



24. Sandstrahlanlage:

Anforderung an die Messung

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

Messdauer: 3 h bei Vollbetrieb der Anlage

Parameter:

- Hilfsparameter: Temperatur, Feuchte und Abgasgeschwindigkeit kontinuierlich über die gesamte Messzeit
- Staub: 3 Proben à 1 h; die Probenahme ist so anzuordnen, dass der höchste Stundenmittelwert erfasst wird.

Die Messresultate werden auf das trockene, normierte (0°C, 1013 mbar) Abgas bezogen. Alle als Emissionskonzentrationen angegebenen Grenzwerte beziehen sich auf die Abgasmenge, die nicht weiter verdünnt ist, als dies technisch und betrieblich unvermeidlich ist.

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 Anlage bzw. Quellen / Betrieb mit Standort / Messfachstelle / Messdatum / gemessene Schadstoffe mit Einheiten / Hilfs- und Referenzgrössen / für die Beurteilung relevante Messresultate
(in kurzer Form)
- Veranlassung der Messung:
z.B. periodische Kontrolle, Abnahme, Betriebsoptimierung...
- Beschreibung der Anlage und Abluftreinigung:
Abluftreinigung mit Eckdaten / gestrahlte Ware sowie eingesetztes Material (Umschlag pro Jahr) / Betriebsbedingungen während den Messungen (z.B. eingesetztes Material (Art und Menge); gestrahltes Material (Art und Menge); spezielle Betriebsbedingungen)
- 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); falls die Messstelle nicht den Anforderungen des BAFU entspricht, ist dies bei der Fehlerbetrachtung zu berücksichtigen.

- **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 der Anlage