



Name/Standort: EBKW, Knapsack

Datum: 27. November 2018

Zertifikat

Seite | 2

Ansprechpartner: Rudolf Zimmer (EBKW Knapsack | Technischer Administrator)

Telefon: +49 2233 92844-140

Email: Rudolf.Zimmer@eew-energyfromwaste.com

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 in Energie umzuwandeln. Zur Eignungsfeststellung wurden insbesondere folgende Grundoperationen berücksichtigt:
Beschickung → Verbrennung → Energiegewinnung → Rauchgasreinigung

Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnen.
Verwertung der Verbundmaterialien: Prozessbedingt werden Kunststoffverbunde mit der Haupt- und der Nebenmaterialkomponente energetisch verwertet.
3. 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.
4. Die Anlage wird aufgrund des Prozesszieles als Letztempfängeranlage eingestuft
5. Die Energieeffizienz gem. Abfallrahmenrichtlinie wurde für das Jahr 2017 mit einer R1-Kennzahl von 0,711 ausgewiesen und der Verwerterstatus R1 durch die zuständige Überwachungsbehörde zuerkannt.
6. Für die zertifizierten Inputfraktionen werden die folgenden Verwertungsquoten empfohlen:
Fraktionen 350 (Mischkunststoffe), 352 (Mischkunststoffe neu), 361 (Kunststoffe zur Energiegewinnung) und 365 (EBS-Vormaterial): 100 % energetische Verwertung
7. Es handelt sich um eine Wiederholungszertifizierung. Aufgrund der erforderlichen Mischungsnotwendigkeiten mit heizwertärmeren Abfällen wurde die ausgewiesene Kapazität deutlich unter der technischen und genehmigungsrechtlich zulässigen Kapazität ausgewiesen.
8. Das Belegwesen und die Datenaufbereitung genügen den Anforderungen des Mengenstromnachweises und den Grundsätzen einer ordnungsgemäßen Buchführung. Die eigene Verarbeitung wurde nachgewiesen
9. Die ordnungsgemäße Entsorgung der Restabfälle wurde nachgewiesen.
10. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten / Testate in die Bewertung einbezogen:
 - Zertifikat nach DIN EN ISO 9001 gültig bis 08.05.2020
 - Zertifikat nach DIN EN ISO 14001 gültig bis 08.05.2020
 - Zertifikat nach OHSAS 18001 gültig bis 08.05.2020
 - Zertifikat nach EfbV gültig bis 21.09.2019.
 - Berechnung zur Energieeffizienz für das Jahr 2017 vom 13.03.2018
11. Die Ausstellung des Zertifikates ist bezüglich des Punktes 2.4 mit Auflagen verbunden.

Anlage | 1

Musterwiegeschein

Zertifikat

für die Letztempfängeranlage

EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH
EBKW Knapsack
Industriestraße 300
50354 Hürth

Die oben genannte Letztempfängeranlage wurde am 20. November 2018 auf der Basis der rechtlichen Anforderungen für Empfänger von gebrauchten Kunststoffverpackungen auditiert. Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anlage die Anforderungen der VerpackV und des sonstigen Abfallrechts erfüllt. Es handelt sich um eine Wiederholungszertifizierung. Die Auditergebnisse werden im vorliegenden Zertifikat (2 Seiten, Anlage 1 Musterwiegeschein) zusammengefasst.

Eingangsmaterial	Lieferform	(Teil-) Kapazität/Input	Verarbeitung zu	Verfahrensart- und Einstufung
Mischkunststoffe	Ballen Briketts lose	17.500 t/a	Energie (Strom, Dampf)	100 % Energetische Verwertung/ Letzt- empfänger
EBS-Vormaterial, Kunststoffe zur Energiegewinnung		35.000 t/a		
Gesamt		35.000 t/a		

Prüfzeitraum: 11/2017 – 10/2018

Tag der Vor-Ort-Prüfung: 20.11.2018

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 30. November 2020

Osnabrück, 19. Dezember 2018

M. Kerkhoff
 Dr. Martina Kerkhoff

Von der Industrie und Handelskammer öffentlich bestellte u. vereidigte Sachverständige für Verpackungsentsorgung

Zuständig: IHK Osnabrück – Emsland – Grafschaft Bentheim



Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten zzgl. Wiegescheinkopie (Anlage 1). Ein ausführlicher Prüfbericht mit vereinfachtem Fließbild wurde am 19. Dezember 2018 erstellt (Nr. 119-11-20-4, 8 Seiten).

Das Zertifikat ersetzt nicht den Mengenstromnachweis bis zum Letztempfänger.

ARGE cyclos / HTP

c/o cyclos GmbH
 Westerbreite 7 – 49084 Osnabrück
 Tel. +49 (0) 5 41/7 70 80-0
 Fax +49 (0) 5 41/7 70 80-99

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

