

DIN EN ISO 24801-2

ICS 03.080.30; 03.200

Einsprüche bis 2012-12-22
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14153-2:2004-02**Entwurf**

**Dienstleistungen des Freizeittauchens –
Anforderungen an die Ausbildung von Freizeit-Gerätetauchern –
Teil 2: Ausbildungsstufe 2 – Selbständiger Taucher
(ISO/DIS 24801-2:2012);
Deutsche Fassung prEN ISO 24801-2:2012**

Recreational diving services –
Requirements for the training of recreational scuba divers –
Part 2: Level 2 – Autonomus diver (ISO/DIS 24801-2:2012);
German version prEN ISO 24801-2:2012

Services relatifs à la plongée de loisirs –
Exigences liées à la formation des plongeurs en scaphandre autonome pratiquant la
plongée de loisirs –
Partie 2: Niveau 2 – Plongeur autonome (ISO/DIS 24801-2:2012);
Version allemande prEN ISO 24801-2:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-10-22 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 nadl@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Dienstleistungen (NADL) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Dienstleistungen (NADL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 24801-2:2012) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 228 „Tourism and related services“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 329 „Tourismus-Dienstleistungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 159-02-01 AA „Tourismus-Dienstleistungen“ im Normenausschuss Dienstleistungen (NADL) im DIN.

Das Ausgabedatum des Europäischen Norm-Entwurfs stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses DIN EN ISO-Entwurfs noch nicht fest; der prEN ISO wird jedoch vom CCMC unter der angegebenen prEN-Nummer demnächst zur CEN-Umfrage verteilt. Um der deutschen Öffentlichkeit eine möglichst lange Einspruchsfrist einzuräumen, wurde dieser Norm-Entwurf bereits vorab veröffentlicht.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14153-2:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Harmonisierung der Europäischen und der Internationalen Norm;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Abschnitt 7.8 zur Verwendung von anderen Atemgasen als Luft neu aufgenommen;
- d) Änderung der Anforderungen zum Nachweis der Fähigkeit zum Langstreckenschwimmen in Abschnitt 9.3;
- e) Ergänzung des Abschnitts 10.2 Taucherische Fertigkeiten um nähere Angaben zu Freigewässern;
- f) Abschnitt 11 zu Anforderungen an Ausbildungsorganisationen neu aufgenommen.

Dienstleistungen des Freizeittauchens — Anforderungen an die Ausbildung von Freizeit-Gerätetauchern — Teil 2: Ausbildungsstufe 2 — Selbständiger Taucher (ISO/DIS 24801-2:2012)

Services relatifs à la plongée de loisirs — Exigences liées à la formation des plongeurs en scaphandre autonome pratiquant la plongée de loisirs — Partie 2 : Niveau 2 — Plongeur autonome (ISO/DIS 24801-2:2012)

Recreational diving services — Requirements for the training of recreational scuba divers — Part 2: Level 2 — Autonomous diver (ISO/DIS 24801-2:2012)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kompetenzen eines Freizeit-Gerätetauchers der Ausbildungsstufe 2 — „Selbständiger Taucher“	6
5 Voraussetzungen für die Ausbildung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Minderjährige	7
5.3 Gesundheitliche Voraussetzungen	7
6 Vorabinformation	7
7 Erforderliches theoretisches Wissen	7
7.1 Ausrüstung	7
7.2 Physik des Tauchens	8
7.3 Verwendung von Tauchtabeln (Dekompressionstabellen) und Tauchcomputern	8
7.4 Tauchgangsplanung	9
7.5 Medizinische Aspekte des Tauchens	9
7.5.1 Direkte Auswirkungen von Druck	9
7.5.2 Andere Gefahren	9
7.5.3 Erste Hilfe bei Tauchunfällen	10
7.6 Psychologische Probleme im Zusammenhang mit dem Tauchen	10
7.7 Tauchumgebung	10
7.7.1 Wasser	10
7.7.2 Topographie	10
7.7.3 Leben im Wasser	10
7.7.4 Umweltbewusstsein	10
7.7.5 Weitere Themen	10
7.8 Verwendung von anderen Atemgasen als Luft	11
8 Erforderliche taucherische Fertigkeiten	11
8.1 Taucherische Fertigkeiten im begrenzten Gewässer	11
8.2 Taucherische Fertigkeiten im Freigewässer	12
9 Rahmenbedingungen der praktischen Ausbildung	13
10 Bewertung	14
10.1 Wissen	14
10.2 Taucherische Fertigkeiten	14
11 Anforderungen an Ausbildungsorganisationen	15
Anhang A (informativ) Beispiele für den Grad des Wissens und der Beherrschung der Fertigkeiten für eine Prüfung der Ausbildungsstufe 2	16
Anhang B (informativ) Beispiel für einen Fragebogen zur medizinischen Untersuchung	17

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 24801-2:2012) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 228 „Tourism and related services“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 329 „Tourismus-Dienstleistungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14153-2:2003 ersetzen.

ISO 24801 besteht aus den folgenden Teilen, die unter dem Titel *Recreational diving services — Requirements for the training of recreational scuba divers* zusammengefasst sind:

- *Part 1: Level 1 — Supervised diver*
- *Part 2: Level 2 — Autonomous diver*
- *Part 3: Level 3 — Dive leader*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 24801-2:2012 wurde vom CEN als prEN ISO 24801-2:2012 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Die Internationalen Normen in Bezug auf Dienstleistungen des Freizeittauchens wurden vom ISO/TC 228/WG 1 „Diving services“ erarbeitet, mit dem Ziel der Festlegung einer Reihe von Spezifikationen für Sicherheitspraktiken und die Erbringung von Dienstleistungen.

Zu diesem Zweck legen diese Normen:

- erforderliche Niveaus an Erfahrung und Kompetenz für Taucher und Tauchausbilder;
- sichere Vorgehensweisen und Anforderungen an Dienstleister des Freizeit-Gerätetauchens, die den unterschiedlichen Niveaus der Taucher gerecht werden;

fest.

Die festgelegten Anforderungen verstehen sich als Mindestanforderungen; die Durchführung zusätzlicher Ausbildungsschritte oder die Bewertung zusätzlicher Kompetenzen durch einen Dienstleister sind dadurch nicht ausgeschlossen. Diese Internationalen Normen stellen ein Instrument dar, um bestehende (oder zukünftige) Qualifikationen von Gerätetauchern miteinander vergleichen zu können. Sie stellen auf keinen Fall ein Kursprogramm dar, noch besagen sie, dass von verschiedenen Nationen oder Ausbildungsorganisationen ausgestellte Kursprogramme und Qualifikationen für Gerätetaucher notwendigerweise dieser Ausbildungsstufe entsprechen müssen.