

# ZERTIFIKAT

## zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG

Postfach 2015

66720 Saarlouis | Deutschland

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Verpackung bescheinigt:

### Bezeichnung

**Edle Tropfen in Nuss 100g**

**Untersuchungsgegenstand: Faltschachtel (Ober- und Unterteil) in verschiedenen Druckdesignvarianten** (Liste zugehöriger Artikel im Anhang)

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Sortiereinsatz (s. Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-2-W3-Z1)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W3-Z1)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W3-Z1)

### Prüfergebnis

**Bemessung über Pfad:** Pfad 11: PPK-Verbunde | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton

**Rezyklat (Endprodukt):** Faserstoff

#### Prüfstandard:

- Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit der ZSVR (Stand 29.08.2024); bereits integriert
- EN 13430 bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase; bereits integriert
- ISO 14021; bereits integriert

Das Ergebnis des Assessments beträgt:

**Pfad 11 und Pfad 13**

**96 % Recyclingfähigkeit**

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackung eine potentielle Faserstoffausbeute von 96 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **79 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z1) ist gültig bis zum **30.09.2025** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 30.09.2024

Dipl.-Ing. Maraike Schmidt

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Verpackungsentsorgung

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind jeweils in den dazugehörigen Prüfberichten dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W3, Nr. 429-2021-002129-2-W3, Nr. 2429-2021-002129-3-W3 und Nr. 2429-2021-002129-4-W3) sowie im Anhang.



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH  
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen  
Tel.: +49 (0) 2408 / 14 56 9 - 0



# ANHANG

## zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z1

### Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021

---

Nach Maßgabe der Verfügbarkeit einer Recyclinginfrastruktur sind die Erfordernisse für eine Auslobung der Recyclingfähigkeit nach ISO 14021 für folgende Länder erfüllt:

**Europäische Union (EU), Norwegen (NO), Schweiz (CH), Vereinigtes Königreich (UK)**

Für folgende Länder ist eine Recyclinginfrastruktur für die untersuchte Verpackung im Aufbau; gesicherte Erkenntnisse über den Umsetzungsgrad liegen aktuell noch nicht vor oder das Potential nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

-

---

### Liste der zugehörigen Artikel

- **Edle Tropfe Gin Edition 100g**
  - **Edle Tropfen Whisky Club100g**
  - **Edle Tropfen Rum Bar 100g**
  - **Edle Tropfen Vodka 100g**
  - **Edle Tropfen Gin Gin 100g**
  - **Edle Tropfen Vodka Lounge 100g**
-

## Dokumentenhistorie

---

### **2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 07.05.2021)**

- Original-Zertifikatsdokument mit den Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4
- Gültigkeit bis 31.05.2022

### **2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 27.08.2021)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2022
- Neubewertung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Geltungsbereich erweitert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien

### **2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 09.08.2022)**

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der unveränderten Prüfberichte Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2023
- Geltungsbereich reduziert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- Geltungsbereich erweitert um IT im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- In Pfad 5a wird für AT keine überwiegende Recyclinginfrastruktur vorausgesetzt

### **2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 30.08.2023)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W2, 2429-2021-002129-2-W2, 2429-2021-002129-3-W2 und 2429-2021-002129-4-W2
- Gültigkeit bis 31.08.2024
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bewertung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bewertung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

### **2429-2021-002129-1-W3-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g – Faltschachtel (Datum: 30.09.2024)**

- Überarbeitetes und erweitertes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W3, 2429-2021-002129-2-W3, 2429-2021-002129-3-W3 und 2429-2021-002129-4-W3
  - Gültigkeit bis 30.09.2025
  - Erweiterung des Gruppenzertifikats um weitere Druckdesignvarianten
  - Anpassung der Zertifikats- und Berichtsdocuments an den aktuellen Dokumentenstandard
  - Ausstellung separater Zertifikate je Verpackungskomponente und Verpackungsgrößenvariante
  - Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021 erfolgt im Anhang zum Zertifikat
-

# ZERTIFIKAT

## zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG  
Postfach 2015  
66720 Saarlouis | Deutschland

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Verpackung bescheinigt:

### Bezeichnung

**Edle Tropfen in Nuss 250g**

**Untersuchungsgegenstand: Faltschachtel (Ober- und Unterteil) in verschiedenen Druckdesignvarianten** (Liste zugehöriger Artikel im Anhang)

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Sortiereinsatz (s. Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-2-W3-Z1)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W3-Z1)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W3-Z1)

### Prüfergebnis

**Bemessung über Pfad:** Pfad 11: PPK-Verbunde | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton

**Rezyklat (Endprodukt):** Faserstoff

#### Prüfstandard:

- Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit der ZSVR (Stand 29.08.2024); bereits integriert
- EN 13430 bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase; bereits integriert
- ISO 14021; bereits integriert

Das Ergebnis des Assessments beträgt:

**Pfad 11 und Pfad 13**

**95 % Recyclingfähigkeit**

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackung eine potentielle Faserstoffausbeute von 95 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **76 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z2) ist gültig bis zum **30.09.2025** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 30.09.2024

Dipl.-Ing. Maraike Schmidt

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Verpackungsentsorgung

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind jeweils in den dazugehörigen Prüfberichten dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W3, Nr. 429-2021-002129-2-W3, Nr. 2429-2021-002129-3-W3 und Nr. 2429-2021-002129-4-W3) sowie im Anhang.



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH  
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen  
Tel.: +49 (0) 2408 / 14 56 9 - 0



# ANHANG

## zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z2

### Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021

---

Nach Maßgabe der Verfügbarkeit einer Recyclinginfrastruktur sind die Erfordernisse für eine Auslobung der Recyclingfähigkeit nach ISO 14021 für folgende Länder erfüllt:

**Europäische Union (EU), Norwegen (NO), Schweiz (CH), Vereinigtes Königreich (UK)**

Für folgende Länder ist eine Recyclinginfrastruktur für die untersuchte Verpackung im Aufbau; gesicherte Erkenntnisse über den Umsetzungsgrad liegen aktuell noch nicht vor oder das Potential nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

-

---

### Liste der zugehörigen Artikel

- **Edle Tropfen klassische Brände 250g**
  - **Edle Tropfen weiße Spezialitäten 250g**
  - **Edle Tropfen 55 Jahre Edition 250g**
  - **Edle Tropfen Obstliköre 250g**
  - **Edle Tropfen Obstbrände 250g**
  - **Edle Tropfen Sommer Meeres-Brise 250g**
  - **Edle Tropfen Sommer Alpen-Genuss 250g**
  - **Edle Tropfen Aperitivo Italiano 250g**
  - **Edle Tropfen Winter Zauber 250g**
  - **Edle Tropfen Bar-Mix Cocktail Club 250g**
-

## Dokumentenhistorie

---

### **2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 07.05.2021)**

- Original-Zertifikatsdokument mit den Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4
- Gültigkeit bis 31.05.2022

### **2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 27.08.2021)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2022
- Neubewertung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Geltungsbereich erweitert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien

### **2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 09.08.2022)**

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der unveränderten Prüfberichte Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2023
- Geltungsbereich reduziert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- Geltungsbereich erweitert um IT im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- In Pfad 5a wird für AT keine überwiegende Recyclinginfrastruktur vorausgesetzt

### **2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 30.08.2023)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W2, 2429-2021-002129-2-W2, 2429-2021-002129-3-W2 und 2429-2021-002129-4-W2
- Gültigkeit bis 31.08.2024
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bewertung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bewertung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

### **2429-2021-002129-1-W3-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250g – Faltschachtel (Datum: 30.09.2024)**

- Überarbeitetes und erweitertes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W3, 2429-2021-002129-2-W3, 2429-2021-002129-3-W3 und 2429-2021-002129-4-W3
  - Gültigkeit bis 30.09.2025
  - Erweiterung des Gruppenzertifikats um weitere Druckdesignvarianten
  - Anpassung der Zertifikats- und Berichtsdokumente an den aktuellen Dokumentenstandard
  - Ausstellung separater Zertifikate je Verpackungskomponente und Verpackungsgrößenvariante
  - Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021 erfolgt im Anhang zum Zertifikat
-

# ZERTIFIKAT

## zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG  
Postfach 2015  
66720 Saarlouis | Deutschland

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Verpackung bescheinigt:

### Bezeichnung

**Edle Tropfen in Nuss 100g**

**Untersuchungsgegenstand: Polsterkissen**

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel – Ober- und Unterteil (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z1)
- Sortiereinsatz (s. Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-2-W3-Z1)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W3-Z1)

### Prüfergebnis

**Bemessung über Pfad:** Pfad 11: PPK-Verbunde | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton

**Rezyklat (Endprodukt):** Faserstoff

#### Prüfstandard:

- Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit der ZSVR (Stand 29.08.2024); bereits integriert
- EN 13430 bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase; bereits integriert
- ISO 14021; bereits integriert

Das Ergebnis des Assessments beträgt:

Pfad 11

**91 %**

Pfad 13

**89 %**

**Recyclingfähigkeit**

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackung eine potentielle Faserstoffausbeute von 100 % (Pfad 11) bzw. 98% (Pfad 13).

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **79 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-3-W3-Z1) ist gültig bis zum **30.09.2025** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 30.09.2024

Dipl.-Ing. Maraike Schmidt

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Verpackungsentsorgung

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind jeweils in den dazugehörigen Prüfberichten dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W3, Nr. 2429-2021-002129-2-W3, Nr. 2429-2021-002129-3-W3 und Nr. 2429-2021-002129-4-W3) sowie im Anhang.



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH  
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen  
Tel.: +49 (0) 2408 / 14 56 9 - 0



# ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W3-Z1

## Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021

---

Nach Maßgabe der Verfügbarkeit einer Recyclinginfrastruktur sind die Erfordernisse für eine Auslobung der Recyclingfähigkeit nach ISO 14021 für folgende Länder erfüllt:

**Europäische Union (EU), Norwegen (NO), Schweiz (CH), Vereinigtes Königreich (UK)**

Für folgende Länder ist eine Recyclinginfrastruktur für die untersuchte Verpackung im Aufbau; gesicherte Erkenntnisse über den Umsetzungsgrad liegen aktuell noch nicht vor oder das Potential nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

-

---

## Dokumentenhistorie

---

### **2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 07.05.2021)**

- Original-Zertifikatsdokument mit den Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4
- Gültigkeit bis 31.05.2022

### **2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 27.08.2021)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2022
- Neubewertung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Geltungsbereich erweitert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien

### **2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 09.08.2022)**

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der unveränderten Prüfberichte Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2023
- Geltungsbereich reduziert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- Geltungsbereich erweitert um IT im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- In Pfad 5a wird für AT keine überwiegende Recyclinginfrastruktur vorausgesetzt

### **2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 30.08.2023)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W2, 2429-2021-002129-2-W2, 2429-2021-002129-3-W2 und 2429-2021-002129-4-W2
- Gültigkeit bis 31.08.2024
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bewertung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bewertung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

### **2429-2021-002129-3-W3-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g – Polsterkissen (Datum: 30.09.2024)**

- Überarbeitetes und erweitertes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W3, 2429-2021-002129-2-W3, 2429-2021-002129-3-W3 und 2429-2021-002129-4-W3
  - Gültigkeit bis 30.09.2025
  - Anpassung der Zertifikats- und Berichtsdokumente an den aktuellen Dokumentenstandard
  - Ausstellung separater Zertifikate je Verpackungskomponente und Verpackungsgrößenvariante
  - Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021 erfolgt im Anhang zum Zertifikat
-

# ZERTIFIKAT

## zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG

Postfach 2015

66720 Saarlouis | Deutschland

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Verpackung bescheinigt:

### Bezeichnung

**Edle Tropfen in Nuss 250g**

**Untersuchungsgegenstand: Polsterkissen**

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel – Ober- und Unterteil (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z2)
- Sortiereinsatz (s. Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-2-W3-Z2)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W3-Z2)

### Prüfergebnis

**Bemessung über Pfad:**

**Pfad 11: PPK-Verbunde | Pfad 13: Papier, Pappe, Karton**

**Rezyklat (Endprodukt):**

**Faserstoff**

Prüfstandard:

- Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit der ZSVR (Stand 29.08.2024); bereits integriert
- EN 13430 bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase; bereits integriert
- ISO 14021; bereits integriert

Das Ergebnis des Assessments beträgt:

Pfad 11

**92 %**

Pfad 13

**90 %**

**Recyclingfähigkeit**

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackung eine potentielle Faserstoffausbeute von 100 % (Pfad 11) bzw. 98% (Pfad 13).

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **76 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-3-W3-Z2) ist gültig bis zum **30.09.2025** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 30.09.2024

Dipl.-Ing. Maraike Schmidt

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Verpackungsentsorgung

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind jeweils in den dazugehörigen Prüfberichten dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W3, Nr. 2429-2021-002129-2-W3, Nr. 2429-2021-002129-3-W3 und Nr. 2429-2021-002129-4-W3) sowie im Anhang.



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH  
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen  
Tel.: +49 (0) 2408 / 14 56 9 - 0



# ANHANG

## zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W3-Z2

### Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021

---

Nach Maßgabe der Verfügbarkeit einer Recyclinginfrastruktur sind die Erfordernisse für eine Auslobung der Recyclingfähigkeit nach ISO 14021 für folgende Länder erfüllt:

**Europäische Union (EU), Norwegen (NO), Schweiz (CH), Vereinigtes Königreich (UK)**

Für folgende Länder ist eine Recyclinginfrastruktur für die untersuchte Verpackung im Aufbau; gesicherte Erkenntnisse über den Umsetzungsgrad liegen aktuell noch nicht vor oder das Potential nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

---

## Dokumentenhistorie

---

### **2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 07.05.2021)**

- Original-Zertifikatsdokument mit den Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4
- Gültigkeit bis 31.05.2022

### **2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 27.08.2021)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2022
- Neubewertung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Geltungsbereich erweitert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien

### **2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 09.08.2022)**

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der unveränderten Prüfberichte Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2023
- Geltungsbereich reduziert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- Geltungsbereich erweitert um IT im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- In Pfad 5a wird für AT keine überwiegende Recyclinginfrastruktur vorausgesetzt

### **2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 30.08.2023)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W2, 2429-2021-002129-2-W2, 2429-2021-002129-3-W2 und 2429-2021-002129-4-W2
- Gültigkeit bis 31.08.2024
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bewertung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bewertung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

### **2429-2021-002129-3-W3-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250g – Polsterkissen (Datum: 30.09.2024)**

- Überarbeitetes und erweitertes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W3, 2429-2021-002129-2-W3, 2429-2021-002129-3-W3 und 2429-2021-002129-4-W3
  - Gültigkeit bis 30.09.2025
  - Anpassung der Zertifikats- und Berichtsdokumente an den aktuellen Dokumentenstandard
  - Ausstellung separater Zertifikate je Verpackungskomponente und Verpackungsgrößenvariante
  - Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021 erfolgt im Anhang zum Zertifikat
-

# ZERTIFIKAT

## zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG  
Postfach 2015  
66720 Saarlouis | Deutschland

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Verpackung bescheinigt:

### Bezeichnung

**Edle Tropfen in Nuss 100g**

**Untersuchungsgegenstand: Schrumpffolie mit Aufreißetikett**

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel – Ober- und Unterteil (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z1)
- Sortiereinsatz (s. Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-2-W3-Z1)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W3-Z1)

### Prüfergebnis

**Bemessung über Pfad:**

**Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)**

**Rezyklat (Endprodukt):**

**PO Regranulat**

Prüfstandard:

- Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit der ZSVR (Stand 29.08.2024); bereits integriert
- EN 13430 bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase; bereits integriert
- ISO 14021; bereits integriert

Das Ergebnis des Assessments beträgt:

**81 % Recyclingfähigkeit**

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackung eine potentielle Rezyklatausbeute von 100 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **79 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-4-W3-Z1) ist gültig bis zum **30.09.2025** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 30.09.2024

Dipl.-Ing. Maraike Schmidt

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Verpackungsentsorgung

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind jeweils in den dazugehörigen Prüfberichten dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W3, Nr. 429-2021-002129-2-W3, Nr. 2429-2021-002129-3-W3 und Nr. 2429-2021-002129-4-W3) sowie im Anhang.



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH  
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen  
Tel.: +49 (0) 2408 / 14 56 9 - 0



# ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W3-Z1

## Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021

---

Nach Maßgabe der Verfügbarkeit einer Recyclinginfrastruktur sind die Erfordernisse für eine Auslobung der Recyclingfähigkeit nach ISO 14021 für folgende Länder erfüllt:

**Deutschland (DE)**

Für folgende Länder ist eine Recyclinginfrastruktur für die untersuchte Verpackung im Aufbau; gesicherte Erkenntnisse über den Umsetzungsgrad liegen aktuell noch nicht vor oder das Potential nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

*Italien (IT), Österreich (AT)*

---

## Dokumentenhistorie

---

### **2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 07.05.2021)**

- Original-Zertifikatsdokument mit den Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4
- Gültigkeit bis 31.05.2022

### **2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 27.08.2021)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2022
- Neubewertung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Geltungsbereich erweitert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien

### **2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 09.08.2022)**

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der unveränderten Prüfberichte Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2023
- Geltungsbereich reduziert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- Geltungsbereich erweitert um IT im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- In Pfad 5a wird für AT keine überwiegende Recyclinginfrastruktur vorausgesetzt

### **2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 30.08.2023)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W2, 2429-2021-002129-2-W2, 2429-2021-002129-3-W2 und 2429-2021-002129-4-W2
- Gültigkeit bis 31.08.2024
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bewertung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bewertung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

### **2429-2021-002129-4-W3-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g - Folie (Datum: 30.09.2024)**

- Überarbeitetes und erweitertes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W3, 2429-2021-002129-2-W3, 2429-2021-002129-3-W3 und 2429-2021-002129-4-W3
- Gültigkeit bis 30.09.2025
- Anpassung der Zertifikats- und Berichtsdokumente an den aktuellen Dokumentenstandard
- Ausstellung separater Zertifikate je Verpackungskomponente und Verpackungsgrößenvariante
- Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021 erfolgt im Anhang zum Zertifikat

# ZERTIFIKAT

## zur Recyclingfähigkeit einer Verpackung

Ludwig Schokolade GmbH & Co. KG  
Postfach 2015  
66720 Saarlouis | Deutschland

Dem Unternehmen wird die Recyclingfähigkeit folgender Verpackung bescheinigt:

### Bezeichnung

**Edle Tropfen in Nuss 250g**

**Untersuchungsgegenstand: Schrumpffolie mit Aufreißetikett**

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel – Ober- und Unterteil (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z2)
- Sortiereinsatz (s. Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-2-W3-Z2)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W3-Z2)

### Prüfergebnis

**Bemessung über Pfad:**

**Pfad 7: Mischpolyolefine / Mischkunststoffe (flexibel)**

**Rezyklat (Endprodukt):**

**PO Regranulat**

#### Prüfstandard:

- Anforderungs- und Bewertungskatalog des Instituts cyclos-HTP zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit der ZSVR (Stand 29.08.2024); bereits integriert
- EN 13430 bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase; bereits integriert
- ISO 14021; bereits integriert

Das Ergebnis des Assessments beträgt:

**81 % Recyclingfähigkeit**

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackung eine potentielle Rezyklatausbeute von 100 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **76 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-4-W3-Z2) ist gültig bis zum **30.09.2025** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 30.09.2024

Dipl.-Ing. Maraike Schmidt

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Verpackungsentsorgung

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind jeweils in den dazugehörigen Prüfberichten dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W3, Nr. 429-2021-002129-2-W3, Nr. 2429-2021-002129-3-W3 und Nr. 2429-2021-002129-4-W3) sowie im Anhang.



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH  
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen  
Tel.: +49 (0) 2408 / 14 56 9 - 0



# ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W3-Z2

## Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021

---

Nach Maßgabe der Verfügbarkeit einer Recyclinginfrastruktur sind die Erfordernisse für eine Auslobung der Recyclingfähigkeit nach ISO 14021 für folgende Länder erfüllt:

**Deutschland (DE)**

Für folgende Länder ist eine Recyclinginfrastruktur für die untersuchte Verpackung im Aufbau; gesicherte Erkenntnisse über den Umsetzungsgrad liegen aktuell noch nicht vor oder das Potential nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

*Italien (IT), Österreich (AT)*

---

## Dokumentenhistorie

---

### **2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 07.05.2021)**

- Original-Zertifikatsdokument mit den Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1, 2429-2021-002129-2, 2429-2021-002129-3 und 2429-2021-002129-4
- Gültigkeit bis 31.05.2022

### **2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 27.08.2021)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2022
- Neubewertung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Geltungsbereich erweitert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien

### **2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 09.08.2022)**

- Verlängerung des Zertifikats auf Basis der unveränderten Prüfberichte Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
- Gültigkeit bis 31.08.2023
- Geltungsbereich reduziert um BE im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- Geltungsbereich erweitert um IT im Pfad 7 für flexible PP-basierte Folien
- In Pfad 5a wird für AT keine überwiegende Recyclinginfrastruktur vorausgesetzt

### **2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Ausstelldatum: 30.08.2023)**

- Überarbeitetes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W2, 2429-2021-002129-2-W2, 2429-2021-002129-3-W2 und 2429-2021-002129-4-W2
- Gültigkeit bis 31.08.2024
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bewertung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bewertung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

### **2429-2021-002129-4-W3-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250g - Folie (Datum: 30.09.2024)**

- Überarbeitetes und erweitertes Zertifikatsdokument mit aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W3, 2429-2021-002129-2-W3, 2429-2021-002129-3-W3 und 2429-2021-002129-4-W3
  - Gültigkeit bis 30.09.2025
  - Anpassung der Zertifikats- und Berichtsdokumente an den aktuellen Dokumentenstandard
  - Ausstellung separater Zertifikate je Verpackungskomponente und Verpackungsgrößenvariante
  - Information zur umweltbezogenen Anbietererklärung nach ISO 14021 erfolgt im Anhang zum Zertifikat
-