

DIN EN ISO 15012-1:2013-08 (D)

**Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Prozessen -
Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 1:
Anforderungen an den Abscheidegrad sowie Prüfung und Kennzeichnung des
Abscheidegrades (ISO 15012-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 15012-1:2013**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderung	6
5 Kurzbeschreibung	6
6 Einrichtung	6
6.1 Schweißrauchquelle	6
6.2 Prüfkabine	7
6.3 Prüfaufbau für Schweißrauchabscheideeinrichtungen mit geführtem Auslass	8
6.4 Einrichtung zum Messen des Luftvolumenstromes	9
7 Prüfverfahren	9
7.1 Wahl des Prüfaufbaues	9
7.2 Prüfbedingungen	9
7.3 Durchführung	9
7.4 Berechnung des Abscheidegrades	14
8 Messgenauigkeit	14
9 Kennzeichnung	14
Anhang A (normativ) Kennzeichnung für Schweißrauchabscheideeinrichtungen	15
Anhang B (informativ) Schweißrauchquelle	16
Anhang C (informativ) Prüfkabine	18
Literaturhinweise	19