

# DIN EN ISO 21904-1:2020-06 (D)

**Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -  
Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 1: Allgemeine  
Anforderungen (ISO 21904-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21904-1:2020**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Signifikante Gefährdungen.....	10
5 Anforderungen und Verifizierungen.....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Absaugeinrichtungen .....	14
5.3 Eigenschaften des Luftkanalsystems .....	19
5.4 Filter, Zubehörteile und Handhabung .....	20
6 Betriebsanleitung.....	23
6.1 Allgemeines .....	23
6.2 Absaugeinrichtungen .....	24
6.2.1 Absaughauben und -düsen .....	24
6.2.2 Brennerintegrierte Absaugeinrichtungen .....	24
7 Kennzeichnung.....	25
7.1 Allgemeine Kennzeichnung.....	25
7.2 Kennzeichnung des Abscheidegrads.....	25
7.3 Kennzeichnung von Absaughauben und -düsen.....	25
7.4 Kennzeichnung von brennerintegrierten Absaugeinrichtungen .....	26
Anhang A (informativ) Fehlfunktionen und Bestimmung des Mindestluftvolumenstroms.....	27
Anhang B (normativ) Kennzeichnung für Schweißrauchabscheideeinrichtungen.....	28
Literaturhinweise .....	29