

DIN ISO 9022-14

ICS 37.020

Einsprüche bis 2015-04-27
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 9022-14:2001-05

Entwurf

**Optik und Photonik –
Umweltprüfverfahren –
Teil 14: Tau, Reif, Eis (ISO/FDIS 9022-14:2014)**

Optics and photonics –
Environmental test methods –
Part 14: Dew, hoarfrost, ice (ISO/FDIS 9022-14:2014)

Optique et photonique –
Méthodes d'essai d'environnement –
Partie 14: Rosée, givre, glace (ISO/FDIS 9022-14:2014)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-02-27 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 nafuo@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 Feinmechanik und Optik (NAFuO) (Hausanschrift: Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim).

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 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Allgemeine Angaben und Prüfbedingungen	6
4 Beanspruchung	6
5 Durchführung der Prüfung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Vorbehandlung	7
5.3 Ablauf der Prüfung	7
5.3.1 Beanspruchungsart 75, Schärfegrad 01; Beanspruchungsart 76, Schärfegrade 01 und 02	7
5.3.2 Beanspruchungsart 76, Schärfegrad 03	8
5.3.3 Beanspruchungsart 77	8
5.4 Nachbehandlung	8
5.5 Endkontrolle	8
6 Bezeichnung der Umweltprüfung	8
7 Einzelbestimmung	9
Anhang A (informativ) Erläuterungen	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Tau	10
A.3 Reif	10
A.4 Eis	10
A.4.1 Allgemeines	10
A.4.2 Rauheis	10
A.4.3 Klareis	10

Nationales Vorwort

Die Normenreihe ISO 9022 wurde vom ISO/TC 172/SC 1 „Fundamental standards“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-02 AA „Grundnormen für die Optik“, Arbeitskreis „Umweltbedingungen und -prüfungen für optische Geräte“ zuständig.

DIN ISO 9022 besteht mit dem Haupttitel *Optik und Photonik — Umweltprüfverfahren* aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Definitionen, Prüfumfang
- Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte
- Teil 3: Mechanische Beanspruchung
- Teil 4: Salzsprühnebel
- Teil 6: Staub
- Teil 7: Beständigkeit gegen Tropfwasser oder Regen
- Teil 8: Hoher Innendruck, niedriger Innendruck, Eintauchen
- Teil 9: Sonnenstrahlung und Bewitterung
- Teil 11: Schimmelwachstum
- Teil 12: Oberflächenverunreinigung
- Teil 14: Tau, Reif, Eis
- Teil 17: Oberflächenverunreinigung mit Einwirkung von Sonnenstrahlung
- Teil 20: Schwefeldioxid- oder schwefelwasserstoffhaltige feuchte Atmosphäre
- Teil 22: Kälte, Wärme oder Temperaturänderung in Kombination mit Dauerschocken oder rauschförmigen Schwingungen
- Teil 23: Niedriger Druck in Kombination mit Kälte, Raumtemperatur, trockener Wärme oder feuchter Wärme

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 9022-1	siehe	DIN ISO 9022-1
ISO 9022-4	siehe	DIN ISO 9022-4

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 9022-14:2001-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Redaktionelle Fortschreibungen;
- c) Übernahme der neu gefassten Internationalen Norm (z.zt. ISO/FDIS 9022-14:2014).

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 9022-1, *Optik und Photonik — Umweltprüfverfahren — Teil 1: Definitionen, Prüfumfang*

DIN ISO 9022-4, *Optik und Photonik — Umweltprüfverfahren — Teil 4: Salzsprühnebel*