

# DIN EN ISO 21904-3:2018-07 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung von Luftreinigungssystemen - Teil 3: Bestimmung des Erfassungsgrades von brennerintegrierten Absaugeinrichtungen für Schweißrauch (ISO 21904-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 21904-3:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Grundsatz.....	7
5 Prüfgeräte und Werkstoffe.....	7
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
5.2 Prüfgeräte.....	7
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Vorprüfungen.....	9
6.1.1 Einstellung des Schutzgasvolumenstroms.....	9
6.1.2 Messung der Durchflussraten und Bestimmung von Leckagen.....	9
6.1.3 Einrichten der Lichtbogenzeit für die Emissionsratenprüfung des Gesamtrauchs.....	10
6.1.4 Einrichten der Prüfgeräte.....	10
6.2 Erfassungseffizienzprüfungen.....	11
6.2.1 Allgemeines.....	11
6.2.2 Prüfverfahren.....	11
6.2.3 Berechnung der Ergebnisse.....	12
7 Prüfparameter zum Erzeugen der Erfassungseffizienzdaten.....	13
8 Prüfbericht.....	13
Anhang A (informativ) Anmerkungen zu Geräten.....	14
Anhang B (normativ) Probeläufe.....	16
Anhang C (informativ) Beispiele für Prüfkammern.....	18
Anhang D (normativ) Prüfverfahren.....	20
Anhang E (informativ) Datenverarbeitung für Prüfverfahren 3.....	21
Anhang F (normativ) Auszufüllendes Prüfparameterformular.....	23
Anhang G (informativ) Informationen über die Notwendigkeit der Leckagemessung.....	24
Literaturhinweise.....	25