

# 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