

DIN EN ISO 15537



ICS 13.110; 13.180

Ersatz für
DIN EN ISO 15537:2005-03

**Grundsätze für die Auswahl und den Einsatz von Prüfpersonen zur Prüfung anthropometrischer Aspekte von Industrieerzeugnissen und deren Gestaltung (ISO 15537:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 15537:2022**

Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs (ISO 15537:2022);
German version EN ISO 15537:2022

Principes de choix et d'utilisation de sujets d'essai pour l'essai des aspects anthropométriques des produits industriels et leur conception (ISO 15537:2022);
Version allemande EN ISO 15537:2022

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15537:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 159 „Ergonomics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 122 „Ergonomie“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 023-00-03 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAErg/NAM: Anthropometrie und Biomechanik“ im DIN-Normenausschuss Ergonomie (NAErg).

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

ISO 7250-1	siehe	DIN EN ISO 7250-1
ISO 8100-30	siehe	DIN ISO 8100-30
ISO 14738	siehe	DIN EN ISO 14738
ISO 15536-1	siehe	DIN EN ISO 15536-1
ISO 15536-2	siehe	DIN EN ISO 15536-2

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 15537:2005-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- b) Literaturhinweise aktualisiert;
- c) Abschnitt 4 und Abschnitt 5 überarbeitet;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 15537: 2005-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7250-1, Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung — Teil 1: Körpermaßdefinitionen und -messpunkte

DIN EN ISO 14738, Sicherheit von Maschinen — Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Maschinenarbeitsplätzen

DIN EN ISO 15536-1, Ergonomie — Computer-Manikins und Körperumrisschablonen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen

DIN EN ISO 15536-2, Ergonomie — Computer-Manikins und Körperumriss-Schablonen — Teil 2: Prüfung der Funktionen und Validierung der Maße von Computer-Manikin-Systemen

DIN ISO 8100-30, Aufzüge für den Personen- und Gütertransport — Teil 30: Aufzugsanlagen der Kategorie I, II, III und VI

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Grundsätze für die Auswahl und den Einsatz von
Prüfpersonen zur Prüfung anthropometrischer Aspekte von
Industrieerzeugnissen und deren Gestaltung
(ISO 15537:2022)

Principles for selecting and using test persons for testing
anthropometric aspects of industrial products and designs
(ISO 15537:2022)

Principes de choix et d'utilisation de sujets d'essai pour
l'essai des aspects anthropométriques des produits
industriels et leur conception (ISO 15537:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Mai 2022 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 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
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Typen der Prüfungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Orientierende Prüfung	8
4.3 Detaillierte Prüfung	8
5 Prüfungen mit Prüfpersonen oder Manikins	8
5.1 Allgemeine Anforderungen und Empfehlungen	8
5.2 Verfahren der Prüfung	9
5.3 Auswahl von Prüfpersonen innerhalb der vorgesehenen Benutzerpopulation für die orientierende Prüfung	10
5.4 Auswahl von Prüfpersonen innerhalb der vorgesehenen Benutzerpopulation für die detaillierte Prüfung	10
5.5 Erfahrene oder unerfahrene Personen	11
5.6 Akzeptanzkriterien für ein Produkt hinsichtlich der anthropometrischen Aspekte	12
5.7 Dokumentation des Prüfverfahrens und der Ergebnisse	12
Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfverfahrens zur Prüfung der anthropometrischen Aspekte eines Personenaufzugs	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Prüfverfahren	13
A.3 Prüfergebnisse	14
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15537:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 159 "Ergonomics" in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 122 "Ergonomie" erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2022 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 15537:2004.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 15537:2022 wurde von CEN als EN ISO 15537:2022 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.