

DIN CEN/TR 16478:2013-05 (D)

Überwachung von Messgeräten in der Erdgasversorgung ab der Erstzulassung auf Anlagen von Tätigkeiten, die unter die Richtlinie 2003/87/EG zur Einrichtung eines Systems zum CO₂-Emissionshandel fallen; Deutsche Fassung CEN/TR 16478:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	4
3 Überwachung	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Überwachungstätigkeiten für Mengenumwerter, Gas-Chromatographen und Gasmessgeräte	6
3.3 Überwachungsplanung	7
3.3.1 Allgemeines	7
3.3.2 Erstzulassung	7
3.3.3 Spezifische Tätigkeiten in Verbindung mit Warnmeldungen von eigendiagnosefähigen Maßnahmen	8
3.3.4 Regelmäßige Sichtprüfung/Funktionskontrolle/Nachschmierung	8
3.4 Rekalibrierung bei Gas-Chromatographen	8
3.4.1 Allgemeines	8
3.4.2 Spezifische Anforderungen an die Überwachung	9
3.5 Spezifische Überwachungstätigkeiten bei Gaszählern und Mengenumwertern	9
3.5.1 Regelmäßige Rekalibrierung	9
3.5.2 Regelmäßige Überwachung von Anzeigeunterschieden von Gaszählern	10
3.5.3 Überwachung der Veränderung der Anzeigeabweichung von Gasmessgeräten während des Betriebs	12
4 Vorschlag für ein europäisches Projekt zu allgemeinen Maßnahmen und Grenzwerten	15
4.1 Allgemeines	15
4.2 Zusammenfassung von Anforderungen zur Überwachung der metrologischen Leistungsfähigkeit	15
Anhang A (informativ) Einzelstaatliche Herangehensweisen bei Messgeräten in der Erdgasversorgung hinsichtlich der in der Emissionshandelsrichtlinie (ETD), Anhang 1, aufgeführten Tätigkeiten	17
A.1 Belgien (Geräte an Fluxys-eigenen Standorten für den Emissionshandel)	17
A.2 Deutschland	18
A.3 Spanien	19
A.4 Frankreich	20
A.5 Griechenland	21
A.6 Italien	22
A.7 Slowakei	25
Literaturhinweise	26