Freistaat Sachsen Vordruck 4

Landesdatenerfassung zur Eigenkontrolle

**Datenblatt**

**für Abwasserbehandlungsanlagen, die der Abwasserbehandlung und der Rückgewinnung wertvoller Abwasserinhaltsstoffe nach physikalischen, chemischen oder physikalisch-chemischen Verfahren dienen**

**(Anhang 3 Eigenkontrollverordnung)**

- Anlage zum Jahresbericht -

|  |  |
| --- | --- |
| **Berichtsjahr** |  |
| **Name der Abwasserbehandlungsanlage** |  |
|  |  |
| **Betreiber (Anschrift)** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **1. Abwassermengen** |
|  | Ermittlungsart1 | **m³/a** |
| Jahresschmutzwassermenge |  |  |

|  |
| --- |
| **2. Parameter im Ablauf der Anlage** |
| **Para-meter**2 | **Analysen-verfahren**3 | **2h-Mischprobe/ qualifizierte Stichprobe** | **24h-Mischprobe** |
|  |  | **Anzahl der** **Werte** | **Mittelwert (mg/l)** | **Maximal-wert (mg/l)** | **Anzahl der** **Werte** | **Mittelwert (mg/l)** | **Maximal-wert (mg/l)** |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **3. Jahresfrachten**4 |
| **Parameter**2 | **Ablauffracht (kg/a)** |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

|  |
| --- |
| **4. Bemerkungen** |
|       |

………………………… ………………………………………………

Ort, Datum Unterschrift

 M – Messung; S – Schätzung

2 Parameter gemäß dem die Abwassereinleitung zulassenden Bescheid

3 D – DIN-Verfahren; V – vereinfachtes Verfahren (z. B. Küvettentest); K – kontinuierliches
 Verfahren (Online-Messung)

4 Berechnung der Jahresfrachten:

* Die Einzelfracht Fi für einen bestimmten Zeitraum (z. B. Tagesfracht) ergibt sich als Produkt aus der mittleren Abwasserkonzentration ci (z. B. Abwasserkonzentration in der Tagesmischprobe) und der Abwassermenge Qi in diesem Zeitraum (z. B. Tagesabwassermenge). Zur Berechnung der *mittleren Fracht* FM (z. B. mittlere Tagesfracht) ist das arithmetische Mittel der Einzelfrachten zu bilden. Die mittlere Fracht ist anschließend unter Beachtung der betrieblichen Gegebenheiten auf die Jahresfracht JF hochzurechnen:

JF = FM ⋅ 365 mit FM = Σ Fi / n und Fi = ci ⋅ Qi für n ermittelte Tagesfrachten und 365 Tage Frachtanfall pro Jahr.

* Eine zweite Berechnungsmöglichkeit besteht bei Kenntnis der Jahresabwassermenge. Die Jahresfracht JF ergibt sich als Produkt aus dem Mittelwert cM der mittleren Abwasserkonzentrationen ci für einen bestimmten Zeitraum – gewichtet nach der zugehörigen Abwassermenge Qi in diesem Zeitraum – und der Jahresabwassermenge JAM:

 JF = cM ⋅ JAM mit cM = Σ (ci ⋅ Qi / Σ Qi).

* Wenn 10 % der Messwerte einer Messstelle größer Bestimmungsgrenze (BG) liegen, werden alle Messwerte kleiner BG mit der halben BG eingerechnet, ansonsten mit dem Wert „0“. Liegen weniger als 11 Messwerte vor, so muss eine Überschreitung der BG nachgewiesen sein, bevor Messwerte kleiner BG mit der halben BG eingerechnet werden.