

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**

Inhalt	Seite
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