

Anlagenzertifikat

EEW Energy from Waste Großräschen GmbH
Bergmannstraße 29
01983 Großräschen

Die oben genannte Anlage wurde 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: **24.08.2024**

Prüfzeitraum: vom **01.01.2020** bis zum **01.08.2022**

Prüfung am: **25.08.2022**

Datum zugehöriger Prüfbericht gemäß Anlage: **05.09.2022**

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 das nachfolgend jeweils aufgeführte Verwertungsverfahren auf und ist jeweils nach Eingangsqualität als Vorbehandlungs- oder Letztempfängeranlage einzustufen:

Eingangsmaterial (Systemspezifikation auf Artekelebene) / Einstufung der Anlage ¹⁾	Lieferform	Kapazität (Input) t/a	Endprodukt des Verarbeitungsprozesses / Nebenprodukt	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 / Zuführungsquote [%] ²⁾
Mischkunststoffe (350; 352;352-1) EBS-Vorprodukt (365); MPO-Beiprodukt (361), Sortierreste (830, 831) Status: LE	lose Schüttung Ballen	240.000	Erzeugung von Frischdampf zur Elektroenergie- und Fernwärmeerzeugung	100 %	0%	0 %	W: 0% E: 100% R: 0%
Gesamt	240.000 Mg/a						

1) LE: Letztempfänger;

AB: Aufbereiter

2) E: energetisch;

W: werkstofflich;

R: rohstofflich

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

Ja Nein

Auf die Einzelfeststellungen in **Anhang 1** wird verwiesen.

Eine vereinfachte Prozessbeschreibung der Anlagenprozesse ist in **Anhang 2** enthalten.

Der Prüfbericht Nummer **02-004-22** vom **05.09.2022** ist in **Anhang 3** enthalten.

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

Auflagen:

keine

Töpchin, **05.09.2022**



Dipl.-Ing. (FH) Horst-Dieter Dörfel

Von der IHK öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Verpackungsentsorgung



IWA Ingenieur- und
Beratungsgesellschaft mbH
In der Muna 2
15749 Mittenwalde OT Töpchin
Tel.: +49 33769 20515
E-Mail: doerfel@iwaonline.de

Prüfer-ID: DE6363864625155

Anhang 1: Einzelfeststellungen

Ansprechpartner: **Frau Andrea Nickel**, EEW Energy from Waste Großräschen GmbH
Tel.: +49 35753 37711
E-Mail: andrea.nickel@eew-energyfromwaste.com

Beteiligte Prüfer/SV: **Herr Horst-Dieter Dörfel**; IWA Ingenieur- und Beratungsgesellschaft mbH

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:

Lagern → mechanische Vorsortierung mit Kran → Brennstoffaufgabe → Verbrennung einschließlich Rauchgasreinigung → Frischdampferzeugung → Energieumformung

3. Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnen.
Ja Nein
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.
Ja Nein
5. Die Anlage wird aufgrund der Produktmerkmale sowie der durchgeführten Vermarktungsprüfung als Letztempfängeranlage eingestuft.
Ja Nein
6. Die ausgewiesene Kapazität entspricht der des genehmigten Durchsatzes.
Ja Nein
7. Das Belegwesen und die Datenaufbereitung genügen den Anforderungen des Mengenstromnachweises und den Grundsätzen einer ordnungsgemäßen Buchführung. Die eigene Verarbeitung wurde nachgewiesen.
Ja Nein
8. Die ordnungsgemäße Entsorgung der Restabfälle gemäß gesetzlichen Vorgaben wurde nachgewiesen.
Ja Nein
9. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten/Testate in die Bewertung einbezogen:
 - Zertifikat zur Feststellung der Energieeffizienz gemäß KrWG, Anlage 2 (Effizienzfaktor R 1), gültig bis 31.03.2027, GfBU Zert, Nr. 2017_Z021_R1-Kriterium (22) vom 25.02.2022
 - Zertifizierung nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, TÜV Hessen, Zertifikat-Registrier-Nr. 73 150 5508-11, Zertifikatsgültigkeit 16.12.2020 bis 08.05.2023
 - Zertifizierung nach ISO 50001:2018, TÜV Hessen, Zertifikat-Registrier-Nr. 73 130 5508-11, Zertifikatsgültigkeit 21.12.2020 bis 20.12.2023
 - Überwachung als Entsorgungsfachbetrieb, Zertifikat Nummer ZZPT004000641005 / 103/2009/21, gültig bis 19.02.2023, IWA GmbH
10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.
Ja Nein

Anhang 2: Prozessbeschreibung

Energetische Verwertungsanlage für Ersatzbrennstoffe (EVE):

Brennstoffannahme- und -lagerbereich (geschlossener Bunker).

Mittels Beschickungskran wird das Material bedarfsweise gemischt, eingestapelt und dosiert.

Energetische Verwertungsline bestehend aus:

Naturumlaufkessel mit mechanischer Rostfeuerung,

4- stufige Rauchgasreinigungsanlage als quasitrockenes Verfahren

nachgeschaltete konditionierte Trockensorption und Entstickungsanlage (DeNOx) entsprechend 17. BImSchV.

Der erzeugte Hochdruckdampf wird zur Elektroenergieerzeugung mit Einspeisung in das Versorgungsnetz der ENVIA verwendet und in das örtliche Fernwärmenetz der für den Ortsteil Freienhufen eingespeist sowie in geringem Maße als Prozessdampf für den Eigenbedarf verwendet.

Anhang 3: Prüfbericht

Der Prüfbericht Nr. 02-004-22 liegt als separate Datei vor und ist bei Bedarf und auf Verlangen ausschließlich vom beauftragenden Unternehmen einzuholen:

EEW Energy from Waste Großräschen GmbH
Bergmannstraße 29
01983 Großräschen

Frau Andrea Nickel
Technische Administration
Tel.: +49 35753 37711

E-Mail: andrea.nickel@eew-energyfromwaste.com

Anhang 4: Musterwiegeschein

EEW Energy from Waste Großräschen GmbH

Bergmannstraße 29
01983 Großräschen

Tel: +49 35753 377 58

Fax: +49 35753 377 61

E-Mail: info@eew-energyfromwaste.com

www.eew-energyfromwaste.com



Nachdruck

Original

Eingangslieferschein Nr. 90199741

Erzeuger	120469 Veolia Umweltservice Ost GmbH & Co. KG Betrieb Löbau Weststraße 8a 02708 Löbau	Herkunft	120469 Veolia Umweltservice Ost - Betriebsstätte Löba Weststraße 8a 02708 Löbau
Erzeugernr.	SD3810920		
Beförderer	120890 Lehmann Bederwitzer str. 14 02681 Kirschau	Zahler	120139 Veolia Umweltservice Ressourcenmanagement GmbH Hammerbrookstraße 69 20097 Hamburg
Beförderernr.		Kfz-Kennz.	BU-SL 610
Dispo-Nr.	50938	Auftrags-Nr.	120007/127
Entsorgungsnachweis-Nr.	120007/127	Sorte-Nr.	A095
AVV-Nummer	150106		gemischte Verpackungen

Wägedatum	Wägezeit	Waage-Nr.	Reg.-Nummer	Gewicht	Netto
29.07.2022	09:58	W1	171386	B 29,13 t	
29.07.2022	10:24	W2	171391	T 15,27 t	
					13,86 t

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

Mit der Anlieferung wird die Benutzungsordnung für die Anlage anerkannt werden. Der Anlieferer erklärt, dass die angelieferten Materialien keine Stoffe enthalten, die aufgrund der Anlagenehmigungen/anlieferbedingungen von der Annahme ausgeschlossen sind. Der Fahrer bescheinigt, dass er für die Einhaltung des zulässigen Gesamtgewichtes die alleinige Verantwortung trägt und das er Kenntnis davon hat, dass bei Überladung des Fahrzeuges eine Rücklademöglichkeit besteht.

Unterschrift Beförderer

Unterschrift Wäger

Herr Hantsch (GRO)

EEW Energy from Waste Großräschen GmbH Bergmannstraße 29 D -01983 Großräschen