

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 100 g

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

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- PP Sortiereinsatz (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-2-W4-Z1)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W4-Z1)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W4-Z1)

Prüfergebnis

Bemessung über Pfad:

Pfad 13: Papier, Pappe, Karton

Rezyklat (Endprodukt):

Faserstoff

Prüfstandard:

- CHI-Assessment-Katalog** zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 96 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackungskomponente eine potenzielle Faserstoffausbeute von 98 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **95 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-1-W4-Z1) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 18.02.2026



Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

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

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W4).

CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W4-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 Potenzial nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

-

Liste der zugehörigen Artikel

- **Edle Tropfen Whisky Club 100g**
 - **Edle Tropfen Rum Bar 100g**
 - **Edle Tropfen Vodka Lounge 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 (Datum: 07.05.2021 | Gültigkeit: 31.05.2022)

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

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 27.08.2021 | Gültigkeit: 31.08.2022)

- 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
- Neubemessung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 09.08.2022 | Gültigkeit: 31.08.2023)

- 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
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 30.08.2023 | Gültigkeit: 31.08.2024)

- 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-
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bemessung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bemessung 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 | Gültigkeit: 30.09.2025)

- 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
- 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

2429-2021-002129-1-W4-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g – Faltschachtel (Datum: 18.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats mit dem aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W4, 2429-2021-002129-2-W4, 2429-2021-002129-3-W4 und 2429-2021-002129-4-W4

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 250 g

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

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- PP Sortiereinsatz (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-2-W4-Z2)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W4-Z2)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W4-Z2)

Prüfergebnis

Bemessung über Pfad:

Pfad 13: Papier, Pappe, Karton

Rezyklat (Endprodukt):

Faserstoff

Prüfstandard:

- CHI-Assessment-Katalog** zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 95 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackungskomponente eine potenzielle Faserstoffausbeute von 98 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **96 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-1-W4-Z2) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 18.02.2026



Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

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

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-1-W4).

CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W4-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, Norwegen, Schweiz, Vereinigtes Königreich

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

-

Liste der zugehörigen Artikel

- **Edle Tropfen klassische Brände 250 g**
 - **Edle Tropfen weiße Spezialitäten 250 g**
 - **Edle Tropfen Obstliköre 250 g**
 - **Edle Tropfen Obstbrände 250 g**
 - **Edle Tropfen Bar-Mix Cocktail Club 250 g**
-

Dokumentenhistorie

2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 07.05.2021 | Gültigkeit: 31.05.2022)

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

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 27.08.2021 | Gültigkeit: 31.08.2022)

- 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
- Neubemessung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 09.08.2022 | Gültigkeit: 31.08.2023)

- 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
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 30.08.2023 | Gültigkeit: 31.08.2024)

- 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-
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bemessung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bemessung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

2429-2021-002129-1-W3-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250 g – Faltschachtel (Datum: 30.09.2024 | Gültigkeit: 30.09.2025)

- 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
- 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

2429-2021-002129-1-W4-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250 g – Faltschachtel (Datum: 18.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats mit den aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W4, 2429-2021-002129-2-W4, 2429-2021-002129-3-W4 und 2429-2021-002129-4-W4

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: PP Sortiereinsatz (gold) ohne Metallisierung

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W4-Z1)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W4-Z1)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W4-Z1)

Prüfergebnis

Bemessung über Pfad:

Pfad 3: Polypropylen

Rezyklat (Endprodukt):

PP-Rezyklat

Prüfstandard:

- CHI-Assessment-Katalog** zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 100 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackungskomponente eine potenzielle Rezyklatausbeute von 100 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **95 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-2-W4-Z1) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 18.02.2026

Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung
Zuständig: IHK Aachen
Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-2-W4).



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-2-W4-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:

**Belgien (BE), Deutschland (DE), Frankreich (FR), Italien (IT), Luxemburg (LU),
Niederlande (NL), Norwegen (NO), Österreich (AT), Schweden (SE),
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 Potenzial nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

Dänemark (DK)

Dokumentenhistorie

2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 07.05.2021 | Gültigkeit: 31.05.2022)

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

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 27.08.2021 | Gültigkeit: 31.08.2022)

- 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
- Neubemessung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 09.08.2022 | Gültigkeit: 31.08.2023)

- 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
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 30.08.2023 | Gültigkeit: 31.08.2024)

- 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-
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bemessung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bemessung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

2429-2021-002129-1-W4-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g – PP Sortiereinsatz (Datum: 18.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats mit den aktualisierten Prüfberichten Nr. 2429-2021-002129-1-W4, 2429-2021-002129-2-W4, 2429-2021-002129-3-W4 und 2429-2021-002129-4-W4
 - Umstellung des PET-basierten Sortiereinsatzes mit einer Recyclingfähigkeit von 0% auf einen PP-Sortiereinsatz im 4. Quartal 2025
-

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 250 g

Untersuchungsgegenstand: PP Sortiereinsatz (gold) ohne Metallisierung

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W4-Z2)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W4-Z2)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W4-Z2)

Prüfergebnis

Bemessung über Pfad:

Pfad 3: Polypropylen

Rezyklat (Endprodukt):

PP-Rezyklat

Prüfstandard:

- CHI-Assessment-Katalog** zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 100 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackungskomponente eine potenzielle Rezyklatausbeute von 100 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **96 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-2-W4-Z2) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 18.02.2026

Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung
Zuständig: IHK Aachen
Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-2-W4).



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-2-W4-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:

**Belgien (BE), Deutschland (DE), Frankreich (FR), Italien (IT), Luxemburg (LU),
Niederlande (NL), Norwegen (NO), Österreich (AT), Schweden (SE),
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 Potenzial nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

Dänemark (DK)

Dokumentenhistorie

2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 07.05.2021 | Gültigkeit: 31.05.2022)

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

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 27.08.2021 | Gültigkeit: 31.08.2022)

- 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
- Neubemessung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 09.08.2022 | Gültigkeit: 31.08.2023)

- 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
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 30.08.2023 | Gültigkeit: 31.08.2024)

- 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-
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bemessung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bemessung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

2429-2021-002129-1-W4-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250 g – PP Sortiereinsatz (Datum: 18.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats mit den aktualisierten Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-1-R1, 2429-2021-002129-2-R1, 2429-2021-002129-3-R1 und 2429-2021-002129-4-R1
 - Umstellung des PET-basierten Sortiereinsatzes mit einer Recyclingfähigkeit von 0% auf einen PP-Sortiereinsatz im 4. Quartal 2025
-

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 100 g

Untersuchungsgegenstand: Polsterkissen

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W4-Z1)
- PP Sortiereinsatz (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-2-W4-Z1)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W4-Z1)

Prüfergebnis

Bemessung über Pfad:

Pfad 13: Papier, Pappe, Karton

Rezyklat (Endprodukt):

Faserstoff

Prüfstandard:

- CHI-Assessment-Katalog** zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 89 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackungskomponente eine potenzielle Faserstoffausbeute von 98 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **95 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-3-W4-Z1) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 18.02.2026

Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung
Zuständig: IHK Aachen
Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-3-W4).



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W4-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 Potenzial nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

-

Dokumentenhistorie

2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100g, 250g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 07.05.2021 | Gültigkeit: 31.05.2022)

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

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 27.08.2021 | Gültigkeit: 31.08.2022)

- 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
- Neubemessung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 09.08.2022 | Gültigkeit: 31.08.2023)

- 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
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 30.08.2023 | Gültigkeit: 31.08.2024)

- 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-
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bemessung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bemessung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

2429-2021-002129-3-W3-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g – Polsterkissen (Datum: 30.09.2024 | Gültigkeit: 30.09.2025)

- 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
- 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

2429-2021-002129-3-W4-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g – Polsterkissen (Datum: 18.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats mit den aktualisierten Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-1-W4, 2429-2021-002129-2-W4, 2429-2021-002129-3- W4 und 2429-2021-002129-4-W4
-

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 250 g

Untersuchungsgegenstand: Polsterkissen

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W4-Z2)
- PP Sortiereinsatz (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-2-W4-Z2)
- Schrumpffolie mit Aufreißetikett (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W4-Z2)

Prüfsergebnis

Bemessung über Pfad:

Pfad 13: Papier, Pappe, Karton

Rezyklat (Endprodukt):

Faserstoff

Prüfstandard:

- CHI-Assessment-Katalog** zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 90 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackungskomponente eine potenzielle Faserstoffausbeute von 98 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **96 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-3-W4-Z2) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 18.02.2026

Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung
Zuständig: IHK Aachen
Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-3-W4).



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W4-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 Potenzial nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

-

Dokumentenhistorie

2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 07.05.2021 | Gültigkeit: 31.05.2022)

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

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 27.08.2021 | Gültigkeit: 31.08.2022)

- 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
- Neubemessung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 09.08.2022 | Gültigkeit: 31.08.2023)

- 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
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 30.08.2023 | Gültigkeit: 31.08.2024)

- 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-
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bemessung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bemessung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

2429-2021-002129-3-W3-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250 g – Polsterkissen (Datum: 30.09.2024 | Gültigkeit: 30.09.2025)

- 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
- 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

2429-2021-002129-1-W4-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250 g – Polsterkissen (Datum: 18.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats mit den aktualisierten Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-1-W4, 2429-2021-002129-2-W4, 2429-2021-002129-3- W4 und 2429-2021-002129-4-W4

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 100 g

Untersuchungsgegenstand: Schrumpffolie mit Aufreißetikett

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W4-Z1)
- PP Sortiereinsatz (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-2-W4-Z1)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W4-Z1)

Prüfergebnis

Bemessung über Pfad: Pfad 7: PP-flex / MPO-flex

Rezyklat (Endprodukt): PP- / PO-Regranulat

Prüfstandard:

- CHI-Assessment-Katalog** zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 99 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackungskomponente eine potenzielle Rezyklatausbeute von 100 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **95 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-4-W4-Z1) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 18.02.2026

Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung
Zuständig: IHK Aachen
Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-4-W4).



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W4-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 Potenzial 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 (Datum: 07.05.2021 | Gültigkeit: 31.05.2022)

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

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 27.08.2021 | Gültigkeit: 31.08.2022)

- 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
- Neubemessung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 09.08.2022 | Gültigkeit: 31.08.2023)

- 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
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 30.08.2023 | Gültigkeit: 31.08.2024)

- 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-
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bemessung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bemessung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

2429-2021-002129-4-W3-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g – Folie (Datum: 30.09.2024 | Gültigkeit: 30.09.2025)

- 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
- 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

2429-2021-002129-4-W4-Z1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g – Folie (Datum: 18.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats mit den aktualisierten Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-1-W4, 2429-2021-002129-2-W4, 2429-2021-002129-3- W4 und 2429-2021-002129-4-W4
-

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 250 g

Untersuchungsgegenstand: Schrumpffolie mit Aufreißetikett

Die Verpackungseinheit besteht aus den weiteren separaten Verpackungskomponenten:

- Faltschachtel (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-1-W4-Z2)
- PP Sortiereinsatz (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-2-W4-Z2)
- Polsterkissen (s. Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-3-W4-Z2)

Prüfergebnis

Bemessung über Pfad: Pfad 7: PP-flex / MPO-flex

Rezyklat (Endprodukt): PP- / PO-Rezyklat

Prüfstandard:

- CHI-Assessment-Katalog** zur EU-weiten Zertifizierung

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

- Mindeststandard zur Bemessung der Recyclingfähigkeit** der ZSVR (Stand 28.08.2025)
- EN 13430** bzgl. stofflicher Verwertbarkeit in der Nachgebrauchsphase
- ISO 14021**; s. Anhang zum Zertifikat

Ergebnis des Assessments:

Recyclingfähigkeit = 97 %

Nach Prüfung ergibt sich für die Verpackungskomponente eine potenzielle Rezyklatausbeute von 100 %.

Das aggregierte Ergebnis des Assessments für die Gesamtverpackung beträgt **96 %**.

Dieses Zertifikat (Nr. 2429-2021-002129-4-W4-Z2) ist gültig bis **28.02.2027** (1 Jahr nach Ausstellung). Das Zertifikat verliert seine Gültigkeit bei qualitativer oder quantitativer Änderung der Verpackungskomponenten oder der Dekoration.

Aachen, den 18.02.2026

Thomas Hermanns, M. Sc. RWTH

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

Zuständig: IHK Aachen

Die Detailergebnisse sind im dazugehörigen Prüfbericht dokumentiert (Nr. 2429-2021-002129-4-W4).



CHI | cyclos-HTP Institut

Institut cyclos-HTP GmbH
Pascalstraße 15 - 52076 Aachen
Tel.: +49 (0) 2408 14569-0



ANHANG

zum Zertifikat Nr. 2429-2021-002129-4-W4-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 Potenzial nach Stand der Technik wird nicht ausgeschöpft:

Italien (IT), Österreich (AT)

Dokumentenhistorie

2429-2021-002129 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 07.05.2021 | Gültigkeit: 31.05.2022)

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

2429-2021-002129-R1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 27.08.2021 | Gültigkeit: 31.08.2022)

- 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
- Neubemessung des Verpackungskomponente Polsterkissen mit Einfluss auf das Gesamtergebnis (Prüfberichts Nr. 2429-2021-002129-3-R1)
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W1 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 09.08.2022 | Gültigkeit: 31.08.2023)

- 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
- Anpassung des Geltungsbereichs

2429-2021-002129-W2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 100 g, 250 g in verschiedenen Designvarianten (Datum: 30.08.2023 | Gültigkeit: 31.08.2024)

- 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-
- Anpassung der Standardwerte in den Angaben zur Materialzusammensetzung ohne Auswirkung auf Gesamtergebnis
- Bemessung der Recyclingfähigkeit für Frankreich via Pfad 11
- Bemessung des Sortiereinsatzes für Österreich, Deutschland und Niederlande via Pfad 5b

2429-2021-002129-4-W3-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250 g – Folie (Datum: 30.09.2024 | Gültigkeit: 30.09.2025)

- 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
- 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

2429-2021-002129-4-W4-Z2 Zertifikat Ludwig Edle Tropfen in Nuss 250 g – Folie (Datum: 18.02.2026 | Gültigkeit: 28.02.2027)

- Verlängerung des Zertifikats mit den aktualisierten Prüfbericht Nr. 2429-2021-002129-1-W4, 2429-2021-002129-2-W4, 2429-2021-002129-3- W4 und 2429-2021-002129-4-W4