DIN EN ISO 24804:2022-12 (D)

Dienstleistungen des Freizeittauchens - Anforderungen an die Ausbildung von Kreislaufgerätetauchern - Nullzeittauchen (ISO 24804:2022); Deutsche Fassung EN ISO 24804:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Kompetenzen 10
5 Voraussetzungen für eine Ausbildung 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Mindestalter 10
5.3 Taucherfahrung 10
5.4 Gesundheitsanforderungen 10
6 Einführende Informationen 11
7 Theoretisches Wissen 11
7.1 Grundlagen zum Kreislaufgerät 11
7.2 Funktion der Kreislaufgerätekomponenten 11
7.3 Atemleistung bei Verwendung eines Kreislaufgeräts 12
7.4 Zusammenbau und Prüfungen des Kreislaufgeräts 13
7.5 Dauer der Gasversorgung 13
7.6 Dauer der CO_2-Absorption 14
7.7 Prüfungen des Kreislaufgeräts vor dem Einstieg ins Wasser 14
7.8 Durchführung des Tauchgangs 14
7.9 Nullzeittauchgänge 15
7.10 Erkennung von und Reaktion auf mögliche Probleme 16
7.10.1 Allgemeine Probleme 16
7.10.2 CO_2-bezogene Probleme 16
7.10.3 Zu ergreifende Maßnahmen 16
7.11 Hyperkapnie, Hypoxie, Hyperoxie 17
7.12 Partnersystem 17
7.13 Instandhaltung von Kreislaufgeräten 17
7.14 Erhaltung von Kenntnissen und Fertigkeiten 18
8 Praktische Fertigkeiten 18
8.1 Allgemeines 18
8.2 Verfahrensweisen vor dem Tauchen 18
8.3 Durchführung des Tauchgangs 19
8.4 Notsituationen 20
8.5 Verfahrensweisen nach dem Tauchen 20
9 Ausbilder 20
10 Ausrüstung und Materialien für die Ausbildung 21
10.1 Ausrüstung für die Ausbildung 21

10.2 Materialien für die Ausbildung 21

11 Parameter für die praktische Ausbildung 21
11.1 Ausbildungstauchgänge oder Ausbildungseinheiten im Wasser 21
11.2 Verantwortlichkeiten der Ausbilder 22
11.3 Kreislaufgeräte-Tauchgruppenleiter 22
11.4 Atemgasgrenzwerte 23
11.5 Geschlossenes Kreislaufgerät und Varianten 23
11.6 Halbgeschlossenes Kreislaufgerät und Varianten 23

12 Bewertung 23
12.1 Wissen 23
12.2 Bewertung der Fertigkeiten — Geschlossenes Kreislaufgerät 23
12.3 Bewertung der Fertigkeiten — Halbgeschlossenes Kreislaufgerät 24
12.4 Qualifikationsnachweis 24

Literaturhinweise 25