

DIN EN ISO 24500

ICS 13.180

**Ergonomie –
Zugängliche Gestaltung –
Akustische Signale für Konsumgüter (ISO 24500:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 24500:2010**

Ergonomics –
Accessible design –
Auditory signals for consumer products (ISO 24500:2010);
German version EN ISO 24500:2010

Ergonomie –
Conception accessible –
Signaux auditifs pour produits de consommation courante (ISO 24500:2010);
Version allemande EN ISO 24500:2010

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Ergonomie (NAErg) im DIN
Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument EN ISO 24500:2010 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 159, Unterkomitee SC 5 „Ergonomics of the physical environment“, Arbeitsgruppe WG 5 „Physical environments for people with special requirements“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 122 „Ergonomie“ erarbeitet, deren Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist NA 023-00-02 GA „Grundlagen zur barrierefreien Gestaltung/Accessibility“, ein Gemeinschaftsarbeitsausschuss des Normenausschuss Ergonomie (NAErg) und Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA).

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

IEC 60050-801 siehe DIN IEC 60050-801

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN IEC 60050-801, *Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch — Kapitel 801: Akustik und Elektroakustik (IEC 50(801):1994)*

Deutsche Fassung

Ergonomie —
Zugängliche Gestaltung —
Akustische Signale für Konsumgüter (ISO 24500:2010)

Ergonomics —
Accessible design —
Auditory signals for consumer products
(ISO 24500:2010)

Ergonomie —
Conception accessible —
Signaux auditifs pour produits de consommation courante
(ISO 24500:2010)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. September 2010 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 Management-Zentrum des CEN 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, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Gesichtspunkte von akustischen Signalen für Konsumgüter.....	6
4.1 Steuerung der Lautstärke durch den Anwender	6
4.2 Wiederholung von Warnsignalen.....	7
4.3 Grundfrequenz von akustischen Signalen.....	7
4.4 Wahlmöglichkeiten für Signalfrequenzen	7
4.5 Anwendung komplexer akustischer Signale	7
4.6 Abschalten akustischer Signale.....	7
5 Zeitliche Muster von akustischen Signalen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Signal zur Bedienungsbestätigung.....	8
5.3 Endsignale	9
5.4 Warnsignale.....	10
Literaturhinweise	11