Letztempfängeranlage wurde 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 M 37 (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)	Verarbeitung zu		Empfohlene Anerkennung/ Status (Verwertungs- quote [%])
			Zielprodukt	Neben- produkt	
Abfälle aus PET- Flaschen (z.B. Fraktion 325)	lose Schüttung, Ballen,	3.200 Mg/a	PET Flakes – gewaschenes Mahlgut für den direkten Einsatz in der Industrie	HDPE- Mahlgut-	W: 100% E: 0% R: 0% Status: LE
Gesamt		3.200 Mg/a			

Legende: W - werkstofflich E - energetisch R - rohstofflich LE - Letztempfänger A - Aufbereiter/Aufbereitung

Prüfzeitraum: **01/2016** bis **04/2018**

Tag der Vor-Ort-Prüfung: **17.05.2018**

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum **17.05.2020**

Töpchin, 25.05.2018


Dipl.-Ing. (FH) Horst-Dieter Dörfel
Von der IHK öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Verpackungsentsorgung



Zuständig: IHK Cottbus


IMMISSION WASSER ABFALL

Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten mit der Anlage 1: Musterwiegeschein.
Ein ausführlicher Prüfbericht wurde erstellt (25.05.2018, Nr. 02-019-18; 12 Seiten).

Das Zertifikat ersetzt nicht den Mengenstromnachweis bis zum Letztempfänger.

c/o IWA Ingenieur- und
Beratungsgesellschaft mbH
In der Muna 2
15749 Mittenwalde OT Töpchin
Tel.: +49 (0) 33769 20515
Mail: doerfel@iwaonline.de

Ansprechpartner: **Herr Peter Rahn**, Betriebsleiter Niederlassung PAV Recyclate
Tel.: +49 (0) 30 700 766 - 17 E-Mail: prahn@becker-armbrust.de
Beteiligte Prüfer/SV: **Herr Horst-Dieter Dörfel**; IWA Ingenieur- und Beratungsgesellschaft mbH

Das Auditergebnis beruht auf folgenden Einzelfeststellungen:

1. Die Anlage verfügt über die zum Anlagenbetrieb 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:
Sortierung (induktive Metalldetektion) → Zerkleinerung → Windsichtung → Gravimetrische Sortierung → Entwässerung → Trocknung → Sortierung (optische Farberkennung)
Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnen.
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 und wurden durch das vorgelegte Betriebstagebuch/Register für den Zeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2017 plausibilisiert.
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:
$$\text{Teilmengenstrom Output} / \text{Gesamt mengenstrom Input} * 100 = \text{Anteil in \%}$$
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 als Entsorgungsfachbetrieb gem. § 56 KrWG i. V. mit der EfbV für die abfallwirtschaftlichen Tätigkeiten Lagern, Behandeln und Verwerten, gültig bis 26.09.2018, Zertifikat Nr. 0297, EdDe
 - Zertifikat Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2008, Zertifikat-Nr. 2015_2006_QM, gültig bis 15.09.2018, GfBU Zert
10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.

Anlage 1: Musterwiegeschein



Anlage 1: Musterwiegeschein

zum Zertifikat für die Letztempfängeranlage
Becker + Armbrust GmbH, Niederlassung PAV Recyclate
Großbeerenstraße 171 a, 12277 Berlin

**Becker + Armbrust GmbH
NL PAV Recyclate**

Großbeerenstr. 171 a
12277 Berlin
Telefon: +49 (0)30 700 766 0
Fax: +49 (0)30 700 766 41



Anlieferung Wiegeschein Nr. 6067 Datum: 13.03.2018 08:21

Für die Einhaltung der jeweiligen Tonnage ist alleinig der Fahrzeugführer verantwortlich!

Auftraggeber

Bartscherer

Kennzeichen:


B-X 3774


Berlin

Material: 3 PET EW Flaschen klar AVV 150102

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

Brutto	19120 kg	13.03.2018 08:15:11	Lfd.Nr. 11427	W 1
Tara	14980 kg	13.03.2018 08:21:34	Lfd.Nr. 11428	W 1
Netto	4140 kg			


Unterschrift Wäger


Unterschrift Fahrer

Unterschrift Empfänger

