

	Spielplatzgeräte Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen Deutsche Fassung EN 1176-4 : 1998	DIN EN 1176-4
ICS 97.200.40 Deskriptoren: Spielplatzgerät, Seilbahn, Prüfverfahren, Sicherheitsanforderung Playground equipment – Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for runways; German version EN 1176-4 : 1998 Equipements d'aires de jeux – Partie 4: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux téléphériques; Version allemande EN 1176-4 : 1998	Die Europäische Norm EN 1176-4 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit EN 1176-4 : 1998 wurde am 22. Juli 1998 angenommen. Nationales Vorwort Diese Norm enthält im Abschnitt 4 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz). Diese Europäische Norm EN 1176-4 : 1998 ist vom Technischen Komitee CEN/TC 136 "Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitgeräte" (Sekretariat: Deutschland) ausgearbeitet worden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuß 14.5 "Kinderspielgeräte" im Normenausschuß Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN. Spielplatzgeräte unterliegen dem Gerätesicherheitsgesetz. Sie dürfen als Nachweis für die Einhaltung der darin enthaltenen Sicherheitsanforderungen nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung durch eine vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung bezeichnete Prüfstelle mit dem Zeichen "GS = Geprüfte Sicherheit" gekennzeichnet werden. Änderungen Gegenüber der im Juni 1990 zurückgezogenen Norm DIN 7926-4 : 1981-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Redaktionell unter europäischen Gesichtspunkten überarbeitet. Frühere Ausgaben DIN 7926-4: 1981-12	Ersatz für die im Juni 1990 zurückgezogene Norm DIN 7926-4 : 1981-12

Fortsetzung 12 Seiten EN

Normenausschuß Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

ICS 97.200.40

Deskriptoren: Spielplatz, Erholungsanlage, Spielzeug, Seilfahranlage, kommunales Gerät, Sicherheitsanforderung, Unfallverhütung, Anforderung, Prüfung, Eigenschaft, Kennzeichnung

Deutsche Fassung

Spielplatzgeräte

**Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische
Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen**

Playground equipment
Part 4: Additional specific safety requirements and
test methods for runways

Equipements d'aires de jeux
Partie 4: Exigences de sécurité et méthodes d'essai
complémentaires spécifiques aux téléphériques

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 22. Juli 1998 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Ref. Nr. EN 1176-4 : 1998 D

	Inhalt	Seite
Vorwort	3	
1 Anwendungsbereich	4	
2 Normative Verweisungen	4	
3 Definitionen	4	
4 Sicherheitstechnische Anforderungen ..	5	
4.1 Allgemeines	5	
4.2 Gerüste und Befestigungspunkte für das Tragseil	5	
4.3 Berechnung der Lasten für das Tragseil einer Seilbahn	5	
4.4 Anschläge	5	
4.5 Laufkatze	5	
4.6 Abhängung	5	
4.7 Parallel angeordnete Seilbahnen	6	
4.8 Griffe	6	
4.9 Sitze	6	
4.10 Geschwindigkeit	6	
4.11 Freie Fallhöhe	6	
4.12 Bodenfreiheit	6	
4.13 Seilfreiraum	8	
4.14 Aufprallbereich	8	
5 Prüfbericht	11	
6 Vom Lieferer/Hersteller mitzuliefernde Informationen	11	
7 Kennzeichnung	11	
Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Wirksamkeit von Anschlägen	12	
Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Höchstgeschwindigkeit der Laufkatze ..	12	

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 "Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitgeräte" erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 1999, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 1999 zurückgezogen werden.

Diese Norm besteht aus folgenden Teilen:

EN 1176-1

Spielplatzgeräte – Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

EN 1176-2

Spielplatzgeräte – Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schaukeln

EN 1176-3

Spielplatzgeräte – Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Rutschen

EN 1176-4

Spielplatzgeräte – Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen

EN 1176-5

Spielplatzgeräte – Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karussells

EN 1176-6

Spielplatzgeräte – Teil 6: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Wippgeräte

EN 1176-7

Spielplatzgeräte – Teil 7: Anleitung für Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb

Diese Norm sollte nicht allein, sondern in Zusammenhang mit EN 1176-1 und EN 1176-7 sowie EN 1177 "Stoßdämpfende Spielplatzböden – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren" angewendet werden. Sie ändert und ergänzt EN 1176-1 und EN 1177.

Für Seilbahnen, die mit anderen Spielplatzgeräten kombiniert sind, sollten die jeweils zutreffenden Normen für die anderen Geräte mit herangezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.