



01 Bitumenmischanlage:

Anforderung an die Messung:

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

Messdauer: Mindestens 1,5 h pro Anlage

Parameter:

- Hilfsparameter:	Abgasgeschwindigkeit, -temperatur, -feuchte, Sauerstoff
	kontinuierlich über die gesamte Messdauer
- Staub:	3 x ½-h-Mittelwerte
- Kohlenmonoxid:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer
- Gesamt-C:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer
- Stickoxide:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer

Die Messresultate werden auf das trockene, normierte Abgas (0°C, 1013 mbar) und 17 Vol-% Sauerstoff (gemäss 4. BImSchV Nr. 2.15) 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 Quellen / Betrieb mit Standort / Messfachstelle / Messdatum / Übersicht Hilfs- und Referenzgrössen und gemessene Schadstoffe mit Einheiten / für die Beurteilung relevante Messresultate (*in Kurzform*)
- Veranlassung der Messung:
z.B. periodische Kontrolle, Abnahme, Betriebsoptimierung, Inbetriebnahme...
- Beschreibung der Anlage und Abluftreinigung:
Anlagen-/Abluftschema – Messstelle einzeichnen / Verfahrensbeschrieb mit wichtigen Eckdaten (z.B. Trocknungstemperatur, Brennstoffart und -menge) / Herausheben der lufthygienisch relevanten Prozessschritte / Abluftreinigungsanlage mit Eckdaten / Hergestellte Menge pro Jahr / Betriebsbedingungen während den Messungen (z.B. Belagsart; umgesetzte Menge während der Messung)
- Probenahmestelle:
Abgaskanalprofil / Durchmesser / Anzahl Messpunkte und Position / Lage der Messstelle

- Messmethoden und Messgeräte:
Eingesetzte Geräte / Messprinzip / Messbereich / Eichsubstanz / Nullgas
- Messunsicherheit:
rel. und abs. Messunsicherheit bezogen auf das Endergebnis (Fehlerfortpflanzung berücksichtigt)
- Resultate:
Tabellarische Übersicht über die normierten Resultate (Konzentration und Massenstrom):
Halbstundenmittelwerte; die Hilfsparameter sind ebenfalls zugeordnet anzugeben /
durchschnittlicher Wert über die Messzeit / Jahresfracht sowie die jährliche Anzahl Betriebsstunden der Produktion / bei den kontinuierlich gemessenen Parametern soll zusätzlich der Konzentrationsverlauf (mg/m^3) sowie der Volumenstrom grafisch festgehalten werden; sie können auch in Anhängen dargestellt werden.