

# Anlagenzertifikat

KL-Entsorgung GmbH  
Goldenbergstr. 1  
50354 Hürth  
GERMANY

Die oben genannte Anlage wurde am 15.02.2022 unter Einhaltung der „Prüfleitlinien Mengenstromnachweis Systeme“ der Zentralen Stelle Verpackungsregister idF. vom 15.12.2020 auditiert. Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anlage die Anforderungen des VerpackG nach Maßgabe der genannten „Prüfleitlinien Mengenstromnachweis Systeme“ erfüllt.

<b>Zertifikats-Nr.:</b>	EC-2022-AZ-064
<b>Art der Anlage:</b>	Kunststoffverwertung
<b>Prüfzeitraum:</b>	April 2021 - Dezember 2021
<b>Berichtsdatum:</b>	16.02.2022
<b>Vor-Ort-Prüfung:</b>	15.02.2022
<b>Art der Prüfung:</b>	Erstprüfung
<b>Gültig bis:</b>	28.02.2023

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-2022-AZ-064 vom 16.02.2022 ist in Anhang 3 enthalten.

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



Eingangsmaterial (Systemspezifikation auf Artekelebene)	HDPE-Hohlkörper (auch mit Ölanhaftungen oder mit Chemiekalienanhaftungen)	GESAMT
Einstufung der Anlage	Letztempfänger	ca. 3.600 t/a
Lieferform	Ballen/lose	
Kapazität (Input)	ca. 3.600 t/a	
Endprodukt des Verarbeitungsprozesses	Mahlgut	
Nebenprodukt	-	
dem Verwertungsverfahren zugeführt <sup>1</sup>	100%	
Untypischer Störstoffanteil <sup>2</sup>	nein	
Systematisch im Prozess ausgeschleust <sup>3</sup>	nein	
Empfohlene Anerkennung <sup>4</sup>	100 % W	
Zuweisung zur Verwertungsart liegt erst nach Abschluss des Kalenderjahres vor	nein	

**Anmerkungen:** Das Unternehmen hat die Anlage an den neuen Standort verlegt und hat den Betrieb zum 1. April 2021 dort aufgenommen.

**Auflagen:**

Elsdorf, 16.02.2022



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-2022-AZ-064

### Teilnehmer der Überprüfung:

Nr.	Name	Funktion
1	Dirk Stolze	Registrierter Prüfer
2	Herr Daniel Keysers	Geschäftsführer

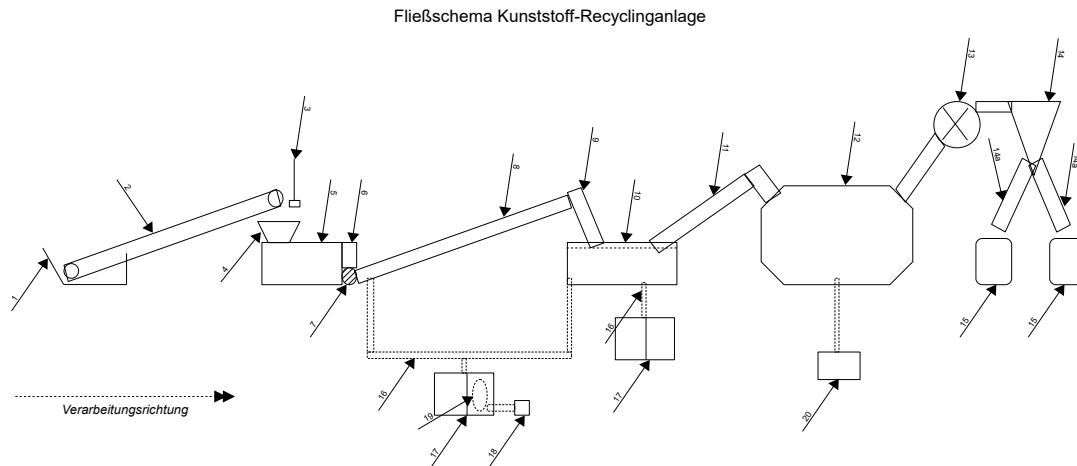
### Das Auditergebnis beruht auf folgenden Einzelfeststellungen:

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/Sekundärrohstoffen zu verarbeiten.
3. Zur Eignungsfeststellung wurden die in Anhang 2 dargestellten Abläufe berücksichtigt.
4. Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile in einen Restabfallstrom sind nicht zu verzeichnen.
5. Der Betrieb führt Produktionsaufzeichnungen, in denen die Verarbeitung der dem Geltungsbereich des VerpackG 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 Auflagen:  
Änderungen der technischen Ausstattung mit Auswirkungen auf den Produktionsprozess sind der ecocycle GmbH mitzuteilen



## Anhang 2: Prozessbeschreibung

Nachfolgend sind die Prozesse für die jeweiligen Materialströme im Schaubild dargestellt:



### Legende

1	Aufgabetrichter	9	Auswurf Kratzkettenförderer	16	Brauchwasserführung
2	Förderband	10	Schwimm-Sink-Becken	17	Brauchwasseraufbereitung
3	Beregnungsanlage	11	Förderband	18	IBC für Öl
4	Einfülltrichter Schredder	12	Absiebanlage	19	Skimmer
5	Schreddereinheit	13	Fördergebläse	20	Abfallbehälter
6	Auswurf Schredder	14	Zyklon / Big-Bag-Absackung		
7	Wasch-Schnecke	14a	Big-Bag-Austragung		
8	Wasch-Kratzkettenförderer	15	Big-Bags		



### Anhang 3

Der Prüfbericht EC-2022-AZ-064 kann beim Auftraggeber angefordert werden:

KL-Entsorgung GmbH

Herr Daniel Keyzers

Geschäftsleitung

Goldenbergstr. 1

50354 Hürth

Tel.: 02173 / 392179-0

E-Mail: [keyzers@kl-entsorgung.de](mailto:keyzers@kl-entsorgung.de)



#### **Anhang 4: Musterwiegescchein**

Die Anlage hat derzeit keine eigene Waage. Es werden die Ausgangswiegescheine der Anlieferer akzeptiert, dann werden diese abgestempelt.