

Persönliche Schutzausrüstung
Ergonomische Grundsätze
Teil 6: Sensorische Faktoren
Deutsche Fassung prEN 13921-6:2003

DIN
EN 13921-6

ICS 13.180; 13.340.01

Einsprüche bis 2003-09-30

EntwurfErsatz für
E DIN EN 13921-6:2000-09

Personal protective equipment —
Ergonomic principles — Part 6: Sensory factors;
German version prEN 13921-6:2003

Equipements de protection individuelle —
Principes ergonomiques — Partie 6: Facteurs sensoriels;
Version allemande prEN 13921-6:2003

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nps@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ¹⁾

Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieser europäische Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 122 „Ergonomie“ erarbeitet.

Für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss Sp-CEN/TC 122/JWG 9 „Ergonomische Grundlagen für persönliche Schutzausrüstungen“ im Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) verantwortlich.

¹⁾ Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt.

Fortsetzung Seite 2
und 14 Seiten prEN

Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Ergonomie (FNERg) im DIN

Für die im Text des europäischen Norm-Entwurfs zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4869-1 siehe DIN EN 352-1

ISO 7731 siehe DIN EN 457

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 352-1, *Gehörschützer — Allgemeine Anforderungen — Teil 1: Kapselgehörschützer*.

DIN EN 457, *Sicherheit von Maschinen — Akustische Gefahrensignale — Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung (ISO 7731:1986, modifiziert)*.

CEN/TC 122

Datum: 2003-05

prEN 13921-6

CEN/TC 122

Sekretariat: DIN

Persönliche Schutzausrüstung — Ergonomische Grundsätze — Teil 6: Sensorische Faktoren

Équipements de protection individuelle — Principes ergonomiques — Partie 6: Facteurs sensoriels

Personal protective equipment — Ergonomic principles — Part 6: Sensory factors

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: zweite CEN-Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
4 Menschliche Sinnesempfindungen in Bezug auf PSA.....	7
4.1 Einleitung.....	7
4.2 Visuelle Aspekte der PSA	7
4.2.1 Allgemeines.....	7
4.2.2 Gesichtsfeld	8
4.2.3 Visuelle Sehschärfe	8
4.2.4 Behinderung der Sicht während des Gebrauchs	8
4.3 Auditive Aspekte der PSA.....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Gehörschützer.....	9
4.3.3 Akustische Eigenschaften anderer PSA	9
4.3.4 Beurteilung der Beeinträchtigung von Sprache oder akustischer Warnsignale	9
4.4 Geruchs- oder Geschmacksaspekte der PSA	9
4.5 Einfluss der PSA auf den Tastsinn	10
4.5.1 Allgemeines.....	10
4.5.2 Reizung oder Verletzung.....	10
4.5.3 Berührungseffekte	10
4.5.4 Prüfung	10
4.6 Propriozeptive Aspekte.....	11
4.7 Auf den Benutzer bezogene andere sensorische Aspekte	11
5 Wechselwirkungen bei Kombination von zwei oder mehreren PSA	11
6 Informationen des Herstellers	11
Anhang A	12
Anhang B	13
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	14

Vorwort

Dieses Dokument prEN 13921-6 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 122 „Ergonomie“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur zweiten CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokumentes ist.

Die Reihe der europäischen Normentwürfen prEN 13921 bezüglich der Anwendung ergonomischer Grundsätze für persönliche Schutzausrüstungen ist in mehreren Teilen gegliedert. Die nachstehende Aufstellung enthält die Teile, deren Vorbereitung vereinbart war. Sie werden veröffentlicht entsprechend ihrer Verfügbarkeit.

prEN 13921-1, *Persönliche Schutzausrüstung — Ergonomische Grundsätze — Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Konstruktion und Spezifikation.*

prEN 13921-2, *Persönliche Schutzausrüstung — Ergonomische Grundsätze — Teil 2: Leitfaden zu anthropometrischen Faktoren.*

prEN 13921-3, *Persönliche Schutzausrüstung — Ergonomische Grundsätze — Teil 3: Biomechanische Kenngrößen.*

prEN 13921-4, *Persönliche Schutzausrüstung — Ergonomische Grundsätze — Teil 4: Thermische Kenngrößen.*

prEN 13921-5, *Persönliche Schutzausrüstung — Ergonomische Grundsätze — Teil 5: Leitfaden zu sensorischen Faktoren.*

prEN 13921-6, *Persönliche Schutzausrüstung — Ergonomische Grundsätze — Teil 6: Sensorische Faktoren*