# 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