

DIN 33899-1:2014-02 (D)

Exposition am Arbeitsplatz - Leitfaden für die Anwendung direkt anzeigender Geräte zur Überwachung von Aerosolen - Teil 1: Auswahl des Monitors für besondere Anwendungsfälle

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Abkürzungen	6
5 Grundsätze für direkt anzeigende Aerosolmonitorverfahren	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Schwingende Mikrowaage zur Massenbestimmung	7
5.3 Betastrahlen-Massenmonitore	12
5.4 Optische Verfahren zur Messung von Aerosolen	16
6 Anforderungen an direkt anzeigende Aerosolmonitore für unterschiedliche Anwendungsfälle	26
6.1 Allgemeines	26
6.2 Untersuchungen im Rahmen von Begehungen	26
6.3 Untersuchung der Prozesse und der Aerosolquellen	26
6.4 Einsatz mit Videoverfahren	26
6.5 Bewertung der Leistungsfähigkeit von Staubminderungseinrichtungen	27
6.6 Alarmgeber bei der Überwachung von Niveaus an Arbeitsplätzen und zur Absicherung der Wirksamkeit von Staubminderungssystemen	27
6.7 Ersatzweise Bewertung der persönlichen Exposition	27
Literaturhinweise	28