# DIN EN ISO 15011-3:2010-03 (D)

## Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 3: Bestimmung der Emissionsrate von Ozon beim Lichtbogenschweißen (ISO 15011-3:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15011-3:2009

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 3

**Einleitung** ... 4

**1 Anwendungsbereich** ... 5

**2 Normative Verweisungen** ... 5

**3 Begriffe** ... 5

**4 Prinzip** ... 5

**5 Einrichtungen und Werkstoffe** ... 6

**6 Prüfverfahren** ... 9
**6.1 Auswahl der Schweißverfahren** ... 9
**6.2 Aufbau der Prüfeinrichtung** ... 9
**6.3 Probeversuche** ... 10
**6.4 Prüfen der Emissionsrate** ... 11

**7 Berechnung und Aufzeichnung der Ergebnisse** ... 11

**Anhang A** (informativ) **Anmerkungen zu den Einrichtungen** ... 12

**Anhang B** (informativ) **Beispiele für Schweißparameter zum Prüfen der Ozonemissionsrate** ... 14

**Anhang C** (normativ) **Prüfverfahren** ... 17

**Anhang D** (normativ) **Berechnung der durchschnittlichen stabilen Ozonkonzentration** ... 18

**Anhang E** (normativ) **Prüfbericht** ... 20

**Literaturhinweise** ... 21