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**