



15. Reinigungs-/Entfettungsanlagen:

Anforderung an die Messung:

Bemerkung: In der Regel werden die Emissionen dieser Anlagentypen über Bilanzen erfasst.

Die Messungen sind gemäss den aktuellen "Empfehlungen über die Emissionsmessung von Luftfremdstoffen bei stationären Anlagen" des BAFU durchzuführen.

Messdauer: 3 h bei höchster Belastung, d.h. vor der Regeneration des Abluftreinigungssystems (Kühler, AK-Filter etc.)

Parameter:

- Hilfsparameter: Temperatur, Feuchte und Abgasgeschwindigkeit kontinuierlich über die gesamte Messdauer
- Gesamt-C: kontinuierlich über die gesamte Messdauer

Die VOC-Emissionen sind mit den gerätespezifischen Responsefaktoren zu bestimmen (Umrechnungsfaktor nach eingesetzten Stoffen).

Die Messresultate werden auf das trockene, normierte (0°C, 1013 mbar) Abgas bezogen.

Anforderung an den Messbericht:

Der Messbericht muss folgende Angaben enthalten:

- Titelblatt:
Messberichtsnr. / Betrieb und Adresse / gemessene Anlagen / Art der Messung (z.B. Abnahmemessung) / Datum der Messung / Messfachstelle und Verantwortlicher für die Messung
- Zusammenfassung:
gemessene Quellen / Betrieb mit Standort / Messfachstelle / Messdatum / gemessene Schadstoffe mit Einheiten / Hilfs- und Referenzgrössen / Messresultate (in kurzer Form)
- Veranlassung der Messung:
z.B. periodische Kontrolle, Abnahme, Betriebsoptimierung, Inbetriebnahme...
- Beschreibung der Anlage und Abluftreinigung:
Anlagen-/Abluftschema / Verfahrensbeschreibung mit wichtigen Eckdaten (z.B. Trocknungstemperatur) / Abluftreinigungsanlage mit Eckdaten / Betriebsbedingungen während den Messungen (z.B. Beschreibung der Prozessschritte mit lufthygienischer Relevanz)
- Probenahmestelle:
Abgaskanalprofil / Durchmesser / Anzahl Messpunkte und Position / Lage der Messstelle
- Messmethoden und Messgeräte:
eingesetzte Geräte / Messprinzip / Messbereich / Eichsubstanz / Nullgas / Analysenmethode

- Messunsicherheit:
relative und absolute Messunsicherheit bezogen auf das Endergebnis (Fehlerfortpflanzung berücksichtigt)
- Resultate:
tabellarische Übersicht über die normierten Resultate (Stundenmittelwerte; der höchste Stundenmittelwert ist hervorzuheben; die Hilfsparameter sind ebenfalls anzugeben / durchschnittlicher Wert über die Messzeit / Jahresfracht sowie die jährliche Anzahl Betriebsstunden (effektive Dauer des Reinigungsprozesses)