

DIN EN 13451-2

ICS 97.220.10

Ersatz für
DIN EN 13451-2:2016-03

**Schwimmbadgeräte –
Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und
Prüfverfahren für Leitern, Treppenleitern und Griffbögen;
Deutsche Fassung EN 13451-2:2015+A1:2020**

Swimming pool equipment –

Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, stepladders and handle bends;

German version EN 13451-2:2015+A1:2020

Équipement de piscine –

Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux échelles verticales, aux échelles à inclinaison et aux mains courantes;

Version allemande EN 13451-2:2015+A1:2020

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13451-2:2015+A1:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-05-01 AA „Öffentlich genutzte Schwimmbadanlagen und -geräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

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 13451-2:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 1 wurde überarbeitet;
- b) Bild 3 wurde entfernt;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 7930: 1980-04, 1987-04
DIN EN 13451-2: 2001-07, 2016-03

Deutsche Fassung

**Schwimmbadgeräte —
Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische
Anforderungen und Prüfverfahren für Leitern, Treppenleitern
und Griffbögen**

Swimming pool equipment —
Part 2: Additional specific safety requirements and test
methods for ladders, stepladders and handle bends

Équipement de piscine —
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai
complémentaires spécifiques aux échelles verticales,
aux échelles à inclinaison et aux mains courantes

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. November 2015 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 17. Mai 2020 vom CEN angenommen wurde.

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
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	5
4.1 Maße	5
4.1.1 Allgemeines	5
4.1.2 Leitern	6
4.1.3 Treppenleitern	7
4.1.4 Griffbögen	9
4.2 Konstruktive Festigkeit	10
4.3 Rutschfestigkeit	11
5 Prüfverfahren	11
6 Zusätzliche Gebrauchsanleitung	11
Anhang A (informativ) Beispiele für den leichteren Einstieg ins Becken, um die Bedürfnisse älterer Menschen und Menschen mit Behinderungen zu berücksichtigen	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13451-2:2015+A1:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ 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 Januar 2021, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2021 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2020-05-17.

Dieses Dokument ersetzt  EN 13451-2:2015 .

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

In Bezug auf EN 13451-2:2001 wurden die folgenden wesentlichen Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde mit Verweisung auf EN 15288-1 und EN 15288-2 aktualisiert;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) die Begriffe wurden angepasst;
- d) die Maße für die Leiter wurden angepasst;
- e) die Maße für die Stufenleiter wurden angepasst;
- f) um die Bedürfnisse älterer Menschen und Menschen mit Behinderungen zu berücksichtigen, wurden Beispiele für den leichteren Einstieg ins Becken als informativer Anhang hinzugefügt;
- g) Literaturhinweise wurden hinzugefügt.

EN 13451, *Schwimmbadgeräte*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Leitern, Treppeneleitern und Griffbögen;*
- *Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Ein- und Ausläufe sowie Wasser-Luftattraktionen;*
- *Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Startblöcke;*
- *Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schwimmbahneleinen und Trennseilanlagen;*
- *Teil 6: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Anschlagplatten;*