

DIN EN 14255-1:2005-06 (D)

Messung und Beurteilung von personenbezogenen Expositionen gegenüber inkohärenter optischer Strahlung - Teil 1: Von künstlichen Quellen am Arbeitsplatz emittierte ultraviolette Strahlung; Deutsche Fassung EN 14255-1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeines Verfahren.....	7
5 Voruntersuchung.....	8
6 Analyse der Arbeitsaufgabe.....	9
7 Messung der Exposition.....	10
7.1 Planung	10
7.2 Zu messende Größen.....	10
7.3 Auswahl des Verfahrens.....	11
7.4 Anforderungen an die Messverfahren.....	12
7.5 Durchführung.....	14
7.6 Angabe der Ergebnisse	15
8 Beurteilung der Exposition	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Vergleich mit dem Grenzwert.....	15
8.3 Aussage zum Ergebnis.....	15
8.4 Zusätzliche Angaben.....	15
9 Entscheidung über Schutzmaßnahmen.....	15
10 Wiederholung von Messung und Beurteilung.....	16
11 Bericht	16
11.1 Kurzbericht.....	16
11.2 Ausführlicher Bericht.....	17
Anhang A (informativ) Flussdiagramm für den Verfahrensablauf.....	18
Anhang B (informativ) Tabellen für die Analyse der Arbeitsaufgabe (Beispiele).....	19
Anhang C (informativ) Üblicherweise verwendete Strahlungsmesseinrichtungen	21
Anhang D (informativ) Verfahren zur Messung der UV-Exposition	23
D.1 Allgemeines	23
D.2 Verfahren A bis F zur Messung der gefährdenden Ultraviolettbestrahlung H_s (180 nm bis 400 nm).....	23
D.3 Verfahren G bis L zur Messung der Bestrahlung H (315 nm bis 400 nm).....	26
D.4 Verfahren M bis P zur Messung der Bestrahlungsstärke E (315 nm bis 400 nm)	29
Anhang E (informativ) Beispiele für Schutzmaßnahmen.....	32
Literaturhinweise.....	33