

# Anlagenzertifikat

## für die Letztempfängeranlage

### Megaport EOOD

Nikolai Gabrovski street n. 102  
5000 – Veliko Tärnovο  
Bulgarien

Die oben genannte Anlage wurde am **13.09.2022** unter Einhaltung der „Prüfleitlinien Mengenstromnachweis Systeme“ der Zentralen Stelle Verpackungsregister in der zum Zeitpunkt des Audits gültigen Fassung 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 **Folgezertifizierung**.

Prüfzeitraum: **01.08.2021 bis 31.07.2022**

Zertifikatsnummer: **1992Z01-2022**

Tag der Vor-Ort-Prüfung: **13.09.2022**

Zertifikat gültig bis: **15.02.2023<sup>1</sup>**

Eingangsmaterial/ Spezifikation	Lieferform	Mögliche Anlagenkapazität (Input) [t/a]	Ziel- und Nebenprodukt	Zuführungsquote	Untypische Störstoffe	Systematisch ausgeschleust	empfohlene Anerkennung (Art und Quote)
				bezogen auf den Input [%]			
<b>Folie</b> (310-0, 310-1)	Ballen	30.000	<ul style="list-style-type: none"><li>PE-Regranulat</li><li>PP-Regranulat</li></ul>	100	0	0	w: 100% e: 0% r: 0% Status: LE
<b>Flexible PO-Artikel</b> (323-2)	Ballen	30.000	<ul style="list-style-type: none"><li>PP-Regranulat</li></ul>	100	0	0	w: 100% e: 0% r: 0% Status: LE
<b>Gesamt</b>		<b>30.000</b>					

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

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

Ja

Nein

<sup>1</sup> Das Zertifikat soll mit zukünftig mit dem parallel bestehenden EuCertPlast Zertifikat zusammengefasst werden. Die Gültigkeit ist daher bis zum Ablauf des aktuellen EuCertPlast Zertifikates beschränkt.

Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten mit den nachfolgend genannten Anhängen und Anlagen. Ein ausführlicher Prüfbericht (Anlage 1) wurde erstellt (1992EB01-2022 vom 30.10.2022, 27 Seiten).

- Auf die Einzelfeststellungen in Anhang 1 wird verwiesen.
- Eine vereinfachte Prozessbeschreibung der Anlagenprozesse ist in Anhang 2 enthalten.
- Ein Musterwiegeschein der in der Anlage verwendeten Waage ist in Anhang 3 enthalten.
- Der Prüfbericht (1992EB01-2022 vom 30.10.2022, 27 Seiten) ist in Anlage 1 enthalten (Weitergabe optional).

**Auflagen:**

Signifikante Erhöhung der PP-Ausbeute aussortierter Teilmengen des Inputstroms; dies ist im Rahmen des folgenden EuCertPlast-Audits, voraussichtlich im Januar 2023, nachzuweisen.



Walheim, 30.10.2022

**Auditor:** Frank Widmayer  
Von der Industrie- und Handelskammer Region Stuttgart  
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für  
Verpackungsentsorgung  
ZSVR-Reg-Nr.: DE6299926428614

**Gültigkeit des Zertifikates:**  
Die Gültigkeit ist bis zum Ablauf des aktuellen EuCertPlast  
Zertifikates beschränkt.



Ansprechpartner: Herr Daniel Sabev (Managing director)  
 E-Mail: waste@megaport.bg Tel: +359 (62) 6011 112  
 Beteiligte Prüfer/SV: Herr Frank Widmayer, ö.b.u.v. SV Verpackungsentsorgung  
 (ZSVR Reg.-Nr. DE6299926428614)

### 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:

Folie	Vorsortierung → Zerkleinerung → Trennung (Fe) → Trennung (Schwergut) → NIR → Schwimm-Sinktrennung → Wäsche → Entwässerung → Trocknung → Zwischenpuffer → Agglomeration → Extrusion
-------	--

3. Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnen.
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 prüfbar und plausibel abgebildet werden.
5. Die Anlage wird aufgrund der Produktmerkmale sowie der durchgeführten Vermarktungsprüfung als Letztempfängeranlage eingestuft.
6. Die ausgewiesene Kapazität liegt innerhalb des genehmigten Durchsatzes.
7. entfällt
8. entfällt
9. Das Belegwesen und die Datenaufbereitung genügen den Anforderungen des Mengenstromnachweises und den Grundsätzen einer ordnungsgemäßen Buchführung. Die eigene Verarbeitung wurde nachgewiesen.
10. Die ordnungsgemäße Entsorgung der Restabfälle wurde nachgewiesen.
11. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten/Testate in die Bewertung einbezogen:
  - ISO 14001:2015 from RINA Services S.p.A. (Genova, Italy), N° EMS-8115/S, gültig bis 27.06.2023
  - ISO 9001:2015 from RINA Services S.p.A. (Genova, Italy), N° 39889/20/S, gültig bis 27.06.2023
  - EuCertPlast 0107-02-23-SVB-FW, gültig bis 15.02.2023

## Prozessbeschreibung

Das Unternehmen betreibt drei Werke in Veliko Tärnovo. In Werk 1 werden Folien aus neuem PE-Material hergestellt. Anlage 2 produziert Folien und Säcke aus recyceltem Rohmaterial und Anlage 3 ist eine Anlage zur Herstellung von Regranulat (Pellets) aus Folienkunststoffabfällen. Ein Großteil des Outputs von Anlage 3 wird als Input für Anlage 2 verwendet.

Die Recyclinganlage 3 ist vorrangig für die Behandlung von PE-LD 2-D-Abfällen ausgelegt. Nachrangige Produktionsabfälle aus Anlage 2 werden ebenfalls verarbeitet.

Der Recyclingprozess selbst ist durch eine autarke Linie mit allen wesentlichen Produktionsschritten (Sortieren, Schreddern, Trennen, Waschen, Trocknen, Agglomerieren, Extrudieren) gekennzeichnet. Die Linie 2/3 besteht aus einer Aufbereitungslinie (Sortierung, Zerkleinerung, Trennung), gefolgt von zwei parallelen Wasch- und Extrusionslinien.

Die Hauptprodukte sind PE-Granulate, die in Anlage 2 zur Herstellung neuer Folien verwendet werden, wobei neues PE durch recyceltes PE ersetzt wird. Die technischen Merkmale basieren auf der Norm EN 15344. Das produzierte Granulat wird hauptsächlich für den internen Verbrauch (>70%) verwendet, nur Überschüsse werden an externe Kunden veräußert (<30%).





### Musterwiegeschein(e)

Example weigh ticket with remarks of the auditor

Фирма: МЕГАПОРТ ЕООД, адрес: Велико Търново ул.Н.Габровски 81  
тел.: 062601112, факс:  
ЕИК: 104030376, ЕИК по ЗДДС: BG104030376  
contact data of Megaport EOOD


weight ticket no. 13358

КАНТАРНА БЕЛЕЖКА № 13358

gross weight:	Измерване: Бруто: 25760	date / time Дата / час: 29.07.2022 / 07:59	truck plate: Рег. номер: BG [REDACTED]
tara:	Тара: 16180	29.07.2022 / 06:54	Водач: [REDACTED]
net weight:	Нето: 9580	material: Стока: насипен отпадък 191212	За обект:
operator:	Оператор: [REDACTED]		

seller: Продавач: МЕГАПОРТ ЕООД

purchaser: Купувач: [REDACTED]

signature: Подпис: ..... 

signature: Подпис: .....

Разпечатано на: 29.07.2022 07:59:35

