|  |  |
| --- | --- |
| **Anlage 1 zum Vertrag**  **nach DE-UZ 195** | **Bitte verwenden Sie**  **nur dieses Formular!** |

**Umweltzeichen für "Druckerzeugnisse"**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Antragsteller (Zeichennehmer):**  (Bitte vollständige Adresse angeben) | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | |
| **Handelsname des Produkts /**  **Bezeichnung der Produktgruppe:** | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informationen zum Druckerzeugnis**[[1]](#footnote-1) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Formate [mm]:** | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Seitenumfang:** | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Weiterverarbeitung / Veredlung:**  (Klebung, Heftung, Beschichtung, etc.) | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | Die Veredelung / Weiterverarbeitung wird in externe Betriebe ausgelagert.[[2]](#footnote-2) | | | | | | | | | | | | | |
| **Name und Standort des Betriebs**  (Bitte vollständige Adresse angeben) | | | | | | | | | **Tätigkeit**  (z.B. Klebung, Heftung, Zuschnitt, Binden, etc...) | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | **Das Druckerzeugnis**1 **enthält verbundene Beilagen aus weiteren Fertigungsschritten.** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Anwendungsbereiche** (vgl. Geltungsbereich) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Zeitungen | | |  | | Zeitschriften | | | | | |  | Broschüren | |
|  | Magazine | | |  | | Bücher | | | | | |  | Kataloge | |
|  | Prospekte | | |  | | Werbebeilagen | | | | | |  | Zeitungsbeilagen | |
|  | Flyer | | |  | | Bedienungsanleitungen | | | | | |  | Aufbauanleitungen | |
|  | Poster | | |  | | Plakate | | | | | |  | Displays aus Karton | |
|  | Jahresberichte | | |  | | Telefonbücher | | | | | |  | Verzeichnisse | |
|  | Fotoarbeitstaschen | | |  | | bedruckte Postkarten | | | | | |  | bedruckte Briefumschläge | |
|  | bedruckte Versandtaschen | | |  | | dekorative Kalender | | | | | |  | Sonstiges (bitte spezifizieren): | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Loseblattsammlung in Ordnern, die nach DE-UZ 56 ausgezeichnet sind. Bitte geben Sie hier die Ver­tragsnummer(n) der Ordner an: . | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Verwendete Druckverfahren** (vgl. Geltungsbereich Teil b) und Punkt 3.1) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Bogenoffsetdruck (I) | |  | | Heatset-Rollenoffsetdruck (II) | | | | | |  | Tiefdruck (Illustrationstiefdruck) (III) | | |
|  | Coldset-Rollenoffsetdruck (IV) | |  | | Flexodruck (V) | | | | | |  | Digitaldruck (Trockentoner) (VI) | | |
|  | Digitaldruck (Inkjet) (VII) | |  | | Sonstiger Digitaldruck:       (VIII) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Druckstandorte**2 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Produktionsstandort**  (Bitte vollständige Adresse angeben) | | **verwendete Druckmaschine**  (Bitte vollständige Typbezeichnung und Baujahr angeben) | | | | | | | | **zur Druckmaschine gehö-rende(r) Trockner/TNV**  (Bitte vollständige Typbezeichnung und Baujahr angeben) | | | | **Druck-ver-fahren**  (I - VIII) |
|  | |  | | | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | | |  | | | |  |

**Erklärungen des Antragstellers** (Dieser Teil ist für jeden Standort gesondert auszufüllen!)

| **Abschnitt** | **Erklärungen / Nachweise** | **Bitte zutreffendes markieren!** |
| --- | --- | --- |
| **3.2.** | **Anforderungen an die Materialzusammensetzung** |  |
| **3.2.1.** | **Gewichtsanteile der Materialien** |  |
|  | Der Anteil an Papier und Kartonagen sowie Druckfarbe und Lack im Druckerzeug­nis ist größer als 90 %. |  |
|  | * Gewichtsanteil des Papiers, Kartons, der Druckfarben und des Lacks: min. % |  |
|  | * Gewichtsanteil der Materialien zur Bindung: max. % |  |
|  | * Gewichtsanteil der Materialien zum Produktschutz: max. % |  |
| **3.2.2.** | **Ausgeschlossene Materialien** |  |
|  | Im Druckerzeugnis werden folgende Produkte **nicht** eingesetzt: |  |
|  | * PVC |  |
|  | * Diisobutylphthalat (DIBP)-haltiger Klebstoff (vgl. Angaben der Chemikalienlieferanten in Anlage 7) |  |
|  | * + verchromtes Metall   (Ausnahme: Loseblattsammlung in Ordnern, ausgezeichnet mit RAL-UZ 56) |  |
| **3.2.3.** | **Einsatz von Klebstoffen** |  |
| **a)** | **PUR-Klebstoffe** |  |
| I | Es werden **keine** PUR-Klebstoffe im Druckerzeugnis eingesetzt. |  |
| oder |  |  |
| II | Es werden PUR-Klebstoffe im Druckerzeugnis eingesetzt. Eine entsprechende Erklärung des Klebstoffherstellers liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| I | Am Auftragssystem und bei ausgefahrenem Klebstoffbecken ist eine Absaugung vorhanden und die Räume sind ausreichend belüftet. |  |
| oder |  |  |
| II | **Wenn die Klebung von externen Betrieben durchgeführt wird:**  Eine Bestätigung der externen Betriebe, dass am Auftragssystem und bei ausgefahrenem Klebstoffbecken eine Absaugung vorhanden ist und die Räume ausreichend belüftet sind, liegt dem Antrag bei. |  |
| **b)** | **Schmelzklebstoffe auf Basis von Ethylenvinylacetat (EVA)** |  |
| I | Es werden **keine** EVA-basierten Schmelzklebstoffe im Druckerzeugnis eingesetzt. |  |
| oder |  |  |
| II | Es werden EVA-basierte Schmelzklebstoffe im Druckerzeugnis eingesetzt. Eine entsprechende Erklärung des Klebstoffherstellers liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| I | Die Verarbeitungstemperatur des Klebstoffes laut TM wird eingehalten. |  |
| Die Klebemaschine verfügt über einen integrierten Überhitzungsschutz. |  |
| Eine Luftabsaugung am Arbeitsplatz ist vorhanden. |  |
| oder |  |  |
| II | **Wenn die Klebung von externen Betrieben durchgeführt wird:**  Eine Bestätigung der externen Betriebe, dass die drei genannten Kriterien eingehalten werden, liegt dem Antrag bei. |  |
| **3.3.** | **Anforderungen an Papiere und Kartonagen** |  |
|  | Das für das Druckerzeugnis verwendete Papier ist mit dem Blauen Engel nach **DE-UZ 14a** ausgezeichnet. |  |
|  | Die für das Druckerzeugnis verwendeten Etiketten sind mit dem Blauen Engel nach **DE-UZ 14b** ausgezeichnet. |  |
|  | Das für das Druckerzeugnis verwendete Papier ist mit dem Blauen Engel nach **DE-UZ 72** ausgezeichnet. |  |
|  | Der für das Druckerzeugnis verwendete Karton ist mit dem Blauen Engel nach **DE-UZ 56** ausgezeichnet. |  |
|  | Eine Liste der verwendeten Papiere inklusive deren Registrierungsnummer nach DE-UZ 14a, 14b, 72 oder 56 liegt dem Antrag bei. | **Anlage 2** |
| **3.4.** | **Anforderungen zur Recyclingfähigkeit der eingesetzten Materialien** |  |
|  | **Deinkbarkeit** |  |
| I | Prüfberichte nach INGEDE-Methode 11 liegen dem Antrag bei. Die Anzahl der vor­zulegenden Prüfungen ist in Anhang A der Vergabegrundlage ersichtlich. | **Anlage 3 T1** |
| Die für die Prüfung verwendeten Druckfarben, Papiere und Lacke sind in den Prüf­berichten aufgeführt. |  |
| oder |  |  |
| II | Die Prüfberichte nach INGEDE-Methode 11 werden direkt vom Farbhersteller an die RAL gGmbH übermittelt. |  |
|  | Sofern die Prüfberichte nach INGEDE-Methode 11 für eine Druckfarbenserie durchgeführt wurde, die nicht identisch mit der im Antrag verwendeten Druckfarbeserie ist, dieser jedoch sehr ähnlich[[3]](#footnote-3) und vom gleichen Hersteller, liegen Erklärung des Farbherstellers über diesen Sachverhalt dem Antrag bei oder werden vom Farbhersteller der RAL gGmbH direkt übermittelt (vgl. Anhang A der Vergabegrundlage). | **Anlage 3 T2** |
|  | **Entfernbarkeit der Klebstoffe** |  |
| I | Im Druckerzeugnis werden **keine** Klebstoffe verwendet. |  |
| oder |  |  |
| II | Im Druckerzeugnis werden **redispergierbare (wasserlösliche)** Klebstoffe verwendet. Eine Bestätigung des Klebstoffherstellers liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| oder |  |  |
| III | Im Druckerzeugnis werden **nicht redispergierbare (wasserunlösliche)** Klebstoffe verwendet. Eine Bestätigung des Klebstoffherstellers liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| Prüfberichte nach INGEDE-Methode 12 liegen dem Antrag bei. Die Anzahl der vorzulegenden Prüfungen ist in Anhang A der Vergabegrundlage ersichtlich. | **Anlage 4** |
| Die für die Prüfung verwendeten Klebstoffe sind in den Prüfberichten aufgeführt. |  |
|  | **Zu beachten bei definierten Produktgruppen:**  Die Materialkonfiguration aller in die definierte Produktgruppe fallender Druckerzeugnisse müssen dieselben Papierarten, Druckfarben bzw. Klebstoffe beinhalten.  Die Prüfungen müssen an der maximal benötigten Farbdeckung erfolgten. |  |
| **3.5.** | **Anforderungen an alle eingesetzten Stoffe und Gemische** |  |
|  | Der Antragsteller erklärt die Einhaltung des Kriteriums 3.5. |  |
|  | Aktuelle Sicherheitsdatenblätter aller eingesetzten Stoffe und Gemische liegen dem Antrag in digitaler Form bei. Hierzu zählen auch die Stoffe und Gemische, die in dem Betrieb, der die Veredelung oder Weiterverarbeitung vornimmt, verwendet wer­den. | **Anlage 5** |
|  | Eine Liste aller verwendeten Stoffe und Gemische liegt dem Antrag bei. | **Anlage 6** |
| **3.6.** | **Anforderungen an nachwachsende Rohstoffe** |  |
|  | Eine Erklärung der Hersteller der Druckfarben, Lacke, Löse- und Reinigungsmittel liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| **3.7.** | **Anforderungen an Tinten, Toner, Druckfarben und Lacke** |  |
| **3.7.1.** | **Nachträglich hinzugefügte Zusätze** |  |
|  | Dem anwendungsfertigen Produkt werden nachträglich keine Zusätze beigefügt.  **Ausnahme:** Frischhaltesprays für Offsetdruckfarben |  |
| **3.7.2.** | **Schwermetalle** |  |
|  | Eine Erklärung der Hersteller der Tinten, Toner, Druckfarben und Lacke liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| **3.7.3.** | **Zusätzliche Anforderungen an Manganverbindungen** |  |
|  | Eine Erklärung der Hersteller der Tinten, Toner, Druckfarben und Lacke liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| **3.7.4.** | **Azofarbstoffe** |  |
|  | Eine Erklärung der Hersteller der Tinten, Toner, Druckfarben und Lacke liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| **3.7.5.** | **Kohlenwasserstoffe in Druckfarben und Lacken im Offset-Druckverfahren** |  |
|  | Eine Erklärung der Hersteller der Druckfarben und Lacke liegt dem Antrag bei. | **Anlage 7** |
| I | Eine Erklärung der Hersteller der Druckfarben und Lacke bezüglich der Rezepturan­gaben über die verwendeten Bestandteile in Druckfarben liegt dem Antrag bei. | **Anlage 8** |
| oder |  |  |
| II | Die Hersteller der Druckfarben und Lacke senden der RAL gGmbH die Erklärung bezüglich der Rezepturangaben über die verwendeten Bestandteile direkt zu. | **Anlage 8** |
| **3.8.** | **Anforderungen zu Emissionen organischer Lösungsmittel** |  |
|  | Bitte füllen Sie entsprechend des verwendeten Druckverfahrens die Anlagen 1a, 1b, 1c oder 1d aus! Diese liegt dem Antrag bei. | **Anlage 1** |
| **3.9.** | **Anforderungen an die Druckvorstufe** |  |
| **3.9.1.** | **Bebilderung** |  |
|  | Zur Bebilderung werden keine Filme verwendet, sondern ausschließlich digitale Verfahren. |  |
| **3.10.** | **Anforderungen zum Papiermanagement** |  |
|  | Eine Aufstellung der maximalen Abfallmengen der letzten drei Jahre liegt dem Antrag bei. | **Anlage 19** |
|  | Eine Übersicht zur Menge der eingekauften und beigestellten Papiere liegt dem Antrag bei. | **Anlage 11** |
|  | Meldungen des Papierentsorgers zur entsorgten Papier- und Kartonmenge, die Gewichtsangaben in Kilogramm oder Tonnen liegen dem Antrag bei. | **Anlage 20** |
|  | Wenn die in der Tabelle aus Kriterium 3.10. angegebenen maximale Abfallmenge überschritten wird:  Eine Dokumentation zur Minderung der Papierabfallmenge liegt dem Antrag bei. | **Anlage 21** |
| I | Mindestens ein Press-Container ist schon vorhanden. |  |
| oder |  |  |
| II | Wenn kein Press-Container vorhanden ist:  Nachweis über die Wirtschaftlichkeit der Anschaffung eines Press-Containers für Papierab­fälle, liegt dem Antrag bei. | **Anlage 22** |
| **3.11.** | **Anforderungen zum Energiemanagement** |  |
| **3.11.1.** | **Energiemanagement des Druckunternehmens** |  |
|  | Die Druckerei ist EMAS zertifiziert. |  |
|  | Die Druckerei ist ISO 50001 zertifiziert. |  |
|  | Die Druckerei hat einen jährlichen Stromverbrauch von < 10 GWh und ist nach DIN EN 16247, Teil 1 zertifiziert. |  |
|  | Eine Validierungsurkunde nach EMAS oder Zertifizierungsurkunde nach ISO 50001 oder DIN EN 16247, Teil 1 liegt dem Antrag bei. | **Anlage 23** |
|  | **Liegt keine Zertifizierung vor:** |  |
|  | Folgende Elemente des Umweltmanagements entsprechend der Begriffsdefinition der EMAS-III-Verordnung sind dokumentiert: |  |
|  | * Eine aktuelle Umweltpolitik des Unternehmens, nicht älter als 3 Jahre. |  |
|  | * Ein aktuelles Umweltprogramm für einen maximal 3-jährigen Zeitraum. |  |
|  | * Quantifizierte Umweltziele, die sich aus dem Umweltprogramm ergeben, mit Definition von zeitlichen Zielen und Verantwortlichkeiten. |  |
|  | * Bedeutende Umweltaspekte des Unternehmens. |  |
|  | Eine Dokumentation dieser Elemente des Umweltmanagements liegt dem Antrag bei. | **Anlage 24** |
| **3.11.2.** | **Energieverbraucheraufstellung** |  |
|  | Eine Energieverbraucheraufstellung mit folgenden Angaben liegt dem Antrag bei:   * Maximalleistung des Energieverbrauchers (in kW) und geschätzte mittlere Leistung (in kW).   + Messung oder Schätzung der Jahresbetriebszeit des Energieverbrauchers (h).   + Summe des berechneten Energieverbrauches und des tatsächlichen Energieverbrauchs (in kWh). * Identifizierung größter Energieverbraucher und Verbesserungsmaß-nahmen. | **Anlage 25** |
| **3.11.3.** | **Energiekennzahlen[[4]](#footnote-4)** |  |
|  | Eine Aufstellung folgender geforderten Energiekennzahlen liegt dem Antrag bei:   * Jahres-Energieverbrauchsdaten für Klimatisierung pro Quadratmeter oder Kubikmeter klimatisierte Fläche, klimabereinigt mit regionalen Heizgradtagen. * Jahres-Energieverbrauchsdaten für Druckluft pro Papiereinkauf. * Jahres-Energieverbrauchsdaten pro Papiereinkauf. | **Anlage 26** |
| **3.11.5.** | **Druckluftanlage** |  |
|  | Eine Dokumentation der Prüfergebnisse zur Energieoptimierung der Druckluftanla­ge liegt dem Antrag bei:   * Prüfung der Druckluftanlage auf Leckagen.   + Prüfung der Wirtschaftlichkeit der Zentralisierung der Druckluftanlage.   + Prüfung einer Veränderung des Druckluftnetzes zur getrennten Versorgung von Aggregaten mit höherem und mit niedrigerem Druckbedarf. * Im Falle einer geplanten oder vorhandenen Raumluftbefeuchtung mit Druckluft: Prüfung der Wirtschaftlichkeit einer energieeffizienten druckluftlosen Raumluftbefeuchtung mit Wasserhochdrucksystem. | **Anlage 28** |

**Anlagen zum Vertrag nach DE-UZ 195**

Bitte benutzen Sie den vorliegenden Vordruck der Anlage 1 zum Vertrag nach DE-UZ 195.

Die nachstehenden Anlagen 1a, 1b, 1c oder 1d sind den Antragsunterlagen je nach verwendetem Druckverfahren beizulegen.

|  |  |
| --- | --- |
| * + Anlage 1a: | Erklärungen des Antragstellers - **nur Bogenoffset- und**  **Coldset-Rollenoffset-Druckverfahren** (Vordruck). |
| * + Anlage 1b: | Erklärungen des Antragstellers - **nur Heatset-Rollenoffset-Druckverfahren** (Vordruck). |
| * + Anlage 1c: | Erklärungen des Antragstellers - **nur Illustrations-Tiefdruck­verfahren** (Vordruck). |
| * + Anlage 1d: | Erklärungen des Antragstellers - **nur Flexodruckverfahren** (Vordruck). |

Die nachstehenden Anlagen 2 bis 8, 11, 19 bis 26 und 28 sind den Antragsunterlagen für jedes Druckverfahren beizulegen. Die zusätzlichen Anlagen spezifisch für bestimmte Druckver­fahren sind den entsprechenden Anlagen 1a, 1b, 1c oder 1d zu entnehmen (siehe auch Checkliste):

|  |  |
| --- | --- |
| * + Anlage 2: | Erklärung des Antragstellers über die verwendeten Papiere und Kartonagen (Vordruck). |
| * + Anlage 3: | Prüfberichte nach INGEDE-Methode 11 (T1) und ggf. Erklärung über die Ähnlichkeit der verwendeten mit den getesteten Druckfarben3 (T2). |
| * + Anlage 4: | Sofern Klebstoffe verwendet werden: Prüfberichte nach INGEDE-Methode 12. |
| * + Anlage 5: | Aktuelle Sicherheitsdatenblätter in digitaler Form. |
| * + Anlage 6: | Liste aller verwendeten Stoffe und Gemische (Vordruck). |
| * + Anlage 7: | Erklärung der Chemikalienhersteller/-lieferanten (Vordruck). |
| * + Anlage 8: | **Nur bei Offset-Druckverfahren:**  Erklärung der Druckfarben- bzw. -lackhersteller bezüglich der Rezepturbestand­teile der Druckfarben und Lacke (Vordruck). |
| * + Anlage 11: | Bescheinigungen zur Menge der eingekauften und beigestellten Papiere. |
| * + Anlage 19: | Aufstellung der maximalen Abfallmengen der letzten drei Jahre (Vordruck). |
| * + Anlage 20: | Entsorgungsnachweisen bzw. Meldungen des Papierentsorgers zur entsorgten Papier- und Kartonmenge. |
| * + Anlage 21: | Dokumentation zur Minderung der Papierabfallmenge. |
| * + Anlage 22: | Sofern kein Press-Container vorhanden ist: Nachweis über die Wirtschaftlichkeit der Anschaffung eines Press-Containers für Papierab­fälle. |
| * + Anlage 23: | Validierungsurkunde nach EMAS bzw. Zertifizierungsurkunde nach ISO 50001 oder DIN EN 16247, Teil 1. |
| oder |  |
| * + Anlage 24: | Dokumentation über die Elemente des Umweltmanagements. |
| * + Anlage 25: | Energieverbraucheraufstellung. |
| * + Anlage 26: | Aufstellung der Energiekennzahlen. |
| * + Anlage 28: | Prüfergebnisse zur Energieoptimierung der Druckluftanlage. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ort: |  |  |
| Datum: |  |
|  | | (Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel) |

1. Druckerzeugnis gem. Punkt d) des Geltungsbereichs. [↑](#footnote-ref-1)
2. Die Listen der externen Betriebe bzw. der Druckmaschinen können auch in separaten entsprechend aufgebauten Listen aufgeführt werden. [↑](#footnote-ref-2)
3. D. h. die Chemikalien der Druckfarben sind identisch, Änderungen sind nur in den Mengenanteilen und solange es keinen Verdacht der Veränderung der Deinkbarkeit gibt zulässig. Beispielsweise ist es zulässig die Viskosität der Farbe durch den Anteil an Lösungsmittel zu verändern. Nicht zulässig ist jedoch die Zugabe oder das Weg­lassen von Additiven. [↑](#footnote-ref-3)
4. Sofern eine dieser Kennzahlen nicht angegeben werden können, begründen Sie dies bitte stichhaltig. [↑](#footnote-ref-4)