|  |  |
| --- | --- |
| **Anlage 1 zum Vertrag**  **nach DE-UZ 14b** | **Bitte verwenden Sie**  **nur dieses Formular!** |

**Umweltzeichen für "Fertigerzeugnisse aus Recyclingpapier und-karton"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antragsteller:**  (vollständige Anschrift) |  | |
|  |  | **Tätigkeit** |
| **Produktionsstätte:**  (vollständige Anschrift) |  |  |
| **Produktionsstätte:**  (vollständige Anschrift) |  |  |
| **Produktionsstätte:**  (vollständige Anschrift) |  |  |
| **Produktionsstätte:**  (vollständige Anschrift) |  |  |
| **Produktionsstätte:**  (vollständige Anschrift) |  |  |
| **Produktionsstätte:**  (vollständige Anschrift) |  |  |
| **Produktionsstätte:**  (vollständige Anschrift) |  |  |
| **Produktionsstätte:**  (vollständige Anschrift) |  |  |
|  |  | |
| **Handelsname des beantragten Produkts:** |  | |

**Das oben genannte Produkt ist ein(e):**

(Bitte geben Sie in die Formularfelder die genaue Funktion des Produkts an, z.B. bei Blöcken: Collegeblock, Notizblock o. Ä.; bei Kalendern: Tischkalender, Wandkalender o. Ää.; usw.)

Im Geltungsbereich enthalten sind[[1]](#footnote-1):

a) Fertigerzeugnisse überwiegend aus Recyclingpapier

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schulhefte |  | Moderationskarten |  |
| Heftumschläge[[2]](#footnote-2) |  | Lehr- und Rätselbücher |  |
| Bürokalender[[3]](#footnote-3) |  | Geschenkpapier |  |
| Blöcke (Funktion:      ) |  | Karteikarte |  |
| Mal- und Zeichenblöcke |  | Notizbücher |  |
| Flip-Chart-Blöcke |  | Notizklötze |  |
| Ringbucheinlagen |  | unbedruckte Postkarten1 |  |
| Etiketten (Funktion:      ) |  | unbedruckte Briefumschläge |  |
| Haftnotizen/Notizklebezettel |  | unbedruckte Versandtaschen1 |  |
| Tonzeichenpapiere |  | Rechnungssätze |  |
| Tonzeichenkarton |  | Formularbücher (Funktion:      ) |  |
| Bastelpapier |  | Papierregister |  |
| Wertmarken |  | Malbücher |  |
| Schreibtischunterlagen |  | Bürokalender2 (Funktion:      ) |  |
| Geschenkpapier |  | Heftumschläge1 |  |
| Bastelpapier |  |  |  |

b) Fertigerzeugnisse überwiegend aus Recyclingkarton

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ordner (Funktion:      ) |  | Konferenzmappen |  |
| Ringbücher |  | Aktendeckel |  |
| Hefter (Funktion:      ) |  | Pultordner |  |
| Ordnungsmappen |  | Unterschriftenmappen |  |
| Stehsammler |  | Bewerbungsmappen |  |
| Trennblätter und Trennstreifen |  | Einhakregistraturen |  |
| Umlaufmappen |  | Hängeregistraturen |  |
| Sammelmappen (Funktion:      ) |  | Ösenregistraturen |  |
| Aktenmappen |  | Pendelregistraturen |  |
| Sammelboxen |  | Kartonregister |  |
| Moderationskarten |  | Klemmbretter |  |

Fertigerzeugnisse für Verpackungszwecke (Pack-/ Versandmittel) sind vom Geltungsbereich ausgeschlossen. Ebenso sind einfarbige Pack- und Kraftpapiere ausgeschlossen.

***Sofern das oben genannte Produkt bedruckt ist:***

**Folgende Druckverfahren werden zur Bedruckung des oben genannten Produkts verwendet:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Bogenoffsetdruck |  | Heatset-Rollenoffsetdruck |  | Tiefdruck (Illustrationstiefdruck) |
|  | Coldset-Rollenoffsetdruck |  | Digitaldruck: |  | Flexodruck |
| Andere: | | | | | |

**Erklärung des Antragstellers**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Abschnitt | Erklärung / Nachweise | | | Bitte zu­treffendes markieren! | |
| **3.1** | **Faserrohstoffeinsatz** | | |  | |
|  | Hiermit wird erklärt, dass das oben genannte Produkt zu 100 % aus Altpapier besteht. | | |  | |
|  | Für Fertigerzeugnisse nach 2b) ist eine Toleranz von 5 % anderer Papiere zulässig. Diese liegt bei       %. | | |  | |
|  | Die verwendeten Papiere oder Kartons müssen nach DE-UZ 14a zertifiziert sein. | | |  | |
| *Teil des Produkts**[[4]](#footnote-4)* | | *Handelsname des Papiers* oder Kartons | *Hersteller/Vertreiber* | | *Vertrags­nr.* |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | Für die Herstellung von bedrucktem Geschenkpapier sind abweichend davon Papiere nach DE-UZ 217a zulässig. | | |  | |
| *Teil des Produkts*4 | | *Handelsname des Papiers* oder Kartons | *Hersteller/Vertreiber* | | *Vertrags­nr.* |
|  | |  |  | |  |
|  | | | | | |
|  | Die verwendeten Kartons müssen nach DE-UZ 56[[5]](#footnote-5) zertifiziert sein. | | |  | |
| *Teil des Produkts4* | | *Handelsname des Kartons* | *Hersteller/Vertreiber* | | *Vertrags­nr.* |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abschnitt | Erklärung / Nachweise | | | Bitte zu­treffendes markieren! |
| **3.2** | **Papierfremde Materialien** | | |  |
|  | Für Fertigerzeugnisse nach 2a) ist eine Toleranz von 5 % papierfremder Materialien (z.B. Metall, Kunststoffe) zulässig, bezogen auf die Gesamtmasse des Produktes. | | |  |
|  | Für Fertigerzeugnisse nach 2b) sind papierfremde Materialien zulässig (unter anderem Schließmechanik, Ösen, Nieten und Hängemappenschienen aus Metall, etc.), die funktionsbedingt erforderlich sind. | | |  |
|  | Kunststoffe aus PVC dürfen nicht eingesetzt werden. | | |  |
|  | Im oben genannten Produkt werden funktionsbedingt folgende son­stige Materialien eingesetzt (z.B. PE-Folie, Spiralen oder Heftklammern aus Metall, textile Fasern): | | |  |
| *Teil des Produkts4* | | *Handelsname des sonstigen Materials* | *Hersteller/Vertreiber* | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | ***Falls die Felder in den Tabellen nicht ausreichen:***  Eine entsprechende Auflistung der eingesetzten Papiere und Kartons bzw. sonstiger Materialien liegt dem Antrag als Anhang A zu Anlage 1 bei. | | | **Anhang A zu Anlage 1** |
|  | Ein Muster des Produkts liegt dem Antrag bei. | | | **Anlage 2** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abschnitt | Erklärung / Nachweise | | | Bitte zu­treffendes markieren! |
| **3.3** | **Anforderungen an Tinten, Toner, Druckfarben, Oberflächenveredlungsmittel, Beschichtungsstoffe und Klebstoffe** | | |  |
|  | Für das oben genannte Produkt werden ausschließlich folgende Tin­ten, Toner, Druckfarben, Oberflächenveredlungsmittel, Beschich­tungsstoffe und Klebstoffe verwendet: | | |  |
| *Handelsname der Chemikalie*  *(vgl. Sicherheitsdatenblatt)* | | *Hersteller/Lieferant* | *Funktion* | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
|  | ***Falls die Felder in den Tabellen nicht ausreichen:***  Eine Auflistung der eingesetzten Tinten, Toner, Druckfarben, Ober­flächenveredlungsmittel, Beschichtungsstoffe und Klebstoffe liegt dem Antrag als Anhang B zu Anlage 1 bei. | | | **Anhang B zu Anlage 1** |
|  | Das Minimierungsgebot aus Abschnitt 3.3, erster Absatz, wird eingehalten. | | |  |
|  | Lacke werden nur zum Schutz auf Umschlägen, Deckblättern von Schulheften oder Kalendern und Mal- bzw. Notizbüchern  eingesetzt.[[6]](#footnote-6) | | |  |
|  | Die Sicherheitsdatenblätter der für oben genanntes Produkt verwen­deten Tinten, Toner, Druckfarben, Oberflächenveredlungsmittel, Be­schichtungsstoffe und Klebstoffe liegen dem Antrag bei. | | | **Anlage 3** |
|  | Erklärungen der Chemikalienhersteller/-lieferanten der für oben ge­nanntes Produkt verwendeten Tinten, Toner, Druckfarben, Oberflä­chenveredlungsmittel, Beschichtungsstoffe und Klebstoffe liegen dem Antrag bei bzw. wurden direkt an die RAL gGmbH übermittelt. | | | **Anlage 4** |
| **3.8** | **Produkte für Kinder** | | |  |
|  | Das oben genannte Produkt wird in erster Linie für die Zielgruppe Kinder hergestellt und entspricht den Anforderungen der DIN EN 71‑3 "Sicherheit von Spielzeugen". | | |  |
| **3.9** | **Recyclingfähigkeit** | | |  |
| **3.9.1** | **Deinkbarkeit** | | |  |
|  | **Fertigerzeugnis nach 2a)** | | |  |
|  | Das nach 2a) hergestellte Fertigerzeugnis ist deinkbar[[7]](#footnote-7). | | |  |
|  | Die für das oben genannte Produkt verwendeten Druckfarben, Tinten und Toner einschließlich deren Kombinationen mit gegebenenfalls verwendeten Lacken sind nach INGEDE-Methode 11 deinkbar[[8]](#footnote-8).  Ein Prüfgutachten zur Deinkbarkeit des oben genannten Produkts nach INGEDE-Methode 11 liegt dem Antrag bei bzw. wur­de direkt an die RAL gGmbH übermittelt. | | | **Anlage 5** |
|  | Das oben genannte Produkt genügt den Rezyklierbarkeitsanforderun­gen des Europäischen Altpapierrates (EPRC). | | |  |
|  | Die Bewertungen der Rezyklierbarkeit erfolgen gemäß den Vorgaben des EPRC mit den Bewertungsschemata (Scorecards) für die Deinkbarkeit[[9]](#footnote-9). | | |  |
|  | **Etikettentrennpapier**  Auf der Rückseite des Etikettentrennpapiers oder der Verpackung ist ein Hinweis angebracht, dass diese Papiere mit dem Restmüll zu entsorgen sind.  Ein Muster des Etikettentrennpapiers liegt dem Antrag bei. | | | **Anlage 2** |
| **3.9.2** | **Abtrennbarkeit von Klebstoffapplikationen** | | |  |
|  | **Fertigerzeugnis nach 2a)** | | |  |
|  | Die für das oben genannte Produkt verwendeten Klebstoffe ein­schließlich deren Kombinationen sind nach INGEDE Methode 12: Prüfung von Klebstoffapplikationen (Stand Januar 2013) ab­trennbar.  Ein Prüfgutachten zur Entfernbarkeit der Klebstoffapplika­tionen des oben genannten Produkts nach INGEDE-Methode 12 liegt dem Antrag bei bzw. wur­de direkt an die RAL gGmbH übermittelt. | | | **Anlage 6** |
|  | Die Bewertung der Rezyklierbarkeit erfolgt gemäß den Vorgaben des EPRC mit den Bewertungsschemata (Scorecards) für die Entfernbarkeit von Klebstoffapplikationen[[10]](#footnote-10). | | |  |
|  | Erklärungen der Klebstoffhersteller/-lieferanten der für oben genann­tes Produkt verwendeten Klebstoffe liegen dem Antrag bei bzw. wur­den direkt an die RAL gGmbH übermittelt. | | | **Anlage 4** |
|  | Ausnahme trifft zu:  Von der Prüfung nach INGEDE-Methode 12 ausgenommen sind redispergierbare und wasserlösliche Klebstoffapplikationen.  Schmelzklebstoffe auf Basis Ethylvinylacetat (EVA) oder Polyolefin (PO) sollen folgende Anwendungsbedingungen erfüllen:   * Erweichungstemperatur des Klebstoffes (nach R&B): ≥ 68 °C * Schichtdicke der Klebstoffapplikation (nicht-reaktiver Klebstoff): ≥ 120 µm * Schichtdicke der Klebstoffapplikation (reaktiver Klebstoff): ≥ 60 µm * Horizontale Ausdehnung der Klebstoffapplikation (jede Richtung): 1,6 mm. | | |  |
|  | **Fertigerzeugnis nach 2b)** | | |  |
|  | Die zugrundeliegende Prüfmethode zur Bewertung der Abtrennbarkeit von Klebstoffapplikationen ist die:   * PTS-Methode RH 021/97 (Ausgabe vom Oktober 2021) für die Kategorie II (Verpackungspapiere bzw. Verpackungsmittel).   Die Bewertung erfolgt über den Blattklebetest.  Die Fertigerzeugnisse müssen den Blattklebetest bestehen. | | | **Anlage 6** |
|  | Die Fertigerzeugnisse müssen hinsichtlich der Zerfaserbarkeit und einfachen Entfernbarkeit papierfremder Bestandteile die Rezyklierbarkeitsanforderungen gemäß PTS-Methode RH 021/97 erfüllen. | | |  |
| **3.9.3** | **Zerfaserbarkeit** | | |  |
|  | **Fertigerzeugnis nach 2b)** | | |  |
|  | Die Fertigerzeugnisse müssen die Rezyklierbarkeitsanforderungen nach:  PTS-Methode RH 021/97 (Ausgabe vom Oktober 2021) für die Kategorie II (Verpackungspapiere bzw. Verpackungsmittel) einhalten. | | | **Anlage 7** |
|  | Der Gesamt-Trockenrückstand (papierfremnde Bestandteile plus Sortierrückstand einschließlich nicht zerfaserbarer Papierbestandteile auf 0,7 mm Lochplatte) darf 15 Gew.-% nicht überschreiten. | | |  |
| **3.10** | **Gebrauchstauglichkeit** | | |  |
|  | Die Fertigerzeugnisse müssen gebrauchstauglich sein. Sind technische Anforderungen an einzelne Produkte in DIN-Normen geregelt, so sind diese nach der bei Vertragsabschluss gültigen Fassung einzuhalten. | | |  |
|  | Folgende nationale oder Branchenstandards wurden zum Nachweis der Gebrauchstauglichkeit herangezogen: | | |  |

Anmerkungen:

|  |
| --- |
|  |

**Anlagen zum Vertrag nach DE-UZ 14b**

Bitte benutzen Sie den vorliegenden Vordruck der Anlage 1 zum Vertrag nach DE-UZ 14b.

Übermitteln Sie die Antragsunterlagen bitte **ausschließlich** über das Web-Portal (<https://portal.ral-umwelt.de/>).

Die nachstehenden Anlagen 2 bis 7 sind den Antragsunterlagen beizulegen:

|  |  |
| --- | --- |
| Anlage 2 | Produktmuster |
| Anlage 3 | Aktuelle Sicherheitsdatenblätter |
| Anlage 4 | Erklärung der Chemikalienhersteller/-lieferanten für alle verwendeten Tinten, Toner, Druckfarben, Oberflächenveredlungsmittel, Beschichtungsstoffe und Klebstoffe (Vordruck). |
| Anlage 5 | Prüfgutachten zur Deinkbarkeit nach INGEDE-Methode 11. |
| Anlage 6 | Prüfgutachten zur Entfernbarkeit der Klebstoffappliklationen nach INGEDE-Methode 12. |
| Anlage 7 | Prüfgutachten zur Zerfaserbarkeit nach PTS-Methode RH 021/97. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ort:** |  |  |  |
|  |  |  |
| **Datum:** |  |  |

**Rechtsverbindliche Unterschrift / Firmenstempel**

1. Die Zulassung weiterer Produkte ist auf Antrag in Rücksprache zwischen RAL gGmbH

   und UBA möglich. [↑](#footnote-ref-1)
2. mit Ausnahme Blauer Engel-Logo und Handling-Informationen: Bestellnummer,

   Hilfslinie für z.B. Adresse, kleines Firmenlogo [↑](#footnote-ref-2)
3. Dekorative Kalender, wie z. B. Bild-, Kunst- und Fotokalender, fallen in den

   Geltungsbereich der DE‑UZ 195 für Druckerzeugnisse. [↑](#footnote-ref-3)
4. z.B. Innenteil, Rücken, Deckblatt, Umschlag, Löschpapier, etc. [↑](#footnote-ref-4)
5. Gültigkeit bis Ende 31.12.2022 [↑](#footnote-ref-5)
6. Folierungen aller Art sind ausgeschlossen. [↑](#footnote-ref-6)
7. Gilt nicht für Fertigerzeugnisse aus durchgefärbtem Papier und Karton. [↑](#footnote-ref-7)
8. Von dem Kriterium ausgenommen sind Geschenkpapiere, Etikettentrennpapiere und

   Haftnotizen/Notizklebezettel. [↑](#footnote-ref-8)
9. <http://www.paperforrecycling.eu/download/178/> [↑](#footnote-ref-9)
10. http://www.paperforrecycling.eu/download/633/ [↑](#footnote-ref-10)