

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