|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Abgas- bzw. Abluftreinigungseinrichtung(en) - ARE | | |
| Nr. gemäß Fließschema [[1]](#footnote-1): | | |
| 2. Angeschlossene Betriebseinheiten Nr.[[2]](#footnote-2): |  | |
| 3. Verbunden mit Emissionsquellen Nr.[[3]](#footnote-3): |  | |
| 4. Bauart/Typ der Reinigungsanlage: |  | |
| 5. Reinigungsprinzip  Detailbeschreibung auf Seite \_\_\_ (ggf. geordnet nach Reinigungsstufen) | | |
| 🞏 Nassentstaubung  🞏 Fliehkraftentstaubung (Nasszyklon)  🞏 Abgaswäscher  🞏 Elektrofilterentstaubung (nass)  🞏Trockenentstaubung  🞏Filtergewebeentstaubung  🞏 Fliehkraftentstaubung (Trockenzyklon)  🞏 Elektrofilterentstaubung (trocken) | | 🞏 Nachverbrennung  🞏 katalytische Nachverbrennung  🞏 thermische Nachverbrennung  🞏 chem. Ad./Absorption🞏  Trockenverfahren  🞏  Nassverfahren  🞏 Biol. Reinigung  🞏 |
| 6. Abgas- bzw. Abluftvolumenstrom | |  |
| 6.1 im Auslegungszustand | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m³/h |
| 6.2 bezogen auf den Normalzustand (trocken) | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m³/h |

7. Die ARE ist für folgende Betriebszustände der angeschlossenen Betriebseinheiten ausgelegt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | störungsfreier Dauerbetrieb |  | Abfahren |
|  |  |  |  |
|  | Anfahren |  | Störungen des bestimmungsgemäßen |
|  |  |  | Betriebs |
|  | Not-Aus |  | Erläuterungen Seite \_\_\_ |

8. Maßnahmen bei Totalausfall der ARE:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Abfahren der angeschlossenen Betriebseinheit(en) |
|  |  |
|  | Umschalten auf folgende Ersatzapparate |
|  |  |
|  | Erläuterung in Abschnitt \_\_\_\_ |

9. Überwachung der ARE

9.1 Abnahmemessungen (5.3.2.1TA Luft) sind für folgende Parameter und Massenkonzentrationen folgender Stoffe vorgesehen:

9.2 Nachgenannte Parameter und Massenkonzentrationen für folgende Stoffe sollen kontinuierlich überwacht werden:

|  |  |
| --- | --- |
| Stoff/Stoffstrom | zu überwachende Größe (n) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

10. Wirksamkeit der Abgas- bzw. Abluftreinigungsanlage im Auslegungszustand

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| abgeschiedene                           Stoffarten | Stoffkonzentration in mg/m³ im Abgas-/bzw. Abluftstrom | | Abscheidegrad  in Prozent | Art der Ermittlung von Konzentration und Abscheidegrad[[4]](#footnote-4) |
| vor Reinigung | nach Reinigung |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Das Formular ist für jeden Abgas- bzw. Abluftstrom auszufüllen. [↑](#footnote-ref-1)
2. gemäß den Angaben in F 2.1 Spalte 1 [↑](#footnote-ref-2)
3. gemäß den Angaben in F 4.1/1 Spalte 1 [↑](#footnote-ref-3)
4. A Abschätzung des Antragstellers

   B Berechnung des Antragstellers

   M dem Antragsteller vorliegende Messungen an analogen Anlagen

   P nach projektbezogenem Angebot des ARE-Herstellers [↑](#footnote-ref-4)