

EU-Erklärung der PPWR-Konformität für die Transportverpackung – Kartonage, Klebeband und Seidenpapier (TP-ATG-05)

gemäß Art. 39 PPWR in Verbindung mit Anhang VII PPWR

Revision: 01 (03.08.2026) - Erstellt durch J. Wölfel / QMA

Hinweis:

Das vorliegende Formular der EU-Konformitätserklärung für Transportverpackung basiert auf der Rechtslage im Juni 2026. Es steht unter dem Vorbehalt der Änderung der Rechtslage durch zukünftige EU-Ausführungsgesetze (delegierte Rechtsakte) und die Ausführungsbestimmungen der EU-Kommission. Autotestgeräte Leitenberger GmbH (nachfolgend kurz ATG genannt) wird das Formular kontinuierlich an die Entwicklung der delegierten Rechtsakte und der Ausführungsbestimmungen anpassen, soweit diese die EU-Konformitätserklärung und die darin nachzuweisenden Anforderungen betreffen. Rechtzeitig vor dem Beginn der Pflicht zur Vorlage von EU-Konformitätserklärungen für die PPWR-Konformität von Verpackungen gemäß Art. 39 PPWR am 12. August 2026 wird ATG die finale Version des Formulars veröffentlichen.

Hinweis 2:

Diese Konformitätserklärung gilt in Kombination mit:

ATG-Konformitätserklärung Nr. 01 (Faltschachtel mit Karton-Komponente)	TP-ATG-01
ATG-Konformitätserklärung Nr. 02 (Faltschachtel mit Kunststoff-Komponente)	TP-ATG-02
ATG-Konformitätserklärung Nr. 03 (Produkte in PE-Komponente)	TP-ATG-03

1 ATG-Konformitätserklärung Nr. 05: Kartonage mit Kunststoff- & Papier- Komponente (TP-ATG-05)

Die Konformitätserklärung gilt für Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente. Die genauen Artikelbezeichnungen samt Maßen und Materialien sind aus Anhang 1 bis 3 zu entnehmen.

2 Name und Anschrift des Erzeugers der Verpackung (Kartonage mit Kunststoff- & Papier- Komponente)

Erzeuger der Verpackung (nicht der Einzelkomponenten) ist folgendes Unternehmen,
Autotestgeräte Leitenberger GmbH
Bahnhofstraße 33
72138 Kirchentellinsfurt – Deutschland/Germany
E-Mail: ATG@Leitenberger.de

3 Verantwortliche Organisation für die normierten Spezifikationen der VerpackungDie technischen Spezifikationen der Klebebänder werden bereitgestellt durch:

Wolfgang Eitelmann*
Graf Wolfegg Str. 88
72108 Rottenburg-Deutschland
Eitelmann-klebeband@gmx.de
&

Burghardt Verpackungsmaschinen GmbH*
Rosenbergstraße 50
70176 Stuttgart-Deutschland
verkauf@verpackungsmaschinen.de
&

Die technischen Spezifikationen der Kartonagen werden bereitgestellt durch:

Corinna Wolf Verpackungen GmbH*
Wiesentalstraße 57, 70771 Leinfelden-Echterdingen (Deutschland)
Tel: 0711 / 773511-773312 – Corinna.Wolf@Arcor.de
&

Die technischen Spezifikationen des Seidenpapiers werden bereitgestellt durch:

IBA Hartmann GmbH & Co. KG*
Stätzlinger Str. 77
76165 Augsburg-Deutschland
Patrizia.baehr@iba-hartmann.de

*Anmerkung: Bestätigung der Einhaltung der Anforderungen aus der PPWR 2025/40 siehe Anhang.

4 Verantwortung des Herstellers der Verpackung (Kartonage mit Kunststoff- & Papier- Komponente) für die Richtigkeit der Konformitätserklärung

Der in Ziffer 2 genannte Erzeuger der Verpackung trägt die alleinige Verantwortung für die Konformität des konkret zu bewertenden Verpackungstücks mit den Regelungen der PPWR und den Spezifikationen der EU-Erklärung der PPWR-Konformität gemäß Art. 39 PPWR.

5 Gegenstand und Beschreibung der Verpackung (Kartonage mit Kunststoff- & Papier- Komponente)

Transportverpackungen bestehend aus Kartonage, Klebeband und Seidenpapier besitzen folgende wesentliche Eigenschaften:

- Die Verpackung besteht aus mehreren trennbaren Verpackungskomponenten aus unterschiedlichen Materialien.
- Die Verpackung ist so ausgelegt, dass die Komponenten ohne Werkzeuge voneinander getrennt werden können.
- Kartonagen (verschiedene Größen) sind **Kartonagen/Wellpappen aus Papier** mit den unter Ziffer 1 genannten Größen und der Materialkennzeichnung PAP20
- Kunststoff- Komponente (Klebeband) ist ein flexibler Kunststoff aus Polypropylen (PP/Mat. Bez. PP/PP05) mit den unter Ziffer 1 genannten Art. Nummern.
- Seidenpapier als produktschützendes Einwickel- bzw. Polstermaterial aus Papier (PAP22).
- Kartonagen, samt Kunststoff- & Papier-Komponente sind **Transportverpackungen** gemäß Art. 3 Ziffer 7 PPWR.
- Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente sind **Einwegverpackungen** gemäß Art. 3 Nr. 28 PPWR.

Die Karton-Verpackungen, sowie Papier als Einwickel- bzw. Polstermaterial sind recyclingfähig und für die stoffliche Verwertung über die Altpapiersammlung ausgelegt.

- PP-Folien sind recyclingfähig und für die werkstoffliche Verwertung über die (gewerbliche) Kunststoffsammlung ausgelegt.
- Das eingesetzte Klebeband ist Bestandteil der Verpackung und beeinträchtigt die Recyclingfähigkeit des Papierstroms nicht.
- Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente sind nicht zur Lieferung an Verbraucher oder zur Verwendung durch Verbraucher bestimmt.

Die weiteren Spezifikationen von Kartonagen mit Kunststoff- Komponente sind dargestellt in der technischen Zeichnung (**Anhang 1**) und in der technischen Dokumentation (**Anhang 2**).

6 Einschlägige Rechtsvorschriften der EU, deren Erfüllung mit dieser EU-Konformitätserklärung bestätigt wird

Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente erfüllen die Anforderungen der PPWR-Konformität gemäß Art. 39 PPWR in Verbindung mit Art. 5-12 PPWR.

6.1 Art. 5 PPWR – Anforderungen für Stoffe in Verpackungen

Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente erfüllen die Anforderungen gemäß Art. 5 PPWR auf Grundlage der Materialspezifikationen, Sicherheitsdatenblätter und Konformitätsbestätigungen der Lieferanten der Papier- und Kunststoffspezifikationen.

ATG führt regelmäßig keine eigenen chemischen Stoffanalysen durch.

6.2 Art. 6 PPWR – Recyclingfähige Verpackungen

Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente erfüllen die Anforderungen gemäß Art. 6 PPWR zur Recyclingfähigkeit von Verpackungen.

PAP20/21 Kartonagen sind gut recyclingfähig und über die EU-Richtlinie 94/62/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle geregelt.

Die Recyclingfähigkeit der eingesetzten PP-Komponenten wurde anhand der technischen Spezifikationen und Lieferantennachweise bewertet. Die Bewertung erfolgt vorbehaltlich der künftig anwendbaren delegierten Rechtsakte gemäß Art. 6 PPWR.

6.3 Art. 7 PPWR – Mindestrecyklatanteil in Kunststoffverpackungen

Die Verpackung enthält Kunststoffkomponenten aus PP. Soweit Art. 7 PPWR auf diese Kunststoffkomponenten Anwendung findet, erfolgt der Nachweis des Mindestrecyklatanteils auf Grundlage der Lieferantenerklärungen und Materialspezifikationen. Ist Art. 7 auf die Kunststoffkomponente nicht anwendbar, wird dies in der technischen Dokumentation begründet.

6.4 Art. 8 PPWR – Biobasierte Rohstoffe in Kunststoffverpackungen

Die Verpackung enthält Kunststoffkomponenten aus PP. Art. 8 begründet derzeit keine verpflichtenden Mindestanteile biobasierter Rohstoffe für diese Verpackung. Soweit künftige Rechtsakte entsprechende Anforderungen vorsehen, werden diese berücksichtigt.

6.5 Art. 9 PPWR – Kompostierbare Verpackungen

Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente sind keine kompostierbaren Verpackungen.

Art. 9 PPWR findet daher keine Anwendung.

6.6 Art. 10 PPWR – Minimierung von Verpackungen

Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente erfüllen die Anforderungen gemäß Art. 10 PPWR zur Minimierung von Verpackungen.

Die Verpackung ist hinsichtlich des Gewichts und Volumen auf das für ihr Funktion erforderliche Mindestmaß ausgelegt. Unnötige Verpackungselemente oder Merkmale zur künstlichen Volumenvergrößerung sind nicht vorhanden.

6.7 Art. 11 PPWR – Wiederverwendbare Verpackungen

Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt und nicht als wiederverwendbare Verpackungen ausgelegt. Die Anforderungen des Art. 11 PPWR an wiederverwendbare Verpackungen sind daher für diese Verpackungen nicht anwendbar.

6.8 Art. 12 PPWR – Kennzeichnung von Verpackungen

Kartonagen mit Kunststoff- & Papier-Komponente werden entsprechend den Anforderungen des Art. 12 PPWR gekennzeichnet. Die Materialkennzeichnung erfolgt entsprechend den für Verpackungen aus Papier und Pappe geltenden Vorgaben (PAP20/PAP21/PAP22) und für PP Kunststoffe. Soweit nach Art. 12 PPWR weitere Kennzeichnungspflichten auf die vorliegende Verpackungsart anwendbar sind, werden diese entsprechend den geltenden unionsrechtlichen Anforderungen und den hierzu erlassenen Durchführungsakten umgesetzt.

7 Harmonisierte Normen und andere technische Spezifikationen

Zur Bewertung der Konformität der Kartontage mit Kunststoff- & Papier- Komponente aus Wellpappe in Verbindung mit PP-Folien, sowie Papier-Komponente wurden insbesondere berücksichtigt.

- Branchenübliche Spezifikationen für Verpackungen aus Papier und Pappe, sowie für Kunststoffe aus PP.
- FEFCO-Konstruktionsstandards für Wellpappenverpackungen
- Technische Datenblätter und Qualitätsnachweise der eingesetzten Materialien und Vorprodukte.

Zusätzlich werden die technischen Spezifikationen und Qualitätsanforderungen der jeweiligen Lieferanten (siehe Ziffer 3) zur Bewertung herangezogen. Soweit für einzelne Anforderungen der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) noch keine harmonisierten Normen oder gemeinsamen Spezifikationen veröffentlicht wurden, erfolgt die Bewertung auf Grundlage verfügbarer technischer Regeln, Lieferantennachweise und des aktuellen Stands der Technik.

8 Notifizierte Stelle

Für die vorliegende Verpackung ist keine Beteiligung einer notifizierten Stelle gemäß Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) erforderlich. Die Bewertung der Konformität erfolgt durch den Hersteller der Verpackungseinheit im Rahmen der internen Konformitätsbewertung.

Autotestgeräte **LEITENBERGER** GmbH
Bahnhofstraße 33
D-72138 Kirchentellinsfurt
Fon: +49 (0)7121/908-101
Fax: +49 (0)7121/908-200
E-Mail: atg-info@leitenberger.de

Autotestgeräte **LEITENBERGER** GmbH • Postfach/P.O.Box 64 • D-72136 Kirchentellinsfurt

9 Zusätzliche Angaben

Die Bewertung der PPWR-Konformität der Kartontage mit Kunststoff- & Papier- Komponente erfolgt auf Grundlage der vorliegenden technischen Dokumentation, der Materialspezifikationen der Lieferanten, sowie der internen Spezifikationen und Freigabeprozesse. Die entsprechenden Nachweise werden im Rahmen der technischen Dokumentation aufbewahrt.

Anhang 1: Technische Zeichnungen, Verpackungsfotos und Erläuterungen

Anhang 2: Konformitätsbewertungsverfahren (gemäß Anhang VII PPWR 2025/40)

Anhang 3: Lieferantennachweise

Anhang 1: Technische Zeichnungen, Verpackungsfotos und Erläuterungen

Kartonagen bestehen aus Wellpappe/Papier mit den Abmessungen: [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Größe	Innenmaße	Kennz.	Art. Nr.	Größe	Innenmaße	Kennz.
551562	0	600x400x500	PAP 20	550174	30	600x100x55	PAP 20
551563	1	500x300x400	PAP 20	550231	32	240x157x720 210x140x370 205x145x280	PAP 20
551564	2	400x280x320	PAP 20	552229	34	360x270x450	PAP 20
551565	3	350x250x340	PAP 20	553929	36	460x375x135	PAP 20
551566	4	300x200x220	PAP 20	553937	37	295x95x245	PAP 20
551567	6	200x200x140	PAP 20	553961	38	965x315x415	PAP 20
551429	7	588x488x876	PAP 20	554163	39	550x385x320	PAP 20
552425	10	350x170x95	PAP 20	554264	40	200x105x100	PAP 20
550632	11	350x340x420	PAP 20	554799	42	353x253x195	PAP 20
550592	13	540x300x500	PAP 20	554823	43	278x178x138	PAP 20
551860	15	400x320x100	PAP 20	554962	45	180x180x70	PAP 20
551185	17	513x403x133	PAP 20	555210	47	520x200x70	PAP 20
552942	21	450x100x200	PAP 20	555487	48	650x480x350	PAP 20
552629	22	260x260x80	PAP 20	555552	49	353x253x195	PAP 20
553247	23	600x500x1100	PAP 20	556526	51	370x275x170	PAP 20
551374	24	400x320x70	PAP 20	556572	52	487x385x420	PAP 20
551372	25	405x385x285	PAP 20	556583	53	278x178x138	PAP 20
551371	26	235x235x580	PAP 20	556741	54	700x550x70	PAP 20
553630	28	400x70x220	PAP 20	556873	55	210x140x370	PAP 20
553647	29	280x380x450	PAP 20	557274	56	238x189x70	PAP 20
550163		400x130x60	PAP 20	557293	57	470x300x320	PAP 20
551741		400x170x110	PAP 20	558160	58	233x202x72	PAP 20
555098		2494x355x53	PAP 20	550775	59	400x70x130	PAP 20

Kunststoff- Komponente aus PP mit den Abmessungen: [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Bezeichnung
550256	Klebeband braun
550934	Klebeband transparent
552520	Klebeband schwarz
551309	Klebeband transparent

Seidenpapier-Komponente (bestehend aus Zellulose/Recycling-Papier): [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße
550701	Seidenpapier S20	750x500x0,060

Anhang 2: Konformitätsbewertungsverfahren (gemäß Anhang VII PPWR 2025/40)Hinweise zum nachfolgenden Bewertungsverfahren:

Für jede Verpackung wird anhand der technischen Dokumentation geprüft, ob sämtliche anwendbaren Anforderungen der PPWR erfüllt sind. Grundlage der Bewertung sind insbesondere:

- Technische Spezifikationen und Konformitätserklärungen der Lieferanten
- Materialdatenblätter
- Technische Zeichnungen
- Fotos der Verpackung
- Stücklisten
- Prüfberichte
- Interne Prüfungen
- Ggf. Kundenfreigaben

Die technische Konstruktion der Verpackung (Zeichnungen, Foto-Dokumentation, Stücklisten) wird durch ATG erstellt und gepflegt. Material- und Werkstoffnachweise, sowie weitere Verpackungsspezifische technische Informationen werden von den jeweiligen Lieferanten bereitgestellt.

Die Bewertung erfolgt dokumentiert anhand der nachfolgenden Bewertungsmatrix.

Für jede Anforderung der PPWR 2025/40 wird festgestellt,

- ob sie auf die Verpackung anwendbar ist,
- welche Nachweise vorliegen,
- ob die Anforderung erfüllt wird und
- ob ggf. Abweichungen bestehen.

Das Ergebnis wird im Bewertungsprotokoll dokumentiert und bildet die Grundlage für die Konformitätserklärung gem. PPWR 2025/40.

1. Prüf- Mess und Berechnungsmethoden (gem. Art. 35 PPW 2025/40)

Zur Feststellung und Überprüfung der Konformität von Verpackungen mit den Anforderungen, die in oder gemäß den Artikeln 5 bis 12 und den Artikeln 24 und 26 festgelegt sind, werden Prüfungen, Messungen und Berechnungen unter Verwendung zuverlässiger, genauer und reproduzierbarer Methoden durchgeführt, die dem allgemein anerkannten Stand der Technik Rechnung tragen und deren Ergebnisse als mit geringer Unsicherheit behaftet angesehen werden.

In Bezug auf die verwendeten Verpackungsmaterialien gem. Art. 36 & 37 PPWR 2025/40 gelten die harmonisierten Normen, welche im Amtsblatt der europäischen Union veröffentlicht, worden sind oder in Teilen davon übereinstimmen.

2. Qualitative Beschreibung der Bewertungsmethoden für Ar. 6, 10 und 11 PPWR 2025/40 Anhang VII

Art.	Art und Weise der Bewertung	Nachweise/ Berichte
6	Die Recyclingfähigkeit wurde durch Analyse aller Verpackungskomponenten bewertet. Dabei wurden Materialkombinationen, Trennbarkeit der Komponenten, eingesetzte Barrieren, Etiketten, Klebstoffe und Verschlüsse anhand der festgelegten Bewertungskriterien beurteilt. Die Ergebnisse wurden dokumentiert und der entsprechenden Leistungsstufe zugeordnet.	NF_ATG_Art6_05
10	Die Verpackungsminimierung wurde im Entwicklungsprozess durch Vergleich funktionaler Anforderungen mit verschiedenen Designvarianten bewertet. Gewicht, Volumen, Produktschutz, Herstellbarkeit und Logistik wurden gegeneinander abgewogen und die gewählte Ausführung begründet.	NF_ATG_Art10_05
11	Beschreibung der Methodik zur Bewertung der Wiederverwendbarkeit , z. B. Festlegung des Wiederverwendungssystems, Definition der vorgesehenen Umläufe, Bewertung der konstruktiven Eignung, der Entleerbarkeit, Reinigbarkeit, Wiederaufbereitung, sowie der Funktionsfähigkeit nach wiederholter Nutzung.	NF_ATG_Art11_05

3. Verpackungsidentifikation

Merkmal	Angaben
Verpackungsbezeichnung	TP-ATG-05
Verpackungsebene	☐ primär ☐ sekundär ☒ tertiär
Artikelnummer	Siehe Tabelle in Anhang 1
Zeichnungen / Fotos	Siehe Anhang 1
Allgemeine Beschreibung der Verpackung	Verpackung bestehend aus Kartonage (PAP20/21), Seidenpapier als Füllmaterial (PAP22) und Klebeband (PP)
Vorgesehener Zweck der Verpackung	Vermeidung von Beschädigungen bei Handhabung und Transport
Verwendete Materialien	Kartonage/ Papier (PAP20/21/22) & Kunststoff Polypropylen (PP)
Hersteller	Siehe Konformitätserklärung Unterpunkt 3 (Verantwortliche Organisation für die normierten Spezifikationen der Verpackung)
Version / Änderungsstand	01
Bewertungsdatum	10.08.2026
Bewertet durch: [Abteilung / Name]	QM / J. Wölfel

4. Festlegung des Anwendungsbereichs

Prüfkriterium	Ergebnis	Bemerkung
Verpackung fällt in den Anwendungsbereich der PPWR	☒ Ja ☐ Nein	
Betroffene Verpackungskategorie bestimmt	☒ Ja ☐ Nein	
Alle relevanten gesetzlichen Anforderungen identifiziert	☒ Ja ☐ Nein	

5. Bewertung der einzelnen Anforderungen

PPWR-Anforderung	Nachweis vorhanden	Dokument/Quelle	Bewertung	Bemerkung
Verpackung minimiert (Gewicht/Volumen)	☐ Ja ☒ Nein		☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n. a.	
Stoffbeschränkungen eingehalten	☒ Ja ☐ Nein	Datenblätter	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n. a.	
Anforderungen an Recyclingfähigkeit erfüllt	☒ Ja ☐ Nein	Datenblätter	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n. a.	
Rezyklatanteil nachgewiesen (falls anwendbar)	☒ Ja ☐ Nein	Datenblätter	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n. a.	
Wiederverwendungsanforderungen erfüllt (falls anwendbar)	☐ Ja ☐ Nein		☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n. a.	Nicht vorgesehen
Kennzeichnungsanforderungen erfüllt	☒ Ja ☐ Nein		☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n. a.	Etikett mit QR-Code etabliert
Informationspflichten erfüllt	☒ Ja ☐ Nein	LUCID Meldung	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n. a.	
Weitere produktspezifische Anforderungen	☐ Ja ☐ Nein		☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n. a.	

6. Dokumentenprüfung

Dokument	Vorhanden	Geprüft	Bemerkung
Technische Dokumentation	☒	☒	Siehe Anhang 1
Materialdatenblatt	☒	☒	Siehe Anhang 3
Stückliste	☒	☒	Nachweis auf Anfrage
Zeichnungen	☒	☒	Nachweis auf Anfrage
Produktbilder	☒	☒	Siehe Anhang 1
Lieferantenerklärungen	☒	☒	Siehe Anhang 3
Prüfberichte	☐	☐	N.A.
Berechnungen	☐	☐	N.A.
Konformitätserklärung	☒	☒	
Sonstige Unterlagen	☐	☐	

7. Bewertung festgestellter Abweichungen

Nr.	Beschreibung der Abweichung	Auswirkung auf die Konformität	Maßnahme	Status

Autotestgeräte LEITENBERGER GmbH
Bahnhofstraße 33
D-72138 Kirchentellinsfurt
Fon: +49 (0)7121/908-101
Fax: +49 (0)7121/908-200
E-Mail: atg-info@leitenberger.de

Autotestgeräte LEITENBERGER GmbH • Postfach/P.O.Box 64 • D-72136 Kirchentellinsfurt

8. Gesamtergebnis der Konformitätsbewertung

Zusammenfassung

Alle für die Verpackung relevanten Anforderungen der PPWR wurden anhand der vorliegenden technischen Unterlagen bewertet. Die Bewertung erfolgte durch Prüfung der verfügbaren Nachweise sowie deren Vergleich mit den jeweils anwendbaren gesetzlichen Anforderungen.

Gesamtbewertung

- ☒ Konform
- ☐ Konform mit dokumentierten Einschränkungen
- ☐ Nicht konform

Begründung:

9. Freigabe

Funktion	Name	Datum	Unterschrift
Bewertende Person	J. Wölfel	12.08.2026	
Freigabe	U. Coulon	12.08.2026	

 Autotestgeräte
LEITENBERGER GmbH

Tel: 0049 7121 908-101 | Fax: 0049 7121 908-200
Bahnhofstraße 33 | 72138 Kirchentellinsfurt
atg-info@leitenberger.de | www.autotestgeraete.de

Autotestgeräte **LEITENBERGER** GmbH
Bahnhofstraße 33
D-72138 Kirchentellinsfurt
Fon: +49 (0)7121/908-101
Fax: +49 (0)7121/908-200
E-Mail: atg-info@leitenberger.de

Autotestgeräte **LEITENBERGER** GmbH • Postfach/P.O.Box 64 • D-72136 Kirchentellinsfurt

Anhang 3: Lieferanten Nachweise

- Konformitätsbestätigungen
- Datenblätter zu den einzelnen Verpackungskomponenten

Erstellt von	Erstellt am	Rev.	Freigegeben von / am	Beschreibung der Revisionsänderung
J. Wölfel	03.08.2026	01	U. Coulon / 10.08.2026	Erstellung

1. Verpackungsidentifikation

Merkmal	Angaben
Verpackungsbezeichnung	Transportverpackung – Kartonage, Klebeband und Seidenpapier / TP-ATG-05
Verpackungsebene	☐ primär ☐ sekundär ☒ tertiär
Artikelnummer	Siehe Anhang 1
Zeichnungen / Fotos	Siehe Konformitätserklärung – Anhang 1: Technische Dokumentation (TP-ATG-05)
Allgemeine Beschreibung der Verpackung	Verpackung bestehend aus Kartonage verschlossen mit Klebeband, Seidenpapier als Füllmaterial
Vorgesehener Zweck der Verpackung	Schutz vor Beschädigungen der Produkte
Verwendete Materialien	Kartonage/Papier (PAP20/21/22); Kunststoffolie aus Polypropylen (PP)
Hersteller	Autotestgeräte Leitenberger GmbH, Bahnhofstr. 33, 72138 Kirchentellinsfurt (Germany)
Bewertungsdatum	10.08.2026
Bewertet durch [Abteilung/ Name]	QM / J. Wölfel

2. Bewertung der Recyclingfähigkeit

Verpackungskomponenten:	Bewertung der Recyclingfähigkeit	Nachweis
Kartonage (außen)	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Lieferantendatenblatt
Karton-Komponente (innen)	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Lieferantendatenblatt
	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	
	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	
	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	
	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	
	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	
	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	
Trennbarkeit von Verp.-Komponenten	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Anwendungstest

3. Ergebnis der Bewertung

☒ Die Verpackung wird nach der durchgeführten Bewertung als recyclingfähig eingestuft.

☒ Einschränkungen bestehen:

Anhang 1

Kartonagen bestehen aus Wellpappe/Papier mit den Abmessungen: [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Größe	Innenmaße	Kennz.	Art. Nr.	Größe	Innenmaße	Kennz.
551562	0	600x400x500	PAP 20	550174	30	600x100x55	PAP 20
551563	1	500x300x400	PAP 20	550231	32	240x157x720 210x140x370 205x145x280	PAP 20
551564	2	400x280x320	PAP 20	552229	34	360x270x450	PAP 20
551565	3	350x250x340	PAP 20	553929	36	460x375x135	PAP 20
551566	4	300x200x220	PAP 20	553937	37	295x95x245	PAP 20
551567	6	200x200x140	PAP 20	553961	38	965x315x415	PAP 20
551429	7	588x488x876	PAP 20	554163	39	550x385x320	PAP 20
552425	10	350x170x95	PAP 20	554264	40	200x105x100	PAP 20
550632	11	350x340x420	PAP 20	554799	42	353x253x195	PAP 20
550592	13	540x300x500	PAP 20	554823	43	278x178x138	PAP 20
551860	15	400x320x100	PAP 20	554962	45	180x180x70	PAP 20
551185	17	513x403x133	PAP 20	555210	47	520x200x70	PAP 20
552942	21	450x100x200	PAP 20	555487	48	650x480x350	PAP 20
552629	22	260x260x80	PAP 20	555552	49	353x253x195	PAP 20
553247	23	600x500x1100	PAP 20	556526	51	370x275x170	PAP 20
551374	24	400x320x70	PAP 20	556572	52	487x385x420	PAP 20
551372	25	405x385x285	PAP 20	556583	53	278x178x138	PAP 20
551371	26	235x235x580	PAP 20	556741	54	700x550x70	PAP 20
553630	28	400x70x220	PAP 20	556873	55	210x140x370	PAP 20
553647	29	280x380x450	PAP 20	557274	56	238x189x70	PAP 20
550163		400x130x60	PAP 20	557293	57	470x300x320	PAP 20
551741		400x170x110	PAP 20	558160	58	233x202x72	PAP 20
555098		2494x355x53	PAP 20	550775	59	400x70x130	PAP 20

Kunststoff- Komponente aus PP mit den Abmessungen: [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Bezeichnung
550256	Klebeband braun
550934	Klebeband transparent
552520	Klebeband schwarz
551309	Klebeband transparent

Seidenpapier-Komponente (bestehend aus Zellulose/Recycling-Papier): [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße
550701	Seidenpapier S20	750x500x0,060

<Erstellt von	Erstellt am	Rev.	Freigegeben von / am	Beschreibung der Revisionsänderung
J. Wölfel	03.08.2026	01	U. Coulon / 10.08.2026	Erstellung

1. Verpackungsidentifikation

Merkmal	Angaben
Verpackungsbezeichnung	Transportverpackung – Kartonage, Klebeband und Seidenpapier / TP-ATG-05
Verpackungsebene	☐ primär ☐ sekundär ☒ tertiär
Artikelnummer	Siehe Anhang 1
Zeichnungen / Fotos	Siehe Konformitätserklärung – Anhang 1: Technische Dokumentation (TP-ATG-05)
Allgemeine Beschreibung der Verpackung	Verpackung bestehend aus Kartonage verschlossen mit Klebeband, Seidenpapier als Füllmaterial
Vorgesehener Zweck der Verpackung	Schutz vor Beschädigungen der Produkte
Verwendete Materialien	Kartonage/Papier (PAP20/21/22); Kunststoffolie aus Polypropylen (PP)
Hersteller	Autotestgeräte Leitenberger GmbH, Bahnhofstr. 33, 72138 Kirchentellinsfurt (Germany)
Bewertungsdatum	10.08.2026
Bewertet durch [Abteilung/ Name]	QM / J. Wölfel

2. Bewertung der Verpackung auf Gewicht, Größe & Volumen

Attribute	Bewertung	Nachweis
Produktschutz	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Falltest
Gewicht	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Technische Dokumentation Anh. 1
Volumen	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Sichtprüfung
Herstellbarkeit der Verpackung	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Anwendungstest
Handhabung	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Anwendungstest
Wirtschaftlichkeit	☒ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	Berechnungen durch EK
	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	
	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☐ n.a.	

3. Ergebnis der Bewertung

- ☒ Es wurde festgestellt, dass keine weitere Verpackungsreduzierung möglich ist, ohne die erforderlichen Funktionen der Verpackung zu beeinträchtigen.
- ☒ Die Verpackung wird nach der durchgeführten Bewertung als konform eingestuft.
- ☐ Einschränkungen bestehen:

Anhang 1

Kartonagen bestehen aus Wellpappe/Papier mit den Abmessungen: [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Größe	Innenmaße	Kennz.	Art. Nr.	Größe	Innenmaße	Kennz.
551562	0	600x400x500	PAP 20	550174	30	600x100x55	PAP 20
551563	1	500x300x400	PAP 20	550231	32	240x157x720 210x140x370 205x145x280	PAP 20
551564	2	400x280x320	PAP 20	552229	34	360x270x450	PAP 20
551565	3	350x250x340	PAP 20	553929	36	460x375x135	PAP 20
551566	4	300x200x220	PAP 20	553937	37	295x95x245	PAP 20
551567	6	200x200x140	PAP 20	553961	38	965x315x415	PAP 20
551429	7	588x488x876	PAP 20	554163	39	550x385x320	PAP 20
552425	10	350x170x95	PAP 20	554264	40	200x105x100	PAP 20
550632	11	350x340x420	PAP 20	554799	42	353x253x195	PAP 20
550592	13	540x300x500	PAP 20	554823	43	278x178x138	PAP 20
551860	15	400x320x100	PAP 20	554962	45	180x180x70	PAP 20
551185	17	513x403x133	PAP 20	555210	47	520x200x70	PAP 20
552942	21	450x100x200	PAP 20	555487	48	650x480x350	PAP 20
552629	22	260x260x80	PAP 20	555552	49	353x253x195	PAP 20
553247	23	600x500x1100	PAP 20	556526	51	370x275x170	PAP 20
551374	24	400x320x70	PAP 20	556572	52	487x385x420	PAP 20
551372	25	405x385x285	PAP 20	556583	53	278x178x138	PAP 20
551371	26	235x235x580	PAP 20	556741	54	700x550x70	PAP 20
553630	28	400x70x220	PAP 20	556873	55	210x140x370	PAP 20
553647	29	280x380x450	PAP 20	557274	56	238x189x70	PAP 20
550163		400x130x60	PAP 20	557293	57	470x300x320	PAP 20
551741		400x170x110	PAP 20	558160	58	233x202x72	PAP 20
555098		2494x355x53	PAP 20	550775	59	400x70x130	PAP 20

Kunststoff- Komponente aus PP mit den Abmessungen: [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Bezeichnung
550256	Klebeband braun
550934	Klebeband transparent
552520	Klebeband schwarz
551309	Klebeband transparent

Seidenpapier-Komponente (bestehend aus Zellulose/Recycling-Papier): [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße
550701	Seidenpapier S20	750x500x0,060

Erstellt von	Erstellt am	Rev.	Freigegeben von / am	Beschreibung der Revisionsänderung
J. Wölfel	03.08.2026	01	U. Coulon / 10.08.2026	Erstellung

1. Verpackungsidentifikation

Merkmal	Angaben
Verpackungsbezeichnung	Transportverpackung – Kartonage, Klebeband und Seidenpapier / TP-ATG-05
Verpackungsebene	☐ primär ☐ sekundär ☒ tertiär
Artikelnummer	Siehe Anhang 1
Zeichnungen / Fotos	Siehe Konformitätserklärung – Anhang 1: Technische Dokumentation (TP-ATG-05)
Allgemeine Beschreibung der Verpackung	Verpackung bestehend aus Kartonage verschlossen mit Klebeband, Seidenpapier als Füllmaterial
Vorgesehener Zweck der Verpackung	Schutz vor Beschädigungen der Produkte
Verwendete Materialien	Kartonage/Papier (PAP20/21/22); Kunststoffolie aus Polypropylen (PP)
Hersteller	Autotestgeräte Leitenberger GmbH, Bahnhofstr. 33, 72138 Kirchentellinsfurt (Germany)
Bewertungsdatum	10.08.2026
Bewertet durch [Abteilung/ Name]	QM / J. Wölfel

2. Bewertung der Verpackung auf Wiederverwendbarkeit

Attribute	Bewertung	Nachweis
Verpackung wiederverwendbar	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n.a.	Nicht vorgesehen für diese Verpack.
Konstruktive Eignung der Verpackung	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n.a.	Nicht vorgesehen für diese Verpack.
Umläufe definiert	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n.a.	Nicht vorgesehen für diese Verpack.
Entleerbarkeit	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n.a.	Nicht vorgesehen für diese Verpack.
Reinigbarkeit	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n.a.	Nicht vorgesehen für diese Verpack.
Funktionstest nach Durchlauf	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n.a.	Nicht vorgesehen für diese Verpack.
Möglichkeit zur Wiederaufbereitung	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n.a.	Nicht vorgesehen für diese Verpack.
Einhalt. der Schutzwirkung bei Umlauf	☐ erfüllt ☐ nicht erfüllt ☒ n.a.	Nicht vorgesehen für diese Verpack.

3. Ergebnis der Bewertung

- ☐ Die Verpackung ist als wiederverwendbare Verpackung ausgelegt und erfüllt die festgelegten Anforderungen.
- ☒ Die Verpackung ist nicht als wiederverwendbare Verpackung vorgesehen.
- ☒ Die Verpackung wird nach der durchgeführten Bewertung als konform eingestuft.
- ☐ Einschränkungen bestehen:

Anhang 1

Kartonagen bestehen aus Wellpappe/Papier mit den Abmessungen: [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Größe	Innenmaße	Kennz.	Art. Nr.	Größe	Innenmaße	Kennz.
551562	0	600x400x500	PAP 20	550174	30	600x100x55	PAP 20
551563	1	500x300x400	PAP 20	550231	32	240x157x720 210x140x370 205x145x280	PAP 20
551564	2	400x280x320	PAP 20	552229	34	360x270x450	PAP 20
551565	3	350x250x340	PAP 20	553929	36	460x375x135	PAP 20
551566	4	300x200x220	PAP 20	553937	37	295x95x245	PAP 20
551567	6	200x200x140	PAP 20	553961	38	965x315x415	PAP 20
551429	7	588x488x876	PAP 20	554163	39	550x385x320	PAP 20
552425	10	350x170x95	PAP 20	554264	40	200x105x100	PAP 20
550632	11	350x340x420	PAP 20	554799	42	353x253x195	PAP 20
550592	13	540x300x500	PAP 20	554823	43	278x178x138	PAP 20
551860	15	400x320x100	PAP 20	554962	45	180x180x70	PAP 20
551185	17	513x403x133	PAP 20	555210	47	520x200x70	PAP 20
552942	21	450x100x200	PAP 20	555487	48	650x480x350	PAP 20
552629	22	260x260x80	PAP 20	555552	49	353x253x195	PAP 20
553247	23	600x500x1100	PAP 20	556526	51	370x275x170	PAP 20
551374	24	400x320x70	PAP 20	556572	52	487x385x420	PAP 20
551372	25	405x385x285	PAP 20	556583	53	278x178x138	PAP 20
551371	26	235x235x580	PAP 20	556741	54	700x550x70	PAP 20
553630	28	400x70x220	PAP 20	556873	55	210x140x370	PAP 20
553647	29	280x380x450	PAP 20	557274	56	238x189x70	PAP 20
550163		400x130x60	PAP 20	557293	57	470x300x320	PAP 20
551741		400x170x110	PAP 20	558160	58	233x202x72	PAP 20
555098		2494x355x53	PAP 20	550775	59	400x70x130	PAP 20

Kunststoff- Komponente aus PP mit den Abmessungen: [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Bezeichnung
550256	Klebeband braun
550934	Klebeband transparent
552520	Klebeband schwarz
551309	Klebeband transparent

Seidenpapier-Komponente (bestehend aus Zellulose/Recycling-Papier): [LxBxH in mm]

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße
550701	Seidenpapier S20	750x500x0,060