

# Anlagenzertifikat

Havel Investment Sp. z. o. o.  
Pl. Kilińskicgo 1  
Polen 32-660 Chelmek

Die oben genannte Anlage wurde am 25.02.2019 unter Einhaltung der „Prüfleitlinien Mengestromnachweis Systeme“ der Zentralen Stelle Verpackungsregister idF. vom 01.01.2019 auditiert. Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anlage die Anforderungen des VerpackG nach Maßgabe der genannten „Prüfleitlinien Mengestromnachweis Systeme“ erfüllt.

Zertifikats-Nr.:	EC-2019-AZ-073
Art der Anlage:	Anlage zur Aufbereitung von Kunststoffen
Prüfzeitraum:	Januar 2018– Dezember 2018
Berichtsdatum:	11.04.2019
Vor-Ort-Prüfung:	25.02.2019
Art der Prüfung:	Wiederholungsprüfung
Gültig bis:	31.03.2020

Die geprüfte Anlage weist jeweils bezogen auf das spezifische Eingangsmaterial in der genannten Lieferform die jeweils nachfolgende Kapazität in Tonnen (t) pro Jahr und die hinreichende qualitative Leistungsfähigkeit für die in der auf der folgenden Seite jeweils aufgeführte Verwertungsverfahren auf und ist jeweils nach Eingangsqualität als Vorbehandlungs- oder Letztempfängeranlage einzustufen.

Auf die Einzelfeststellungen in Anhang 1 wird verwiesen.

Eine vereinfachte Prozessbeschreibung der Anlagenprozesse ist in Anhang 2 enthalten.

Der Prüfbericht EC-2019-AZ-073 vom 11.04.2019 ist in Anhang 3 enthalten.

Ein Musterwiegeschein der in der Anlage verwendeten Waage ist in Anhang 4 enthalten.



Eingangsmaterial (Systemspezifikation auf Articlebene)	Folien 310, 310-1	Mischkunst- stoffe 350	MPO, PE, PP 322, 323, 324, 329	GESAMT
Einstufung der Anlage	Letztempfänger			
Lieferform	Ballen			
Kapazität (Input)	8.500 t/a			8.500 t/a
Endprodukt des Ver- arbeitungsprozesses	Mahlgut, Regranulat, Agglomerat			
Nebenprodukt	-			
dem Verwertungsver- fahren zugeführt <sup>1</sup>	100 %	100 %	100 %	
Untypischer Störstoffanteil <sup>2</sup>	Nein	Nein	Nein	
Systematisch im Prozess ausgeschleust <sup>3</sup>	-	< 30 % PET; PS	-	
Empfohlene Anerkennung <sup>4</sup>	100 % W	70 % W 30 % E	100% W	
Zuweisung zur Ver- wertungsart liegt erst nach Abschluss des Kalenderjahres vor	nein	nein	nein	

Auflagen: keine

Elsdorf 11. April 2019



Dirk Stolze, Prüfer-ID: DE6224375030110

ecocycle GmbH  
Veilchenweg 2  
50189 Elsdorf  
info@ecocycle.de

<sup>1</sup> Bezogen auf das Inputmaterial

<sup>2</sup> Hiervon ist bei einem Störstoffanteil > 10% auszugehen; bezogen auf das Inputmaterial

<sup>3</sup> Bezogen auf das Inputmaterial

<sup>4</sup> W = werkstofflich; E = energetisch; R = rohstofflich



## Anhang 1 zum Zertifikat EC-2019-AZ-073

### Auftraggeber:

Wurzer Wertstoff GmbH  
Am Kompostwerk 1  
85462 Eitting

### Teilnehmer der Überprüfung:

Nr.	Name	Funktion
1	Dirk Stolze	Registrierter Prüfer
2	Andreas Schmid	Betriebsleiter, Wurzer Wertstoff GmbH
3	Joanna Drapisch	Geschäftsführerin Havel Investment

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.
3. Zur Eignungsfeststellung wurden, der in Anhang 2 dargestellte Ablauf berücksichtigt.
4. Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile in einen Restabfallstrom sind zu verzeichnen:  
*Bei der Fraktionen 350 gelangen die spezifikationsgerechten Anteile aus PET und PS in die Schwerfraktion und werden der energetischen Verwertung zugeführt*
5. 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.
6. Die Anlage wird aufgrund der Produktmerkmale sowie der durchgeführten Vermarktungsprüfung als Letztempfängeranlage eingestuft.
7. Die ausgewiesene Kapazität entspricht der dargelegten Kapazität und liegt innerhalb des genehmigten Durchsatzes.
8. Das Belegwesen und die Datenaufbereitung genügen den Anforderungen des Mengenstromnachweises. Die eigene Verarbeitung wurde nachgewiesen.
9. Die ordnungsgemäße Entsorgung der Restabfälle wurde nachgewiesen.
10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt mit folgenden allgemeinen Auflagen:  
Änderungen der technischen Ausstattung mit Auswirkungen auf den Produktionsprozess sind der ecocycle GmbH mitzuteilen, keine spezifischen Auflagen



## Anhang 2: Prozessbeschreibung

Linie 1: PO-Linie

1. Ballenauflöser
2. Sortierung
3. Vor-Zerkleinerung
4. Mühle
5. Flotationsbad
6. dynamische Reinigung/dynamisches Waschen
7. Wanne/Bad
8. dynamische Reinigung/dynamisches Waschen
9. Mühle
10. Absackstation Station (alternativ)
11. Extruder



### Anhang 3

Der Prüfbericht EC-2019-AZ-073 kann beim Auftraggeber angefordert werden:

Wurzer Wertstoff GmbH  
Herr Andreas Schmid  
Am Kompostwerk 1  
85462 Eitting  
Tel: 08122 9919 – 301  
Fax: 08122 99 19 – 919

Mail: [Andreas.Schmid@wurzer-umwelt.de](mailto:Andreas.Schmid@wurzer-umwelt.de)



#### Anhang 4: Musterwiegeschein

Die Anlage verfügt über keine eigene Waage. Es werden die Wiegescheine der Lieferanten akzeptiert. Diese werden entsprechend gestempelt:

