

# Zertifikat

## für die Letztempfängeranlage

**mtm plastics GmbH**  
**Bahnhofstr. 106**  
**99759 Niedergebra**

Die oben genannte Letztempfängeranlage wurde am **31.05.2018** auf der Basis der rechtlichen Anforderungen für Empfänger von gebrauchten Kunststoffverpackungen auditiert. Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anlage die Anforderungen der VerpackV, der LAGA M37 (Stand 08.02.18) und des sonstigen Abfallrechts erfüllt. Es handelt sich um eine Wiederholungsprüfung nach VerpackV, die ergänzend im Rahmen einer Wiederholungszertifizierung nach dem EuCert-Plast-Schema durchgeführt wurde.

Die Auditergebnisse werden im vorliegenden Zertifikat (3 Seiten, Anlage 1 Musterwiegeschein) zusammengefasst.

MPO, Mischkunststoffe, polyolefinreich	323, 350-4, 350-6		Regranulat	100 % werkstoffl. Verwertung
HK > 5l	322		Regranulat	
PE, PP	321, 324, 329		Regranulat	
Folien	310	(5.000 t)	Regranulat	
Eingangsmaterial	Spezifikation	Kapazität	Verarbeitung zu	Verfahrensart- und Einstufung
<b>Mischkunststoffe</b>				
MK	350		Regranulat, EBS	67% werkst. / 33% energ. Verw.
FSK	351-0			91% werkst. / 9% energ. Verw.
FSK Qualität 1	351-1			85% werkst. / 15% energ. Verw.
FSK Qualität 2	351-2			77% werkst. / 23% energ. Verw.
FSK Qualität 3	351-3			63% werkst. / 37% energ. Verw.
FSK Qualität 4	351-4			48% werkst. / 52% energ. Verw.
MK	352			91% werkst. / 9% energ. Verw.
Gesamt		51.500 t/a		

Prüfzeitraum: 05/2017 bis 04/2018

Tag der Vor-Ort-Prüfung: 31.05.2018

Dieses Zertifikat ist gültig bis **30.06.2020**

Aachen, den 08.07.2018



Dr. Joachim Christiani

Von der Industrie und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung

Das Zertifikat inkl. Anlagen besteht aus 4 Seiten. Ein ausführlicher Prüfbericht (EuCertPlast) wurde erstellt (Juli 2018, Nr.: 0004-06-18-HTP-JC, 28 Seiten).

Anlagen: Anlage 1 – Wiegeschein.

Das Zertifikat ersetzt nicht den Mengenstromnachweis bis um Letztempfänger.

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



Name/Standort: mtm plastics GmbH, Niedergebra

Datum: 01.07.2018

Seite 2 von 4

**Bericht Nr.: 0004-06-18-HTP-JC**

Ansprechpartner:	Anja Meyer (QM-Manager)	
	Tel: +49.36338.32516	Email: <a href="mailto:a-meyer@mtm-plastics.eu">a-meyer@mtm-plastics.eu</a>

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:  
zweistufige Zerkleinerung → Wäsche → gravimetrische Sortierung mittels Sortierzentrifugen bei Trenndichte  $1 \text{ g/cm}^3$  → Extrusion mit Schmelzefiltration)
3. Systematische Ausschleusungen spezifikationsgerechter Bestandteile sind nicht zu verzeichnen. Für Mischkunststoffe ist die Anlage sog. Hybridverwerter. Die für Mischkunststoffe vom Sachverständigen angesetzte Werkstoffquote wurde auf Grundlage der Regranulat ausbeute im Prüfzeitraum bemessen.
4. Kunststoffverbunde im Sinne der VerpackV werden mit dem Hauptmaterial – soweit Polyolefin – ins Produkt (Regranulat) überführt; Nebenmaterial und sonstige Kunststoffe werden der energetischen Verwertung zugeführt.
5. 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.
6. Die Anlage wird aufgrund der Produktmerkmale und aufgrund einer Vermarktungsprüfung als Letztempfängeranlage eingestuft.
7. Die ausgewiesene Gesamtkapazität entspricht der des nachgewiesenen Durchsatzes. Die in Klammern angegebenen Werte gelten nicht additiv.
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 Abfälle wurde nachgewiesen.
10. Zur Zertifizierung wurden folgende Gutachten / Testate in die Bewertung einbezogen:  
Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2008 gültig bis 14.09.2018  
EuCertPlast-Zertifikat 0004-06-19-HTP-JC gültig bis 25.06.2019
11. Die Ausstellung des Zertifikates erfolgt ohne Auflagen.
12. Differenziertere Aufschlüsselung der formstabilen Mischkunststoffe bezüglich Verfahrensart und Einstufung.



Name/Standort: mtm plastics GmbH, Niedergebra

Datum: 01.07.2018

Seite 3 von 4

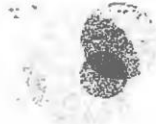
**Bericht Nr.: 0004-06-18-HTP-JC**

Unterschiedliche Regranulatausbeuten für einzelne Unterqualitäten sind offenkundig. Sie lassen sich aber aufgrund von Menüverfahren etc. nicht aus Betriebsergebnissen ermitteln, so dass behelfsweise eine Berechnung auf Basis der Spezifikationen erfolgte.



Name/Standort: mtm plastics GmbH, Niedergebra Datum: 01.07.2018 Seite 4 von 4  
**Bericht Nr.: 0004-06-18-HTP-JC**

**Wiegescheinkopie**



**mtm plastics®**  
 die Aufwerter – the Upcyclers

**WIEGESCHEIN**

mtm plastics GmbH  
 Bahnhofstraße 106 · 99759 Niedergebra  
 Tel.: +49-36338-325-0  
 Fax: +49-36338-32525

Liefersch.-Nr.: **53538 WARENEINGANG**

Kunde:	Spedition: 70
Herkunft/ Abladestelle/ Baustelle/ Empfänger:	Fahrzeug: Hänger:
	Lieferart:

40000037 Einkauf Rohstoffe MPO

23,400 t

Datum	Uhrzeit	W-Nr.	Motorwagen/ Zug	Hänger ID		Gesamtgewicht
34.05.2018	14:25			40172	EW	38900 kg
34.05.2018	15:16			40179	ZW	15500 kg
					<b>NETTO</b>	<b>23400 kg E</b>

Blatt 1: weiß = Spediteur / Kunde  
 Blatt 2: rot = Büro  
 Blatt 3: gelb = Büro  
 Blatt 4: grün = Verwertungsanlage

18/DS/05/0188  
 48

Fahrer: *[Signature]*

Wäger: *[Signature]*

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