

DIN EN ISO 24806:2024-05 (D)

Dienstleistungen des Freizeittauchens - Anforderungen an die Ausbildung von
Kreislaufgerätetauchenden - Dekompressionstauchen bis 60 m (ISO 24806:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 24806:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Anhang C (informativ) A-Abweichungen	8
Vorwort	10
Einleitung	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Kompetenzen.....	15
5 Voraussetzungen für eine Ausbildung.....	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Mindestalter	16
5.3 Taucherfahrung	16
5.4 Gesundheitsanforderungen	16
6 Einführende Informationen.....	16
7 Theoretisches Wissen	17
7.1 Überprüfung der Kenntnisse	17
7.2 Grundlagen zum Kreislaufgerät	17
7.3 Funktion der Kreislaufgerätekomponten	17
7.4 Atemleistung bei Verwendung eines Kreislaufgeräts	18
7.5 Zusammenbau und Prüfungen des Kreislaufgeräts.....	18
7.6 Dauer der Gasversorgung	19
7.7 Dauer der CO ₂ -Absorption.....	19
7.8 Prüfungen des Kreislaufgeräts vor dem Einstieg ins Wasser	20
7.9 erweiterte Planung von Dekompressionstauchgängen.....	20
7.10 Durchführung des Tauchgangs	21
7.11 Erkennung von und Reaktion auf mögliche Probleme.....	22
7.12 Hyperkapnie, Hypoxie und Hyperoxie	23
7.13 Tauchverfahren mit Tauchpartnern und im Team	23
7.14 Instandhaltung von Kreislaufgeräten.....	24
7.15 Erhaltung von Kenntnissen und Fertigkeiten	24
8 Praktische Fertigkeiten.....	25
8.1 Überprüfung der Fertigkeiten.....	25
8.2 Allgemeines.....	25
8.3 Verfahrensweisen vor dem Tauchen	25
8.4 Durchführung des Tauchgangs	26
8.5 Notsituationen.....	27
8.6 Reaktion auf Fehlfunktionen des Kreislaufgeräts.....	27
8.7 Verfahrensweisen nach dem Tauchen	28
9 Ausbildende	28
10 Ausrüstung und Materialien für die Ausbildung.....	28

10.1	Ausrüstung für die Ausbildung.....	28
10.2	Materialien für die Ausbildung.....	29
11	Parameter für die praktische Ausbildung.....	30
11.1	Ausbildungstauchgänge oder Ausbildungseinheiten im Wasser	30
11.2	Verantwortlichkeiten der Ausbildenden.....	30
11.3	Kreislaufgeräte-Tauchgruppenleitung	31
11.4	Atemgasgrenzwerte	31
11.4.1	Geschlossenes Kreislaufgerät	31
11.4.2	Halbgeschlossenes Kreislaufgerät.....	31
12	Bewertung	32
12.1	Wissen.....	32
12.2	Bewertung der Fertigkeiten	32
12.3	Qualifikationsnachweis.....	32
	Anhang A (informativ) Gasdichte und Gasgemische	34
A.1	Leistung und Dichte.....	34
A.2	Beispiele für Gasgemische.....	34
	Anhang B (normativ) Geräteinheitübergreifende Ausbildungsprogramme für Lernende (Crossover).....	36
	Literaturhinweise	37

Tabellen

	Tabelle A.1 — Beispiele für Kreislaufgerät-Gasgemische	35
--	--	----