

DIN EN ISO 15858

ICS 91.140.30

Einsprüche bis 2014-10-29

Entwurf

**UV-C Einrichtungen –
Sicherheitsinformationen –
Zulässige Exposition von Personen (ISO/DIS 15858:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 15858:2014**

UV-C Devices –
Safety information –
Permissible human exposure (ISO/DIS 15858:2014);
German version prEN ISO 15858:2014

Appareil UV-C –
Information sur la sécurité –
Limites admissibles pour l'exposition humaine (ISO/DIS 15858:2014);
Version allemande prEN ISO 15858:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-08-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nam@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM), 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64 (Hausanschrift: Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Er beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee ISO/TC 142 „Cleaning equipment for air and other gases“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 195 „Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik“ im Europäischen Komitee für Normung (CEN) ausgearbeiteten prEN ISO 15858:2014.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Ausschuss NA 060-09-21 AA „Luftfilter“ im Fachbereich „Allgemeine Lufttechnik“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Luftfilter sowie Forschungs- und Prüfinstitute waren an der Erarbeitung beteiligt.

Dieser Norm-Entwurf konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebrachte Maschinen, um den Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen zu erleichtern.

Die im Abschnitt 2 und den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen sind, sofern diese gleichzeitig als Europäische Normen übernommen worden sind, als DIN EN ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht.

Für die zitierten Internationalen Normen und Dokumente, sofern sie nicht als DIN ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind, gibt es keine nationalen Entsprechungen.

UV-C Einrichtungen — Sicherheitsinformationen — Zulässige Exposition von Personen (ISO/DIS 15858:2014)

Appareil UV-C — Information sur la sécurité — Limites admissibles pour l'exposition humaine (ISO/DIS 15858:2014)

UV-C Devices — Safety information — Permissible human exposure (ISO/DIS 15858:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Quellen der UV-C-Exposition.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Eindringtiefe der UVC-Energie	8
4.3 UV-C-Strahlungsmessung	8
4.4 Messung der höchstzulässigen Konzentration	8
5 Grenzwerte für die UV-C-Exposition.....	9
5.1 Allgemeine Angaben	9
5.2 Höchstzulässige UV-C-Exposition	9
5.3 Persönliche Schutzausrüstung	10
5.4 Sicherheitsschulung für Personal	10
Anhang A (informativ) Warnzeichen für UV-Strahlung.....	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 15858:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 142 „Cleaning equipment for air and other gases“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 195 „Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 15858:2014 wurde vom CEN als prEN ISO 15858:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.