

DIN EN ISO 14122-2

ICS 13.110

Entwurf

Einsprüche bis 2014-02-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 14122-2:2002-01
und
DIN EN ISO 14122-2/A1:2010-12

**Sicherheit von Maschinen –
Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen –
Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege (ISO/DIS 14122-2:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 14122-2:2013**

Safety of machinery –
Permanent means of access to machinery –
Part 2: Working platforms and walkways (ISO/DIS 14122-2:2013);
German version prEN ISO 14122-2:2013

Sécurité des machines –
Moyens d'accès permanents aux machines –
Partie 2: Plates-formes de travail et passerelles (ISO/DIS 14122-2:2013);
Version allemande prEN ISO 14122-2:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-12-20 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 Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN, 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 20 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN
Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) im DIN

Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Er beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee ISO/TC 199 „Safety of machinery“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 114 „Sicherheit von Maschinen“ im Europäischen Komitee für Normung (CEN) ausgearbeiteten prEN ISO 14122-2:2013.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Ausschuss NA 060-48-11 AA „Arbeitsbühnen und Zugänge — Sicherheit“ im Fachbereich „Grundnormen“ des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und der Anwender von Arbeitsbühnen, Laufstegen, Treppen, Treppenleitern, Geländern und Steigleitern sowie der Berufsgenossenschaften 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, außer für:

ISO 15534-1	siehe	DIN EN 547-1, modifiziert
ISO 15534-3	siehe	DIN EN 547-3, modifiziert

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14122-2:2002-01 und der DIN EN ISO 14122/A1:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Siehe Anhang B.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 547-1, *Sicherheit von Maschinen — Körpermaße des Menschen — Teil 1: Grundlagen zur Bestimmung von Abmessungen für Ganzkörper-Zugänge an Maschinenarbeitsplätzen*

DIN EN 547-3, *Sicherheit von Maschinen — Körpermaße des Menschen — Teil 3: Körpermaßdaten*

Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege (ISO/DIS 14122-2:2013)

Sécurité des machines — Moyens d'accès permanents aux machines — Partie 2 : Plates-formes de travail et passerelles (ISO/DIS 14122-2:2013)

Safety of machinery — Permanent means of access to machinery — Part 2: Working platforms and walkways (ISO/DIS 14122-2:2013)

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	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.1.1 Konstruktion und Materialien	7
4.1.2 Sicherheit der Benutzer	7
4.2 Besondere Anforderungen	7
4.2.1 Standort	7
4.2.2 Abmessungen	8
4.2.3 Ausrüstungen oder Einrichtungen	9
4.2.4 Bodenbeläge	10
4.2.5 Lastannahmen und Konstruktion	12
4.2.6 Temporäre Arbeitsbühnen und Laufstege	13
5 Anleitungen	14
5.1 Gebrauchsanleitung	14
5.2 Montageanleitung	14
Anhang A (informativ) Verschiedene Methoden zur Ermittlung der Bewertungsgruppe der Rutschhemmung.....	15
Anhang B (informativ) Signifikante technische Änderungen in dieser Norm gegenüber der vorhergehenden Ausgabe	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14122-2:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 199 „Safety of machinery“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 114 „Sicherheit von Maschinen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

ISO 14122 besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel „*Safety of machinery — Permanent means of access to machines*“:

- *Part 1: Choice of fixed means of access*
- *Part 2: Working platforms and walkways*
- *Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails*
- *Part 4: Fixed ladders*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 14122-2:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 14122-2:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Diese Norm ist eine Typ B-Norm, wie in ISO 12100 angegeben.

Diese Norm ist insbesondere für die folgenden Interessengruppen von Bedeutung, da sie die Marktteilnehmer im Bereich Maschinensicherheit darstellen:

- Maschinenhersteller (kleine, mittelständische und große Unternehmen);
- Einrichtungen für Gesundheit und Sicherheit (Regulierungsbehörden, Einrichtungen zum Unfallschutz, Einrichtungen zur Marktüberwachung, usw.);

Auch andere Gruppen können durch den Grad an Maschinensicherheit beeinflusst werden, der mittels dieser Norm durch die oben genannten Interessensgruppen erzielt wird:

- Maschinenbetreiber/Arbeitgeber (kleine, mittelständische und große Unternehmen);
- Maschinenbetreiber/Arbeitnehmer (z. B. Gewerkschaften, Organisationen für Personen mit besonderen Bedürfnissen);
- Dienstleistungsanbieter, z. B. im Wartungsbereich (kleine, mittelständische und große Unternehmen);
- Verbraucher (bei Maschinen, die zur Nutzung durch den Verbraucher bestimmt sind).

Den oben genannten Interessengruppen wurde die Möglichkeit eröffnet, an der Ausarbeitung dieses Dokuments mitzuwirken.

Des Weiteren ist dieses Dokument für Normungsorganisationen bestimmt, die Typ C-Normen ausarbeiten.

Die Festlegungen in diesem Dokument können durch eine Typ C-Norm ergänzt oder modifiziert werden.

Für Maschinen, die unter den Anwendungsbereich einer Typ C-Norm fallen und die nach den Festlegungen dieser Typ C-Norm konzipiert und gebaut worden sind gilt: Die Festlegungen der Typ C-Norm haben Vorrang gegenüber den Festlegungen dieser Typ B-Norm.

Das Ziel dieser Norm ist, die generellen Anforderungen für einen sicheren Zugang zu Maschinen zu definieren. Dieser Teil von ISO 14122 gibt Hinweise zur richtigen Wahl der Zugänge, wenn der nötige Zutritt zu der Maschine nicht direkt vom Boden oder von einer Ebene möglich ist.

Anhang A ist informativ und enthält „Verschiedene Methoden zur Ermittlung der Bewertungsgruppe der Rutschhemmung“.

Die angegebenen Abmessungen entsprechen den festgesetzten ergonomischen Daten nach ISO 15534-3.