

E DIN EN ISO 24063:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-13

Dienstleistungen des Freizeittauchens - Anforderungen an die Ausbildung von Kreislaufgerätetauchern - Nullzeittauchen (ISO/DIS 24063:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24063:2021

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - No-decompression diving (ISO/DIS 24063:2021); German and English version prEN ISO 24063:2021

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.....	11
6 Einführende Informationen.....	11
7 Theoretisches Wissen.....	11
7.1 Grundlagen zum Kreislaufgerät.....	11
7.2 Funktion der Kreislaufgerätekompontenten.....	11
7.3 Atemleistung bei Verwendung eines Kreislaufgeräts.....	12
7.4 Zusammenbau und Prüfungen des Kreislaufgeräts.....	13
7.5 Dauer der Gasversorgung.....	14
7.6 Dauer der CO ₂ -Absorption.....	14
7.7 Prüfungen des Kreislaufgeräts vor dem Einstieg ins Wasser.....	14
7.8 Durchführung des Tauchgangs.....	15
7.9 Nullzeittauchgänge.....	16
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.....	17
7.11 Hyperkapnie, Hypoxie, Hyperoxie.....	17
7.12 Partnersystem.....	17
7.13 Instandhaltung von Kreislaufgeräten.....	18
7.14 Erhaltung von Kenntnissen und Fertigkeiten.....	18
8 Praktische Fertigkeiten.....	18
8.1 Allgemeines.....	18
8.2 Verfahrensweisen vor dem Tauchen.....	19
8.3 Durchführung des Tauchgangs.....	19
8.4 Notsituationen.....	20
8.5 Verfahrensweisen nach dem Tauchen.....	21

9	Ausbilder.....	21
10	Ausrüstung und Materialien für die Ausbildung.....	21
10.1	Ausrüstung für die Ausbildung.....	21
10.2	Materialien für die Ausbildung.....	22
11	Parameter für die praktische Ausbildung.....	22
11.1	Ausbildungstauchgänge/Ausbildungseinheiten im Wasser	22
11.2	Verantwortlichkeiten der Ausbilder.....	22
11.3	Kreislaufgeräte-Tauchgruppenleiter	23
11.4	Atemgasgrenzwerte	23
11.4.1	CCR und Varianten	23
11.4.2	SCR und Varianten	23
12	Bewertung	24
12.1	Wissen.....	24
12.2	Bewertung der Fertigkeiten – CCR.....	24
12.3	Bewertung der Fertigkeiten – SCR.....	24
12.4	Qualifikationsnachweis.....	24
	Literaturhinweise	25