



## S.U.B Advanced Nitrox Diver

Der Bewerber soll in Theorie und Praxis mit der sicheren Planung, Vorbereitung und Durchführung von Nitroxtauchgängen mit zwei Nitroxgemischen (Bottom- und Dekogas) einschließlich der Dekompression mit Nitrox 50% vertraut gemacht werden.

### Nach Abschluss des Kurses sollte er

- die Ausrüstung den Anforderungen des Tauchganges mit verschiedenen Nitroxgemischen entsprechend konfigurieren können
- die besonderen Schwierigkeiten bei Nitroxtauchgängen mit einem Gaswechsel sicher beherrschen können
- die spezielle Ausrüstung sicher beherrschen können
- technische Hilfsmittel für eine Freiwasserdekompression einsetzen können

### Voraussetzungen:

Mindestalter: 18 Jahre

### Ausbildungsstufe:

- SUB Master Diver/Taucher\*\*; ersatzweise genügt eine vergleichbare Qualifikation entsprechend der SUB-Äquivalenzliste.
- Nitrox\*

### Anzahl der Pflichttauchgänge:

20 seit dem Logbucheintrag "Nitrox\* beendet", davon mindestens 5 Nitroxtauchgänge und mindestens 4

innerhalb der letzten 8 Wochen vor Beginn des Kurses.

Der Bewerber sollte über ein sicheres Tauchverhalten verfügen.

Gültige Tauchtauglichkeitsbescheinigung nach den Richtlinien des SUB, nicht älter als 2 Jahre, bei Bewerbern über 40 Jahren nicht älter als 1 Jahr

#### **Zusätzliche Ausrüstung:**

Stage, Reel oder Spool (mindestens 40 Meter Seillänge), Hebesack, ein langer Mitteldruckschlauch (1,5 bis 2,5 Meter Länge), entsprechend geeignetes Tarierjacket, ausreichender Kälteschutz

#### **Theorieinhalte: 4 UE**

- Physiologische Aspekte
- Sauerstoff- und Stickstoffprobleme (MOD, CNS, OTU, EAD)
- Nitroxtabellen und Tauchcomputer
- CNS-, OTU-, Dekompressions- und Gasverbrauchs-Berechnungen für die Praxis
- Runtime- /Dekotabellen
- Tauchgangsplanung anhand von Computerprogrammen
- Gasmanagement
- Notwendige Zusatzausrüstung und deren Konfiguration und Handhabung

#### **Prüfungsinhalte:**

Beantwortung eines vom Ausbilder vorgelegten Fragebogens zu den vermittelten Lehrinhalten. Dauer der schriftlichen Prüfung und die Bestimmungen über das Bestehen der theoretischen Prüfung sind auf dem Fragebogen angegeben.

## **Übungstauchgänge im begrenzten Freiwasser**

**(mit DTG- & Zusatzausrüstung):**

- 

In voller Ausrüstung mit herausgenommenen Atemregler 15 Meter bis zum Partner tauche, wechseln auf die Gasversorgung des Partners, unter Verwendung der Gasversorgung des Partners 3 Minuten weitertauchen (Schwimmbad oder schwimmbadähnliche Verhältnisse)

## **Übungstauchgänge (mit DTG- & Zusatzausrüstung):**

Es sollten bekannte und dem Tiefenbereich des eingesetzten Nitroxgemisches entsprechende Gewässer ausgesucht werden. Es sollten möglichst keine Tauchgänge bei Strömung, bei unzureichenden Sichtverhältnissen und keine Dekotauchgänge durchgeführt werden:

- 

Tauchgangsplanung

- 

Ausrüstung für den geplanten Tauchgang konfigurieren

- 

Korrektes Anlegen der Ausrüstung

- 

Tauchen nach Runtime- / Dekotabelle.

- 

*Tauchgang: 20-40 Meter Tiefe im Salzwasser 20-30Meter im See/mindestens 15 Minuten Dauer / mindestens 1 Taucher und Ausbilder*

- Wechsel vom Grund- auf das Dekogemisch, dabei korrektes Bedienen des Ventils und richtige Schlauchführung des Lungenautomaten. (Ventilmanagement).

- 

*Tauchgang: 20-40 Meter Tiefe im Salzwasser 20-30Meter im See/mindestens 15 Minuten Dauer / mindestens 1 Taucher und Ausbilder*

- Hebesack aus einer Tiefe von 15-20 Meter an die Wasseroberfläche aufsteigen lassen, dabei darf die Schwankung der Tauchtiefe maximal +/- 2 Meter betragen. Der Hebesack muss dabei so befüllt werden, dass er den Taucher auf der vorgegeben Tiefe hält.

- 

*Tauchgang: 20-40 Meter Tiefe im Salzwasser 20-30Meter im See / mindestens 15 Minuten Dauer / mindestens 1 Taucher und Ausbilder*

- Stage an Boot bzw. Plattform an- und ablegen.

- 

*Tauchgang: 20-40 Meter Tiefe im Salzwasser 20-30Meter im See/ mindestens 15 Minuten Dauer / mindestens 1 Taucher und Ausbilder*

- Während des Tauchganges mindestens 5 Minuten aus dem Atemregler des Partners atmen.

- In 15 Meter Tiefe für mindestens 2 Minuten ohne Flossenbenutzung den Schwebzustand halten.

### **Erfolgskontrolle:**

Der Ausbilder stellt durch Auswertung der schriftlichen Prüfung und Anleitung und Überwachung der Übungen im Rahmen der Praxisausbildung fest, ob der Bewerber das jeweilige Kursziel erreicht hat. Der Ausbilder bespricht mit dem Bewerber regelmäßig während und abschließend zum Ende des Kurses den aktuellen Leistungsstand in Theorie und Praxis.

### **Kosten:**

439,00.- € zuzügl. Brevet und Lehrmaterial | Mit eigener Ausrüstung

### **Sonstiges:**

Reisekosten, Übernachtungskosten, Tauchgebühren und Bootsfahrten sind im Preis nicht inbegriffen.