

Zertifikat

für die Letztempfängeranlage

MBA Neumünster GmbH

Abfallwirtschaftszentrum
Brennstoffaufbereitungsanlage BAA
Padenstedter Weg 1
24539 Neumünster

Die oben genannte Letztempfängeranlage wurde auf der Basis der rechtlichen Anforderungen für Empfänger von gebrauchten Kunststoffverpackungen auditiert. Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anlage die Anforderungen der VerpackV, der LAGA M37 (Februar 2017) und des sonstigen Abfallrechts erfüllt. Es handelt sich um eine Wiederholungsprüfung.

Die Auditergebnisse werden im Zertifikat zusammengefasst.

Eingangsmaterial/ Spezifikation	Lieferform	Kapazität (bezogen auf Input) [t/a]	Verarbeitung zu		empfohlene Anerkennung/ Status (Verwertungs- quote [%])
			Zielprodukt	Nebenprodukt	
Heizwertreiche Fraktionen aus der MBA, incl. Sperrmüll, sowie Sortierreste, Mischkunststoffe (z.B. Fraktionen 350/352) und EBS-Vorprodukte	Ballen, lose Ware	Gesamt: 50.000 Technische - Verwertungskapazität für „Sortierreste, Mischkunststoffe, EBS-Vorprodukte“	EBS Verpackungs Abfälle zur Produktion von hochkalorischem EBS	entfällt	E: 100% Status: LE

Legende: E...energetisch LE...Letztempfänger

Prüfzeitraum: **01/2017 bis 12/2017**

Tag der Vor-Ort-Prüfung: **28.06.2018**

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum **31.08.2020**

Hamburg, 27.07.2018

Dr. Ullrich

Dr. Ullrich, Umweltgutachter, Zulassungs-Nr.: DE-V-0166
Sachverständiger gemäß VerpackV Anhang I Nr. 2. Absatz 4 (2.)

Das Zertifikat besteht aus 3 Seiten incl. der Anlage 1: Musterwiegeschein.
Ein ausführlicher Prüfbericht wurde erstellt (27.07.2018, Nr. 127-01-18,
14 Seiten).

Das Zertifikat ersetzt nicht den Mengestromnachweis bis zum Letztempfänger.

*Dr. Ullrich Umweltschutz Consulting
Umweltgutachter
Wellingsbütteler Ldstr. 168
22337 Hamburg
Tel. 040/59 85 04
Fax 040/500 02 47
Ullrich-Umwelt@t-online.de*

Ansprechpartner: Herr Dr. Dietmar Schneider
Tel.: +49 4321 202-1282 E-Mail: d.schneider@swn.net
Beteiligte Prüfer/SV: Herr Dr. W. Klaus Ullrich

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 zu verarbeiten.
Zur Eignungsfeststellung wurden insbesondere folgende Grundoperationen berücksichtigt:
Sortierung, Aufbereitung, Konditionierung, Einsatz der Kunststoff-Verpackungsabfälle und der Sortierreste aus LVP-Sortierungen zur Produktion hochkalorischer EBS.
Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnenⁱⁱ.
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 der Produktmerkmale sowie der durchgeführten Vermarktungsprüfung als Letzt-empfangieranlage eingestuft.
5. Die ausgewiesene Kapazität liegt innerhalb des genehmigten Durchsatzes.
6. Die ausgewiesene Verwertungsquote wird zur Anerkennung der Verwertungsmengen im Mengenstromnachweis empfohlen. Die Ermittlung der Verwertungsquote erfolgte durch:
 Berechnung auf Basis belegter Produktionsdaten im Prüfzeitraum und Verbleibsnachweisen in definierten Verwertungswegen unter Berücksichtigung von Hauptprodukten, Nebenprodukten, Abfällen etc.
Folgende Berechnungsformel wurde verwendet: Gesamt-Input / Gesamt-Output
 Die Ermittlung der angegebenen Quote basiert ganz oder teilweise auf qualitativen Schätzungen, Erwartungswerten oder branchenüblichen Anteilen und nachfolgenden Annahmen: mögliche freie Kapazitäten
Weitere Einzelheiten sind dem Prüfbericht zu entnehmen.
7. Das Belegwesen und die Datenaufbereitung genügen den Anforderungen des Mengenstromnachweises und den Grundsätzen einer ordnungsgemäßen Buchführung. Die eigene Verarbeitung wurde nachgewiesen.
8. Die ordnungsgemäße Entsorgung der Restabfälle wurde nachgewiesen.
9. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten/Testate in die Bewertung einbezogen:
Zertifikat nach DIN EN ISO 9001, ausgestellt 2017
Zertifikat nach EfbV, ausgestellt am 27.09.2017
10. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.

Anlage 1 Musterwiegeschein

ⁱ Nennung des Sachverständigentitels bzw. die Grundlage der Tätigkeit als unabhängiger Sachverständiger nach VerpackV, so dass eine Zuordnung zu den Anforderungen nach Anhang I, Nr. 2 Abs. 4 „Sachverständiger nach Absatz 3 ist, ...“ eindeutig erkennbar ist.

ⁱⁱ Produktionsbedingte Ausschleusungen sind gesondert zu erläutern.

Anmerkung zur Zertifikatsvorlage: Beispiel für eine Anlage, die PO-Regranuat und EBS in Produktqualität erzeugt. Es erfolgt hier keine systematische Ausschleusung spezifikationsgerechter Anteile in einen Restabfallstrom

Anlage 1: Musterwiegeschein

SWN-Wertstoffzentrum
 Padenstedter Weg 1
 24539 Neumünster
 Tel.: 04321-202811

SWN Stadtwerke Neumünster GmbH
 Bismarckstr. 51
 24534 Neumünster
 Steuer-Nr.: 20 296 47449



Wiegeschein

Anlage:
 BAA der MBA, MBA Neumünster GmbH

Wiegeschein Nr. 2018781463	Lieferschein Nr.	Auftrag Nr. 0060	Wägung für: SWN Stadtwerke Neumünster GmbH, EZ-TEV
-------------------------------	------------------	---------------------	---

Abnehmer 13000112 SWN Stadtwerke Neumünster GmbH Bismarckstr. 51 24534 Neumünster	Beförderer 13000668 MBA Neumünster GmbH Bismarckstr. 51 24534 Neumünster	Rechnungsempfänger 13000668 MBA Neumünster GmbH Bismarckstr. 51 24534 Neumünster
Kfz - Kennzeichen NMS-W954	16,940 Mg	Art: Abgang
Wiegezeitpunkt 28.03.2018 17:04	Herkunft: 50 / Stadt Neumünster	
Bemerkung:		

Abfallschlüssel 19 12 10	Sortenschlüssel 191210-01-BAA	Entsorgungsnachweis	Chargen-Nr.	
Abfallbezeichnung Brennbare Abfälle zur TEV				
P1-Nr. P1	P2-Nr. 2- 209 17:04	Behälter 071	Einheitspreis	Sortenpreis
16,940 Mg	38,380 Mg	Abfallmenge 21,440 Mg		

Abfallschlüssel	Sortenschlüssel	Entsorgungsnachweis		
Abfallbezeichnung				
P1-Nr. P1	P2-Nr. P2	Behälter	Einheitspreis	Sortenpreis
		Abfallmenge		

Abfallschlüssel	Sortenschlüssel	Entsorgungsnachweis		
Abfallbezeichnung				
P1-Nr. P1	P2-Nr. P2	Behälter	Einheitspreis	Sortenpreis
		Abfallmenge		

Messwerte aus frei programmierter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.	Wäger: Autowiegung	Mehrwertsteuer 19%
		Gesamtpreis

Die Benutzungsordnung des AWZ Neumünster wird anerkannt.
 Unterschrift Anlieferer