

Zertifikat

für die Letztempfängeranlage

Systemc Plastics Eisfeld GmbH
Am Eichgraben 10
D – 98673 Eisfeld

Die oben genannte Anlage wurde am **26.10.22** 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 und des sonstigen Abfallrechts nach Maßgabe der genannten „Prüfleitlinien Mengenstromnachweis Systeme“ erfüllt.

- Es handelt sich um eine
- Erstprüfung
 - Folgeprüfung
 - Wiederholungsprüfung

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum: **31. Oktober 2024**
Prüfzeitraum: 01.10.2021 bis 30.09.2022
Vor-Ort-Prüfung am: 26.10.22
Datum zugehöriger Prüfbericht gemäß Anlage: 03.11.22

Eingangsmaterial (Systemspezifikation auf Artikel-ebene) / Einstufung der Anlage	Lieferform	Kapazität Input [t/a]	Endprodukt des Verarbeitungsprozess	dem Verwertungsverfahren zugeführt (in % bezogen auf das Input-Material)	Untypischer Störstoffanteil (in % bezogen auf das Input-Material)	im Zuge der Vorbehandlung systematisch ausgeschleust (in % bezogen auf das Input-Material)	Empfohlene Anerkennung Verwertungsart und /-quote in %
LDPE Folien (310); LE	Ballen	52.560	Regranulat	100 %	0 %	0 %	W: 100 %
LDPE Folien (310-1; -3); LE	Ballen			100 %	0 %	0 %	W: 100 %
MPO flex (323-2); LE	Ballen			100 %	0 %	0 %	W: 100 %
PP (324); LE	Mahlgut	(4.000)*	Regranulat	100 %	0 %	0 %	W: 100 %
PE (329); LE	Mahlgut		Regranulat	100 %	0 %	0 %	W: 100 %
Gesamt		52.560 t/a					

LE: Letztempfänger | AB: Aufbereiter | E: energetisch | W: werkstofflich | R: rohstofflich | S: stofflich

* Maschinenkapazität. Im Prüfungszeitraum wurde kein PE/PP-Mahlgut verarbeitet.

Die Zuweisung zur Verwertungsart liegt erst nach Abschluss des Kalenderjahres vor: Ja Nein

Das Zertifikat vom 25.08.2022 wurde auf Wunsch des Kunden zum Zwecke der Optimierung interner Prozesse/Zeitalläufe vor Ablauf seiner Gültigkeit erneuert und verliert seine Gültigkeit.

Auf die Einzelfeststellungen in Anhang 1 (Seiten 1 - 2) wird verwiesen.

Eine vereinfachte Prozessbeschreibung der Anlagenprozesse ist in Anhang 2 enthalten.

Der Prüfbericht (Seiten 4 - 9) vom 03.11.2022 ist in Anhang 3 enthalten.

Ein Musterwiegeschein der auditierten Anlage ist in Anhang 4 enthalten

Aachen, den 03.11.2022


Sachverständige für
Verpackungsentsorgung
Birgit Moersheim
öffentlich bestellt und vereidigt

Birgit Moersheim

Von der Industrie und Handelskammer öffentlich bestellte
und vereidigte Sachverständige für Verpackungsentsorgung
Prüfer ID: DE62 3063 6136 145

ARGE cyclos / HTP

c/o HTP GmbH & Co KG
Maria-Theresia-Allee 35 – 52064 Aachen
Tel. +49 (0) 2 41/9 49 00-0
Fax +49 (0) 2 41/9 49 00-49





Anhang 1 | Einzelfeststellungen

Ansprechpartner: Sven Sassin, Director Quality Management & Systems

Telefon: +49 2203 937 155

Email: sven.sassin@gruener-punkt.de

Beteiligte Prüfer/SV: Frau Birgit Moersheim, HTP GmbH & Co. KG, öbuv SV für Verpackungsentsorgung; Prüfer ID: DE62 3063 6136 145

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 Produkten zu verarbeiten.

Zur Eignungsfeststellung wurden insbesondere folgende Grundoperationen berücksichtigt:

Linie LDPE

zweistufige Zerkleinerung → mehrstufige Wäsche → gravimetrische Sortierung → Extrusion

Linie PE/PP

Windsichtung → Farbsortierung → Extrusion

3. Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile in einen Restabfallstrom sind nicht zu verzeichnen
Ja
Produktionsbedingte systematische Ausschleusungen sind gesondert zu erläutern.
4. Der Betrieb führt Produktionsaufzeichnungen, in denen die Verarbeitung der dem Geltungsbereich des VerpackG unterliegenden Eingangsmaterialien sowie die hierbei erreichten qualitativen, quantitativen und technischen Leistungsmerkmale vollständig prüfbar und plausibel abgebildet werden
Ja
5. Die Anlage wird aufgrund der Produktmerkmale sowie der durchgeführten Vermarktungsprüfung als Letztempfängeranlage eingestuft.
Ja
6. Die ausgewiesene Kapazität entspricht der des genehmigten Durchsatzes/des nachgewiesenen Durchsatzes /ggf. des absatzseitig festgestellten Durchsatzes.
Ja
7. Das Belegwesen und die Datenaufbereitung genügen den Anforderungen des Mengenstromnachweises und den Grundsätzen der ordnungsgemäßen Buchführung. Die eigene Verarbeitung wurde nachgewiesen.
Ja
8. Die ordnungsgemäße Entsorgung der Restabfälle wurde nachgewiesen.
Ja

Name/Standort: **Systemec Plastics Eisfeld GmbH**Datum: **03.11.2022****Anhang 1****Einzelfeststellungen****Seite | 2**

9. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten / Testate in die Bewertung einbezogen:

Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2015 gültig bis 16.10.2023

Zertifikat nach DIN EN ISO 14001:2015 gültig bis 16.10.2023

Zertifikat nach DIN EN ISO 50001:2018 gültig bis 25.05.2025

10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.

Ja



Anhang 2 | Vereinfachte Prozessbeschreibung

Die Systemec Plastics Eisfeld GmbH betreibt auf dem Gelände in Eisfeld eine nasstechnische Anlage zur Aufbereitung und Regranulierung von LDPE-Folien sowie eine weitere Anlage zur Farbsortierung und Regranulierung von gewaschenen Mahlgütern aus Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE).

Folienlinie:

Das Eingangsmaterial wird in Form von Ballen oder lose dem Prozess zugeführt und in mehreren Schritten zerkleinert und trocken gereinigt. Das so erzeugte Mahlgut wird nach einer nasstechnischen Aufbereitung und gravimetrischen Sortierung getrocknet und anschließend regranuliert.

Mahlgutlinie:

In der Mahlgutlinie werden gewaschene sortenreine PE-HD oder PP-Hart Mahlgüter mittels NIR nach Farbe sortiert und windgesichtet um anschließend zu Granulaten mittels Extrusion verarbeitet zu werden.

Diese Linie wurde im Betrachtungszeitraum und zum Zeitpunkt der Prüfung nicht betrieben.

Die erzeugten Regranulate der einzelnen Linien werden in Silos oder in Bigbags bis zum Verkauf und Abtransport gelagert.

