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 CO<(Index)2>-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