

DIN EN ISO 15011-4:2006-06 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -
Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 4: Rauchdatenblätter (ISO
15011-4:2006); Deutsche Fassung EN ISO 15011-4:2006

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Verfahren	7
6 Prüfbedingungen	7
6.1 Allgemeine Prüfparameter	7
6.2 Prüfen von Elektroden zum Lichtbogenhandschweißen	9
6.3 Prüfen der beim Metall-Schutzgasschweißen verwendeten Massiv-, Metallkern- und Fülldrahtelektroden	10
6.4 Prüfen der beim Metall-Lichtbogenschweißen ohne Schutzgas verwendeten Fülldrahtelektrode	12
7 Aufzeichnen der Ergebnisse	13
7.1 Rauchdatenblätter	13
7.2 Übergangsregelungen	14
7.3 Nachprüfungen	14
7.4 Gemeinsame Datennutzung	15
7.5 Validierung von Rauchdatenblättern	15
Anhang A (normativ) Rauchdatenblatt	16
Anhang B (informativ) Optionaler zusätzlicher Abschnitt des Rauchdatenblattes	18
Anhang C (informativ) Beispiele für Messdaten	19
Anhang D (informativ) Verwendung von Schweißrauchdaten	22
Anhang E (informativ) Haupt- und Leitkomponenten des Schweißrauches	25
Anhang F (informativ) Beispiele für Schweißrauchzusatzklassifizierungs-Systeme	27
Anhang G (informativ) Beispiel für ein Rauchdatenblatt für eine Elektrode zum Lichtbogenhandschweißen von hochlegiertem Stahl (einschließlich des optionalen zusätzlichen Abschnittes)	28
Literaturhinweise	30