

# DIN EN 13526:2002-05 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs in Abgasen von Prozessen, bei denen Lösungsmittel eingesetzt werden - Kontinuierliches Verfahren unter Verwendung eines Flammenionisationsdetektors; Deutsche Fassung EN 13526:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
4 Grundlagen .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Flammenionisationsdetektor .....	4
4.3 Probenahme und Probenahmeverrichtung . 5 5 Geräte und Gase .....	6
5.1 Geräte .....	6
5.1.1 FID .....	6
5.1.2 Probenahmeverrichtung .....	6
5.2 Betriebsgase .....	7
5.2.1 Brennluft .....	7
5.2.2 Brenngase .....	7
5.2.3 Null- und Verdünnungsgas .....	7
5.2.4 Prüfgas und Überprüfung der Messwertanzeige (span gas) .....	7
6 Durchführung der Messung .....	7
6.1 Allgemeines .....	7
6.2 Einstellungen und Prüfungen .....	7
6.2.1 Geräteeinstellung .....	7
6.2.2 Prüfung des Messgerätes und der Probenahmeverrichtung .....	8
6.3 Datenerfassung .....	8
6.4 Berechnungen .....	8
6.5 Messbericht .....	8
Anhang A (informativ) Messunsicherheit und zugehörige Statistik .....	9
Anhang B (normativ) Bestimmung der Verfahrenskenngrößen eines FID .....	10
B.1 Allgemeines .....	10
B.1.1 Prüfung der Linearität des FID .....	10
B.1.2 Nachweisgrenze .....	10
B.1.3 Bestimmung des Einflusses von Sauerstoff .....	10
B.1.4 Bestimmung der Einstellzeit .....	10
B.1.5 Bestimmung der Responsefaktoren .....	10
Anhang C (informativ) Veröffentlichte Responsefaktoren für typische Komponenten in Abgasen von Müllverbrennungsanlagen und in Abluft von nicht-thermischen Anlagen .....	12
Anhang D (informativ) Sicherheits- maßnahmen .....	14

<b>Anhang E (informativ) Empfohlene Mindestanforderungen für kontinuierliche Dauermessungen ....</b>	<b>15</b>
<b>Anhang F (informativ) Berechnung der Massenkonzentrationen des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffs aus Volumenkonzentrationen .....</b>	<b>16</b>