

	DIN EN ISO 3164	
ICS 53.100	Ersatz für DIN EN ISO 3164:2013-09	
Erdbaumaschinen – Prüfung von Schutzaufbauten – Verformungsgrenzbereich (ISO 3164:2013 + Amd.1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 3164:2013 + A1:2024 Earth-moving machinery – Laboratory evaluations of protective structures – Specifications for deflection-limiting volume (ISO 3164:2013 + Amd.1:2024); German version EN ISO 3164:2013 + A1:2024 Engins de terrassement – Étude en laboratoire des structures de protection – Spécifications pour le volume limite de déformation (ISO 3164:2013 + Amd.1:2024); Version allemande EN ISO 3164:2013 + A1:2024		
		Gesamtumfang 17 Seiten
DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist 2024-08-01.

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Es beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee ISO/TC 127 „Earth-moving machinery“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 151 „Bau- und Baustoffmaschinen — Sicherheit“ im Europäischen Komitee für Normung (CEN) ausgearbeiteten EN ISO 3164:2013 sowie die Änderung A1:2024.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Arbeitsausschuss NA 060-13-01 AA „Erdbau-/Straßenbaumaschinen“ im Fachbereich „Bau- und Baustoffmaschinen“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Erdbaumaschinen sowie der Berufsgenossenschaften waren an der Erarbeitung beteiligt.

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2023-12-08.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Änderungsmarken   angezeigt.

Dieses Dokument konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I, Abschnitt 3.4.4, 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.

Ab dem Zeitpunkt ihrer Bezeichnung als Harmonisierte Norm im Amtsblatt der Europäischen Union kann der Hersteller bei ihrer Anwendung davon ausgehen, dass er die von der Norm behandelten Anforderungen der Maschinenrichtlinie eingehalten hat (so genannte Vermutungswirkung).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3411:2007	siehe	DIN EN ISO 3411:2007-11
ISO 3471	siehe	DIN EN ISO 3471
ISO 5353:1995	siehe	DIN EN ISO 5353:1999-03
ISO 6165	siehe	DIN EN ISO 6165

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3164:2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Unterabschnitt 4.4 überarbeitet und Tabelle 1 gelöscht;
- b) Anhang ZA aktualisiert;
- c) Literaturhinweise ergänzt;
- d) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN 24088: 1977-10

DIN ISO 3164: 1983-06

DIN EN ISO 3164: 1999-10, 2009-06, 2013-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3411:2007-11, *Erdbaumaschinen — Körpermaße von Maschinenführern und Mindestfreiraum (ISO 3411:2007); Deutsche Fassung EN ISO 3411:2007*

DIN EN ISO 3471, *Erdbaumaschinen — Überrollschutzaufbauten — Laborprüfungen und Leistungsanforderungen*

DIN EN ISO 5353:1999-03, *Erdbaumaschinen sowie Traktoren und Maschinen für Land- und Forstwirtschaft — Sitzindexpunkt (ISO 5353:1995); Deutsche Fassung EN ISO 5353:1998*

DIN EN ISO 6165, *Erdbaumaschinen — Grundtypen — Identifizierung und Begriffe*

Deutsche Fassung

Erdbaumaschinen —
Prüfung von Schutzaufbauten —
Verformungsgrenzbereich (ISO 3164:2013 + Amd.1:2024)

Earth-moving machinery —
Laboratory evaluations of protective structures —
Specifications for deflection-limiting volume
(ISO 3164:2013 + Amd.1:2024)

Engins de terrassement —
Étude en laboratoire des structures de protection —
Spécifications pour le volume limite de déformation
(ISO 3164:2013 + Amd.1:2024)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. März 2013 angenommen. Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 3164:2013. Sie wurde vom CEN am 8. Dezember 2023 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC-Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
▣A1▣ Europäisches Vorwort der Änderung A1 ▣A1▣	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG	5
▣A1▣ Vorwort der Änderung A1 ▣A1▣	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Maße des DLV, Verwendung und Genauigkeit	8
5 Anordnung des DLV	8
▣A1▣ Literaturhinweise ▣A1▣	13

Bilder

Bild 1 — Maße eines rechtwinkligen DLV	9
Bild 2 — Maße eines abgerundeten DLV	10
Bild 3 — Perspektivische und rechtwinklige Fläche über dem Kopf bei der Verwendung eines abgerundeten DLV für die FOPS-Prüfung	11
Bild 4 — Beispieldrehung des DLV	12

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	5
--	---