

# ZERTIFIKAT

## zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung

**W. und H. Fernholz GmbH & Co. KG**  
**Gewerbegebiet Ihne 2**  
**58540 Meinerzhagen | Deutschland**

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Verpackung bescheinigt.

### Bezeichnung

**Desto® Becher (ohne Verschluss) (Artikel-Nr. F1555)**

Bestehend aus:

1. Becher
2. Banderole

### Prüfergebnis

Die aggregierte Recyclingfähigkeit nach CHI-Standard beträgt:

**98 %**

Die Recyclingfähigkeit in den einzelnen Ländern beträgt:

**43 %**  
(EU, CH)

**98 %**  
(AT, BE, DE, DK, FR, IT, LU, NL, NO, SE, UK)

### Prüfstandard/ Geltungsbereich:

- Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP** zur EU-weiten Zertifizierung (Stand 14.09.2021) / Geltungsbereich nach Nationalstaaten, siehe Kap. 1

Innerhalb der Zertifizierung wurde ferner die Konformität zu folgenden Standards geprüft:

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 31.08.2022); bereits integriert
- DIN EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchphase; bereits integriert
  - **Abgleich in Anlehnung an COTREP** – Recyclability of Plastic Packaging; auf Anfrage
  - **Abgleich in Anlehnung an APR Design® Guide for Plastics Recyclability**; auf Anfrage

Dieses Zertifikat (Nr. 2454-2022-003181) ist gültig bis **31.01.2024** (1 Jahr nach Ausstellung) für die in Klammern oben aufgeführten Länder; für die kursiv dargestellten Länder kann das Vorhandensein einer überwiegenden Infrastruktur nicht vorausgesetzt werden oder der ermittelte Wert für die Recyclingfähigkeit liegt unter 50 %.

Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 27.01.2023

  
**Dr. Joachim Christiani**  
Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellt  
und vereidigter Sachverständiger für Verpackungssorgung  
Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind jeweils im dazugehörigen  
Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2454-2022-003181-1 und Nr.  
2454-2022-003181-2) und Anhang.

**CHI | cyclos-HTP Institut**

Institut cyclos-HTP GmbH  
Maria-Theresia-Allee 35 - 52064 Aachen  
Tel.: +49 (0) 241 / 949 00 - 0  
Fax: +49 (0) 241 / 949 00 - 49



# ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2454-2022-003181

## Erfassungs- und Verwertungsstrukturen

Für die in Fettdruck angegebenen Länder ist ein Verwertungspfad vorhanden und die Erfassungs- und Verwertungsstruktur mindestens zu 50 % realisiert. Für die kursiv dargestellten Länder ist die Erfassungsstruktur im Aufbau und die Verwertungsstruktur wird im industriellen Maßstab beliefert.

Bestandteile	Prüfbericht Nr.	Pfad	Geltungsbereich
Becher	2454-2022-003181-1	Pfad 3: Polypropylen	<b>AT, BE, DE, DK, FR, IT, LU, NL, NO, SE, UK</b>
Banderole	2454-2022-003181-2	<b>Pfad 13: Papier, Pappe, Karton</b> Pfad 11: PPK-Verbunde	<b>EU, CH, NO, UK</b>

## Aggregierte Recyclingfähigkeit

Aggregierte Recyclingfähigkeit bei der Bewertung der finale Verpackung in den einzelnen Ländern:

### CHI-standard, AT, BE, DE, DK, FR, IT, LU, NL, NO, SE, UK

Verpackungs-komponente	Massen-anteil	Pfad	Recycling-fähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
Becher	54,7 %	Pfad 3: Polypropylen	100,0 %	<b>54,69 %</b>	100 %
Banderole	45,3 %	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton Pfad 11: PPK-Verbunde	96,0 %	<b>43,48 %</b>	98 %
<b>Summe</b>	<b>100,0 %</b>			<b>98,17 %</b>	

### EU\*, CH

\* außer separat aufgeführte Länder

Verpackungs-komponente	Massen-anteil	Pfad	Recycling-fähigkeit	Recyclingfähigkeit bezogen auf Gesamtverpackung	Rezyklat / Faserstoff Ausbeute
Becher	54,7 %	-	0,0 %	<b>0,00 %</b>	0 %
Banderole	45,3 %	Pfad 13: Papier, Pappe, Karton Pfad 11: PPK-Verbunde	96,0 %	<b>43,48 %</b>	98 %
<b>Summe</b>	<b>100,0 %</b>			<b>43,48 %</b>	