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

**Umweltzeichen für "Druckerzeugnisse"**

|  |  |
| --- | --- |
| **Antragsteller (Zeichennehmer):**  (vollständige Anschrift) |  |
|  |  |
| **Produktionsstätte:**  (falls abweichend vom Antragsteller) |  |
|  |  |
| **Handelsname des Produkts /**  **Bezeichnung der Produktgruppe:** |  |
|  | |

**Erklärung des Antragstellers - Illustrations-Tiefdruckverfahren**

Bei mehreren Standorten bitte pro Standort einmal ausfüllen!

| **Abschnitt** | **Erklärungen / Nachweise** | | **Bitte zutreffendes markieren!** |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.8.** | **Anforderungen zu Emissionen organischer Lösungsmittel** | |  |
| **3.8.6.** | **Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen beim Illustrations-Tiefdruckverfahren** | |  |
|  | Bezugsjahr[[1]](#footnote-1) (12 Monate): | |  |
|  | Toluol wird aus dem Abgas regeneriert. | |  |
|  | Die Emissionen der Regenerationsanlage werden kontinuierlich gemessen. | |  |
|  | Die Emissionen liegen bei  mg C/Nm3.[[2]](#footnote-2) | |  |
|  | Ein entsprechendes Messprotokoll zu den Emissionen im Abgas liegt dem Antrag bei. | | **Anlage 15** |
|  | Die Einkaufsmenge Toluol **E**[[3]](#footnote-3) beträgt im Bezugsjahr:  kg/a | |  |
|  | Die Menge Toluol, die sich als Emission im Abgas befindet (**Z**3) beträgt im Bezugsjahr:  kg/a | |  |
|  | Die Menge Toluol, die in ordnungsgemäß entsorgtem Abfall enthalten ist (**A**3), be­trägt:  kg/a | |  |
|  | Die Menge Toluol, die zurückgewonnen wird und zur Wiederverwen­dung verkauft wird (**R** und/oder **L**3), beträgt im 12-Monats­mittel:  kg/a | |  |
|  | Die Gesamtemissionen **G**3 = E - (Z + A + R + L) beträgt im Bezugsjahr:  kg/a | |  |
|  | Die Menge an eingekauftem und beigestelltem Papier **P1**3 beträgt im Bezugsjahr:  t/a | |  |
|  | Die Mengenzahl3  beträgt[[4]](#footnote-4): | kg/t |  |
|  | Die Fläche des eingekauftem und beigestelltem Papier **P2**3 beträgt im Bezugsjahr:  m2/a | |  |
|  | Die Flächenkennzahl3beträgt: | kg/m2 |  |
|  | Die Gesamtemission flüchtiger organischer Verbindungen liegt bei einem Anteil von % des Lösungsmitteleinsatzes im Bezugsjahr. | |  |
|  | Eine Übersicht zur Menge der eingekauften und beigestellten Papiere liegt dem Antrag bei. | | **Anlage 11** |
|  | Bescheinigungen zur Einkaufsmenge der genannten Produkte, die Lösungsmittel enthalten, liegen dem Antrag bei. | | **Anlage 12** |
|  | Eine Lösungsmittelbilanz gemäß der Lösungsmittelverordnung (31. BImSchV) liegt dem Antrag bei. | | **Anlage 14** |
|  | Die Emissionen an Toluol im auslieferungsfertigen Druckerzeugnis betragen  mg/kg Druckerzeugnis[[5]](#footnote-5). | |  |
|  | Eine Prüfbescheinigung nach der "COWI-II-Testmethode zur Bestimmung von Toluolemissionen aus Druckerzeugnissen."[[6]](#footnote-6) liegt dem Antrag bei. | | **Anlage 16** |
|  | Die Messunsicherheit beträgt maximal 15%. | |  |
| **3.8.8.** | **Emissionen von Chrom-VI im Abwasser beim Illustrations-Tiefdruckverfahren** | |  |
|  | Die Abwasserbehandlung chromhaltiger Abfälle erfolgt im Chargenbetrieb getrennt von anderen Abwässern. | |  |
|  | Die Konzentration von Chrom-VI im Abwasser betragen nach der Chrombehand­lung vor der Vermischung mit anderem Abwasser bei den qualifizierten Stichproben , , ,  und  mg/l.[[7]](#footnote-7) | |  |
|  | Die Messung erfolgt alle 2 Jahre. | |  |
|  | Die neuesten drei Messprotokolle zur Konzentration von Chrom-VI im Abwasser lie­gen dem Antrag bei. | | **Anlage 17** |
|  | Der Chrom-VI-Gehalt jeder Charge wird zusätzlich durch Eigenkontrolle überwacht. | |  |
|  | Die Abwasserbehandlung ist mit einem Schlussfilter ausgestattet, der z.B. aus Ak­tivkohle oder einem Ionenaustauscher besteht, um im Chrombad zum Arbeitsschutz eingesetzte Tenside zurückzuhalten. | |  |
|  | Eine Beschreibung der Galvanik und Abwasseraufbereitungsanlage liegt dem Antrag bei. | | **Anlage 18** |

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

Die nachstehenden Anlagen 11, 12 und 14 bis 18 sind den Antragsunterlagen beizulegen:

|  |  |
| --- | --- |
| * + Anlage 11: | Bescheinigungen zur Menge der eingekauften und beigestellten Papiere. |
| * + Anlage 12: | Bescheinigungen zur Einkaufsmenge der genannten Lösungsmittel enthaltenden Produkte und der ausgefüllten Excel-Tabelle (Vordruck). |
| * + Anlage 14: | Lösungsmittelbilanz gemäß der Lösungsmittelverordnung (31. BImSchV). |
| * + Anlage 15: | Messprotokolle zu den Emissionen im Abgas. |
| * + Anlage 16: | Prüfbescheinigung nach der "COWI-II-Testmethode zur Bestimmung von Toluolemissionen aus Druckerzeugnissen." |
| * + Anlage 17: | Messprotokolle zur Konzentration von Chrom-VI im Abwasser. |
| * + Anlage 18: | Beschreibung der Galvanik und Abwasseraufbereitungsanlage. |

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

1. **Das Bezugsjahr muss dem in Anlage 12 angegebenen Bezugsjahr entsprechen.** [↑](#footnote-ref-1)
2. Grenzwert ≤ 20 mg C/Nm3. [↑](#footnote-ref-2)
3. vgl. Anhang B. [↑](#footnote-ref-3)
4. Grenzwert für Illustrationstiefdruck: Mengenkennzahl ≤ 2 kg/t. [↑](#footnote-ref-4)
5. Grenzwert ≤ 300 mg/kg Druckerzeugnis. [↑](#footnote-ref-5)
6. vgl. Anhang 3. [↑](#footnote-ref-6)
7. Grenzwert 0,08 mg/l (keine Anwendung der 4 aus 5-Regel) [↑](#footnote-ref-7)