

DIN EN ISO 15011-1:2010-03 (D)

**Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -
Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 1: Bestimmung der
Rauchemissionsrate beim Lichtbogenschweißen und Sammeln von Rauch zur
Analyse (ISO 15011-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15011-1:2009**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Einrichtungen und Werkstoffe	6
6 Prüfverfahren	7
6.1 Auswahl des Schweißverfahrens	7
6.2 Lichtbogenhandschweißen	7
6.3 Verfahren mit Endlos-Draht	9
6.4 Analyse des gesammelten Rauches	11
7 Berechnung und Aufzeichnung der Ergebnisse	11
Anhang A (informativ) Mögliche Gestaltungen einer Prüfkammer	12
Anhang B (informativ) Anmerkungen zu den Einrichtungen	19
Anhang C (informativ) Schweißparameter	21
Anhang D (normativ) Prüfverfahren	23
Anhang E (normativ) Prüfbericht	24
Literaturhinweise	25