

AQUATICA Scuba Diving - 10 Jahre Kompetenz in professioneller Tauchausbildung

PADI Nitrox Diver Kurs (Enriched Air)

Kursort(e):	Theoretischer Unterricht	Schulungsraum (Mehrzweckraum) im Hallenbad Schloß Holte - Stukenbrock Am Hallenbad 3 33758 Schloß Holte - Stukenbrock
	Schwimmbadausbildung	nicht erforderlich
	Freiwasserausbildung	In verschiedenen Seen und Gewässern der Umgebung. Für geschlossene Gruppen und bei Privatunterricht Kursort nach Vereinbarung, auf Wunsch auch im Ausland (gg. Aufpreis)
Kursgebühr:	PADI Nitrox Diver Kurs: Enriched Air Specialty	€ 199,- (€ 125,- Anzahlung bei Anmeldung; Restzahlung vor Kursbeginn)

Enthaltene Leistungen:

Theoretischer und praktischer Unterricht, Lehrmaterial PADI Nitrox Diver DVD Kit, Flaschenfüllungen, Leihgebühr für Tauchgerät und Lungenautomat nach EANx-Norm, Zertifizierungsgebühr bei PADI, Brevet. Bei Bedarf kann die komplette Tauchausrüstung für die gesamte Kursdauer gg. Gebühr geliehen werden.

Nicht enthaltene Leistungen:

Eintrittsgebühren an Seen, Kosten für Übernachtung und Verpflegung bei Wochenendaufenthalten,

Voraussetzungen:

Der Teilnehmer muss als PADI Open Water Diver (oder der entsprechenden Äquivalenz) brevetiert sein. Er/Sie muss eine tauchsportärztliche Untersuchung nachweisen, die nicht älter als 12 Monate sein darf. Das Mindestalter beträgt 15 Jahre.

Kursoptionen:

Zweistufenmodell bzw. PADI Enriched Air Nitrox Specialty Diver Kurs:

Die **1. Stufe (Level 1)** nennt sich Discover Enriched Air NITROX. Hier erhalten Sie in ca. 2 Stunden all die Informationen, die erforderlich sind, um mit NITROX 32 bei der Verwendung der Lufttabellen zu Tauchen. Bei einem zugehörigen Workshop wird geschult, wie das Gas des Tauchgeräts hinsichtlich seines Sauerstoffgehalts zu analysieren ist. Level 1 kann als separater Kurs belegt oder in die Kurse PADI Open Water Diver bzw. Adventures in Diving Programm integriert werden. Nach erfolgreichem Abschluss des Level 1 erhält man ein Brevet, das einem erlaubt mit Enriched Air NITROX 32 unter Verwendung der Luftprofile zu Tauchen.

Bei der **2. Stufe (Level 2)** bekommen Sie dann während ca. 2 Stunden weitere theoretische Informationen über die Tauchgangsplanung mit Enriched Air NITROX mit Sauerstoffkonzentrationen von 22 % - 40 %, wobei der Schwerpunkt auf den Standardgemischen Enriched Air NITROX 32 und Enriched Air NITROX 36 liegt. Zusätzlich erfolgt ein weiterer Workshop und, sofern gewünscht, Freiwassertauchgänge. Nach erfolgreichem Abschluss des Level 2 erhält man dann das PADI Enriched Air NITROX Specialty Diver Brevet, welches erlaubt Enriched Air NITROX mit bis zu 40 % Sauerstoffanteil und unter Verwendung der Nitrox tabellen zu Tauchen.

Der klassische **PADI Enriched Air NITROX Specialty Diver Kurs** beinhaltet beide Stufen, mit optionalen (von uns empfohlenen) Freiwasser Tauchgängen, und wird in einem Zug absolviert. Hier dauert die Theorievermittlung ca. 5 Stunden zuzüglich der beiden Workshops und der Freigewässer-Tauchgänge.

Kursdauer Nitrox-Specialty: 2 Tage



PADI Nitrox Diver Kurs - Zusatzinformationen

Kursbeginn:

nach Absprache

Noch mehr zusätzliche Informationen:



Tauchen mit Nitrox ... immer populärer!!

Das Tauchen mit NITROX wird immer populärer. Dies ist nicht verwunderlich; denn schon seit langem ist bekannt, dass die Verwendung von Enriched Air NITROX beim Tauchen für den Taucher entscheidende Vorteile mit sich bringt. Enriched Air NITROX zeichnet sich dadurch aus, dass es im Gegensatz zu normaler Pressluft, einen geringeren Stickstoffanteil besitzt. Das bedeutet, dass ein Taucher, der Enriched Air NITROX nutzt beim gleichen Tauchprofil im Vergleich zu einem Tauchgang mit Pressluft, weniger Stickstoff während des Tauchgangs aufnimmt. Geringere Stickstoffaufnahme während des Tauchgangs bedeutet letztendlich erhöhte Sicherheit. Enriched Air NITROX bewirkt darüber hinaus einen erhöhten Komfort beim Tauchen durch Verlängerung der Nullzeit.

Was ist Enriched Air Nitrox genau und welche Vorteile habe ich davon?

Da sich unsere Atemluft aus ca. 78% Stickstoff, ca. 21% Sauerstoff und ca. 1% anderer Gase zusammen setzt können wir behaupten, dass wir eigentlich schon die ganze Zeit NITROX atmen. NITROX ist ein Kunstwort, das sich aus den englischen Gasbezeichnungen **Nitrogen** (Stickstoff) und **Oxygen** (Sauerstoff) bildet und bezeichnet alle Gasgemische, die sich aus Stickstoff und Sauerstoff zusammensetzen. Beim Tauchen wird in der Regel Enriched Air NITROX verwendet, wobei hier der Sauerstoffanteil meistens auf 32% bzw. 36% erhöht wird. Dieser bedeutet zwangsläufig, dass der Stickstoffanteil reduziert sein muss. Daraus ergeben sich verschiedene Vorteile:

- 1. Erhöhte Sicherheit:** Durch den reduzierten Stickstoffanteil entsteht während des Tauchgangs, unter Anwendung von Luftprofilen, eine geringere Aufsättigung mit Stickstoff und, daraus resultierend, ein geringeres Risiko einer Dekompressions-Erkrankung. Besonders interessant ist das im Urlaub, vor allem wenn mehrere Tauchtage mit vielen Wiederholungstauchgängen geplant sind oder aber auch in heimischen kalten Gewässern ist Nitrox von Vorteil. Die Gefahr in den Grenzen der Sporttaucherei eine Stickstoffnarkose zu erlangen, werden weitgehend reduziert!
- 2. Mehr Komfort:** Einen Tauchgang genießt man am besten, wenn man entspannt und nicht „benebelt“ taucht. Enriched Air NITROX bietet diesen Vorteil. Ebenfalls schildern viele Taucher, dass sie sich nach dem Tauchgang mit Enriched Air NITROX nicht so „müde“ fühlen.
- 3. Verlängerung der Nullzeit:** Durch den geringeren Stickstoffanteil verlängern sich Nullzeiten unter Verwendung von Enriched Air NITROX im Vergleich zu Pressluft.

Kursablauf / Vorbereitung:

Du kannst jederzeit mit dem Kurs beginnen - hol Dir Dein Student Kit und los geht es. In diesem Kurs ist die Vorbereitung ein wichtiger Bestandteil. Zu Kursbeginn müssen alle Wiederholungsfragen im Manual beantwortet sein.

Ein wichtiger Bestandteil ist auch der Umgang mit der Tauchtafel!
Du erhältst zwei weitere Tabellen in der bekannten RDP-Form (32% / 36% O₂). Solltest Du Problem im Umgang mit dem RPD für Pressluft haben, dann sprich uns bitte **vor** dem Nitrox-Kurs darauf an. Wir erklären Dir dann noch einmal ausführlich die Gebrauchsweise!



Stand 03.09.2010

Anmeldung und weitere Informationen erhältst Du nur bei:

AQUATICA Scuba Diving - Tauchschiule, Tauchausrüstung, Tauchreisen

Am Brinkhof 29 * 33813 Oerlinghausen * Tel.: 05202 - 977 030 * Fax: 05202 - 977 032 * email: aquatica@t-online.de
Aquatika im Schwimmsport Shop * Am Hallenbad 3 * 33758 Schloß Holte - Stukenbrock * Tel.: 0172 - 543 75 28
<http://www.aquatica-scuba.de>