

DIN EN ISO 21417



ICS 03.080.30; 03.200.99; 13.020.99

**Dienstleistungen des Freizeittauchens –
Anforderungen an die Ausbildung zum Umweltbewusstsein von
Freizeittauchern (ISO 21417:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 21417:2019**

Recreational diving services –
Requirements for training on environmental awareness for recreational divers
(ISO 21417:2019);
German version EN ISO 21417:2019

Services relatifs à la plongée de loisirs –
Exigences de formation pour la sensibilisation à l'environnement des plongeurs de loisir
(ISO 21417:2019);
Version allemande EN ISO 21417:2019

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21417:2019) 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 von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 159-02-01 AA „Tourismus-Dienstleistungen“ im DIN-Normenausschuss Dienstleistungen (NADL).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 24801-2:2014	siehe	DIN EN ISO 24801-2:2014-08
ISO 24801-3	siehe	DIN EN ISO 24801-3

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 24801-2:2014-08, *Dienstleistungen des Freizeittauchens — Anforderungen an die Ausbildung von Freizeit-Gerätetauchern — Teil 2: Ausbildungsstufe 2 — Selbständiger Taucher (ISO 24801-2:2014); Deutsche Fassung EN ISO 24801-2:2014*

DIN EN ISO 24801-3, *Dienstleistungen des Freizeittauchens — Anforderungen an die Ausbildung von Freizeit-Gerätetauchern — Teil 3: Ausbildungsstufe 3 — Tauchgruppenleiter*

Deutsche Fassung

**Dienstleistungen des Freizeittauchens —
Anforderungen an die Ausbildung zum
Umweltbewusstsein von Freizeittauchern
(ISO 21417:2019)**

Recreational diving services —
Requirements for training on environmental
awareness for recreational divers
(ISO 21417:2019)

Services relatifs à la plongée de loisirs —
Exigences de formation pour la sensibilisation à
l'environnement des plongeurs de loisirs
(ISO 21417:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Juli 2019 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 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
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kompetenzen	6
5 Allgemein	7
6 Theoretisches Wissen	7
6.1 Klimawandel	7
6.2 Lokale Bedrohungen	7
6.3 Bewährte Vorgehensweisen im Umweltbereich	8
6.3.1 Auswirkung von Tauchaktivitäten	8
6.3.2 Verantwortungsvolle Interaktion	8
6.3.3 Positive Aktionen zum Erhalt des Unterwasserwelt	9
6.4 Arten aquatischer Umwelt	9
6.5 Umweltaspekte – tropische Gewässer	9
6.6 Umweltaspekte – gemäßigte Gewässer	10
6.7 Umweltaspekte – Polargewässer	10
6.8 Umweltaspekte - Süßwasser	10
7 Praktisches Training	11
7.1 Allgemein	11
7.2 Oberflächenaktivitäten ohne Tauchen	11
7.3 Aktivitäten im Wasser – Tauchen	11
8 Ausbilder	11
Literaturhinweise	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21417:2019) 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 von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2020 zurückgezogen werden.

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

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 21417:2019 wurde von CEN als EN ISO 21417:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.