

E DIN EN ISO 15012-4:2013-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-09-27

**Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Prozessen -
Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 4:
Gestaltungsanforderungen (ISO/DIS 15012-4:2013); Deutsche Fassung prEN ISO
15012-4:2013**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Signifikante Gefährdungen	7
5 Anforderungen und Verifizierungen	7
5.1 Schweißrauchabscheideeinrichtung	7
5.2 Absaugung	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.2.2 Feststehende und freitragende Absaughauben	8
5.2.3 Abzugshauben	8
5.2.4 Umhausung (Kabine)	8
5.3 Flexible Arme, Schläuche und freitragende Absaughauben	8
5.3.1 Flexible Arme mit freitragenden Absaughauben	8
5.3.2 Schläuche	10
5.4 Rohrleitungssystem	10
5.5 Vorabscheider	10
5.6 Abscheidegrad	10
5.6.1 Einrichtungen für nichtkrebserregende Stoffe	10
5.6.2 Einrichtungen für krebserregende Stoffe	11
5.7 Filterabreinigungssystem	11
5.8 Filterwechsel	11
5.9 Abfallbehandlung	11
5.10 Luftgebläse	11
5.11 Signale/Indikatoren	12
5.11.1 Allgemeine Anforderungen an alle Einrichtungen	12
5.11.2 Zusätzliche Anforderungen an Einrichtungen, die für das Abscheiden krebserregender Stoffe verwendet werden	13
5.12 Abluft und Kühlluft	13
6 Betriebsanleitung	13
7 Kennzeichnung	14
Literaturhinweise	15