

Training Record – eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN Deco 40m / 48m Trimix Level 3

Name, Vorname

Anschrift

geboren am, in

Anzahl Tauchgänge

E-Mail

Einwilligungserklärung Datenschutz

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten, die auf dieser Training Record Karte von mir angegeben wurden, nebst Lichtbild, E-Mailadresse, taucherischem Leistungsstand und Anzahl der absolvierten Tauchgänge, durch den/die Tauchlehrer/Tauchschnule an International Aquanautic Club GmbH & Co KG sowie International Aquanautic Club Verwaltungs GmbH elektronisch übermittelt und auf unbefristete Zeit zum Zweck des Ausbildungsnachweises elektronisch gespeichert werden. Darüber hinaus willige ich ein, dass meine persönlichen Daten zur Erstellung sowie für den Versand der Zertifizierung verwendet werden dürfen.

Diese Einwilligung ist jederzeit durch schriftliche Mitteilung an International Aquanautic Club GmbH & Co. KG widerrufbar.

Mir ist bekannt, dass die maximale Einsatztiefe abhängig ist vom verwendeten Gerätetyp und der jeweiligen Zulassung durch den Hersteller.

Datum

Unterschrift des Teilnehmers (Bei Minderjährigen Unterschrift durch die der Erziehungsberechtigten)

1 Voraussetzungen und Formalien

- 1.1 Nachweis von Brevet i. a. c. eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN 40m Level 2 oder vergleichbar. ¹⁾²⁾³⁾ und mind. 18 Jahre alt.
- 1.2 Nachweis über Tauchtauglichkeit
- 1.3 Nachweis von mind. 50 Tauchgänge/Stunden auf dem eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN nach erfolgreichem Abschluss des Rebreather Kurses Level 2.
Davon mindestens 20 Tauchgänge/Stunden tiefer als 20m und alle 50 Tauchgänge/Stunden tiefer als 9m. Wenn auf einem anderen vom i. a. c. anerkannten eCCR Rebreather mehr als 50 Stunden Erfahrung nachgewiesen werden sind auch 25 Tauchgänge/Stunden auf dem eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN ausreichend.
- 1.4 Können innerhalb der letzten 6 Monate vor Kursantritt keine Tauchgänge auf dem eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN nachgewiesen werden ist ein Refresher Kurs erforderlich.
- 1.5 Das verwendete Gerät muss sich zu jederzeit in einem vom Hersteller ausgeliefertem Originalzustand befinden.
- 1.6 Ausreichende körperliche Fitness
- 1.7 Anmeldung und Teilnahmebedingungen, Ausbildungsrichtlinien und Sicherheitsstandards, so wie Versicherungsmodalitäten für den Tauchsport besprochen und durchgeführt. Der Teilnehmer wurde darüber informiert, dass die Ausbildung erst dann abgeschlossen ist, wenn er alle hier aufgeführten Punkte kann!
- 1.8 Zusatzausrüstung: 1x Stage mit mind. 7 Liter und Longhose (150cm - 210cm), Spool oder Reel, Hebesack, geeignetes Wingjacket oder Backplate mit Wingblase, Ersatzmaske, Backuplampe, Boje mit Ventil, Spool oder Reel, ausreichender Kälteschutz (bei Trockentauchanzug geeignetes Isoliergas) und Backup Computer.
- 1.9 Der Tauchlehrer bespricht mit dem Bewerber regelmäßig und abschließend zum Ende des Kurses den aktuellen Leistungsstand in Theorie und Praxis

Voraussetzungen und Formalien erfüllt und verstanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:
-------------------------------------------------------------	---------------	---------------------------------	---------------------------------------------

¹⁾ vergleichbar gemäß aktueller International Aquanautic Club Äquivalenzliste

²⁾ Vergleichbarkeiten mit Organisationen / Brevets, welche nicht in der Äquivalenzliste aufgeführt sind, werden vom Tauchlehrer durch geeignete Maßnahmen (z.B. Check der wichtigsten Übungen) durchgeführt.

³⁾ Die nachzuweisenden Fertigkeiten können anstelle der i. a. c. - Spezialkurse auch durch andere, angemessene Nachweise (z.B. Specialities anderer Organisationen oder umfangreiche Erfahrungen in den jeweiligen Fachbereichen) belegt und anerkannt werden.

2 Theoretische Ausbildung

Der Bewerber soll in Theorie und Praxis mit der sicheren Planung, Vorbereitung und Durchführung von Deko- und Trimix Tauchgängen auf dem eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN vertraut gemacht sein. Die Planung erfolgt mit Sauerstoffpartialdrücken bis 1,3 bar im Bottom-Mix und bis 1,6 bar für die Dekompression. Der Bewerber soll in Theorie und Praxis mit den grundlegenden Übungen / Skills, welche für alle technischen Tauchgänge (auch Wrack/Höhle) erforderlich sind, vertraut gemacht werden. Der Rebreather Level 3 Kurs konzentriert sich auch auf präzise Tariierung/Trim, Team-Awareness sowie kontrollierte Aufstiege unter Verwendung einer Oberflächenboje.

2.1 Technik

- 2.1.1 Unterweisung Advanced Nitrox, Vor- und Nachteile Nitrox-Tauchen, Berechnungen
- 2.1.2 Umgang und Einstellung der Software / Firmware in der Elektronik des eCCR und Veränderung des Sauerstoffanteils in % im Atemkreislauf. Aktivierung der Deko und Trimix Funktionen bezogen auf die verwendete Batterie (40m Deko oder 48m Trimix)
- 2.1.3 Anwendung von Deko Software und Umgang mit der OTU Tabelle und dem Poseidon WeDive Planner
- 2.1.4 Tauchgangsplanung von Dekompressionstauchgängen unter Verwendung von Nitrox / Trimix – Bottomgasen und Dekompressionsgasen
- 2.1.5 Verwendung von EANx als Dekompressionsgas bei Deko-Tauchgängen.
Mit EAN50 und EAN80 oder O₂ bei eCCR Ausfall
- 2.1.6 Beziehung zwischen Standzeit des Kalks und der Füllmenge des Sauerstoffs. Es darf nur der von Poseidon freigegebene Kalk verwendet werden (pre-packed)
- 2.1.7 Montage und Demontage mit empfohlenen Desinfektionsmittel (reinigen) vom eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN
- 2.1.8 Umgang mit der elektronischen Sauerstoffüberwachung, Pre-Dive-Test, manueller Unterdrucktest, verstehen der einzelnen Testschritte und Umgang mit evtl. auftretender Fehlermeldung, hervorheben der Wichtigkeit der Tests
- 2.1.9 Ausrüstungskonfiguration beim technischen Tauchen
- 2.1.10 Prinzip von Longhose/ Backup Atemregler
- 2.1.11 Grundlagen der horizontalen Lage
- 2.1.12 Trim und Kopfposition
- 2.1.13 Prinzip und Hintergrund der Basic-6 Übungen
- 2.1.14 Spezifische Eigenschaften von Rebreathern im technischen Tauchen
- 2.1.15 Vorbereitung zum Tauchgang

2.2 Medizin

- 2.2.1 Kohlendioxid-Vergiftung, Entstehung und Vermeidung, Behandlung
- 2.2.2 Sauerstoff-Vergiftung, Entstehung und Vermeidung, Behandlung
- 2.2.3 Sauerstoff-Mangel, Entstehung und Vermeidung, Behandlung
- 2.2.4 Verätzung durch Atemkalk, Entstehung und Vermeidung, Behandlung
- 2.2.5 Infektionsgefahr, Entstehung und Vermeidung
- 2.2.6 Isobare Gegendiffusion
- 2.2.7 Psychologische Aspekte des Tieftauchens
- 2.2.8 Dekompressionsmethoden
- 2.2.9 Risikomanagement

2.3 Tauchgangsplanung

- 2.3.1 Berechnung der max. Einsatztiefe und Eingabe in die Software
- 2.3.2 Berechnung der max. Tauchzeit und Eingabe in die Software
- 2.3.3 Berechnung des Atemgases (Helium und Stickstoff Anteil) für Tauchtiefe und Tauchzeit
- 2.3.4 Berechnung des Gasverbrauchs (Sauerstoff, Diluent, Bailout)
- 2.3.5 Analyse der verwendeten Gase und Eingabe / Bestätigung der O₂ / He Anteile in der Software als auch beim Pre Dive Test (t51 und t52)
- 2.3.6 Sauerstofftoxizitätstabelle, Nitroxstabelle, normale Lufttabelle und Poseidon WeDive Planner
- 2.3.7 Tauchgangsplanung mit einer Trimix Tabelle
- 2.3.8 Dekompressionsplanung mit dem eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN, Bestimmung und Eingabe der Diluentgasmenge in die Software
- 2.3.9 Tauchunfallmanagement
- 2.3.10 Erstellung einer Notfallaufstiegstabelle

Theoretische Ausbildung bestanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:
----------------------------------------------	---------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------

3 Ausbildung mit dem Rebreather in der Praxis

Ausbildung mit kompletter Ausrüstung max. 48m.

Bei mindestens zwei Tauchgängen muss die Tiefe von 40m erreicht werden. (8 Tauchgänge mit mind. 8h Gesamttauchzeit). Es müssen mindestens ein simuliertes Deko-Profil mit Bailout, ein simuliertes Deko-Profil im CC Modus, 3 echte Deko-Profile im CC Modus und 1 echtes Deko-Profil mit Bailout getaucht werden.

- 3.1.1 Komplette Ausrüstung für alle Tauchgänge verwenden, keine Tauchgänge bei Strömung und bei unzureichender Sicht.
- 3.1.2 Endmontage des Gerätes, Unterdruck-Test, Pre-Dive-Test, Testen der Sauerstoff-Überwachung, Verwendung der Poseidon Pre-Dive Checkliste, Bubble-Check, Atmen aus dem Kreislauf
- 3.1.3 Einstellen des Überdruckventils, Mundstückhandling, Wechsel auf Bailout-System Mundstück und Stage, Verlorenes Mundstück wiedererlangen, Ausrüstung optimieren, Nachbereitung des Kreislaufsystems
- 3.1.4 Stage-Flaschen im Wasser an- und ablegen (an der Oberfläche, am Grund und schwebend)
- 3.1.5 Richtige Handhabung von Spool / Reel und setzen der Oberflächenmarkierung (Hebesack)
- 3.1.6 Tarieren in wechselnden Tiefen, genaues Halten der Tiefe für mindestens 5 Minuten mit und ohne Bewegung, Wasserlage und Trim
- 3.1.7 Aufstieg an / mit der Oberflächenmarkierung (Hebesack) mindestens 18m Tiefe in liegender Position, min. 3 Stopps je 5 Minuten im CC und OC (Bailout) Modus
- 3.1.8 Abnehmen der Maske mindestens 3 Minuten, ohne Maske atmen stationär und in Bewegung
- 3.1.9 Wechselatmung mit Dekogas für mindestens 5 Minuten in einer Tiefe
- 3.1.10 5 Minuten aus dem Atemregler des Tauchpartners atmen in Bewegung einmal als Spender und einmal als Empfänger
- 3.1.11 Basic-6 auf Zieltiefe (clippen, Atemregler wechseln, Maske wechseln, valve check / Ventildrill, Inflator koppeln, OOA skill (out of air)), siehe 3.1.12
- 3.1.12 OOA Skill: In voller Ausrüstung (inkl. Zusatzausrüstung) mit herausgenommenen Atemregler 15 Meter bis zum Partner tauchen, wechseln auf die Stage des Partners, unter Verwendung der Gasversorgung des Partners für 3 Minuten weitertauchen.
- 3.1.13 Flossenschlagtechniken: Frogkick, Small Frogkick, Helicopter-Turn, Backkick, Flutter-Kick, Modified-Flutter-Kick
- 3.1.14 6-Minuten Aufstieg (1m/min. Aufstieg in liegender Position)
- 3.1.15 Kommunikation unter Wasser (spezielle Handzeichen, Wetnotes, Lampensignale)
- 3.1.16 Einen bewusstlosen Taucher an die Oberfläche bringen, Gerät komplett ablegen (bei sich und seinem Partner) und aus dem Wasser bringen

3.1 Bei allen Tauchgängen soll geübt werden

- 3.2.1 Tauchgangsplanung
- 3.2.2 Analysieren der Atemgase
- 3.2.3 Markieren der Tauchgeräte
- 3.2.4 Korrektes Anlegen und Überprüfen der Ausrüstung bei sich und dem Tauchpartner
- 3.2.5 Tauchgangsplanung, Erstellen und Tauchen einer Runtime
- 3.2.6 Überwachung des O₂ am Display in verschiedenen Tiefen
- 3.2.7 Wasserlage, Trim
- 3.2.8 Abstiegsverfahren/Kontrollstopp mit gesamten Equipmentcheck
- 3.2.9 Teamarbeit und Partnerkontrolle während des gesamten Tauchganges

Praktische Ausbildung bestanden	Datum:	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:
--------------------------------------------	---------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------

Überweisungsinformation

Bereits erbrachte Leistungen:	zu 2) zu 3)	Unterschrift Teilnehmer:	Unterschrift und Stempel Instructor:
------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------

4. Brevetierung	
<input type="checkbox"/>	Abnahmekarte (PIC) ausgefüllt und unterschrieben
<input type="checkbox"/>	Die gesamte Tauchzeit von 480 min. auf dem eCCR POSEIDON Discovery MK VI/ SE7EN abgeschlossen und bestätigt

Datum	Teilnehmer	Instructor