

Eine persönliche Frage vorab:

Wenn Sie sich ein neues Auto kaufen, lassen Sie die Airbags, den Seitenaufprallschutz und den sparsamen Motor weg, nur weil das alte Auto auch so war und Sicherheit nur etwas für andere Leute ist? Oder ist Ihnen Ihre Gesundheit ein paar Euro wert? Wenn ja, dann sind Sie bei uns genau richtig. Auch im Tauchsport kann man durch ständige Fortbildung und die Wahl des richtigen Atemgases seine Sicherheit um ein wesentliches erhöhen. Wie das geht, lernen Sie in unseren Kursen für Nitrox und Rebreather.

Wir möchten Ihnen nun einige Infos über das Atemgas Nitrox geben um Ihnen die Entscheidung für einen Kursbesuch leichter zu machen.

Was ist Nitrox?

Nitrox ist Luft, die mit Sauerstoff angereichert ist. Eine Nitroxmischung hat mindestens 22% Sauerstoffanteil. Nitrox ist in jedem Fall ein saubereres Atemgas als normale Luft. Dies liegt daran, dass zur Herstellung von Nitrox wesentlich mehr Filterung und größere Sorgfalt nötig ist. Nitrox ist kein "Mischgas" das nur von Berufstauchern eingesetzt wird. Es kann von jedem Sporttaucher, der dementsprechend geschult wurde, genutzt werden.

Weshalb Nitrox anstelle von Luft benutzen?

Der Hauptvorteil des Tauchens mit Nitrox (anstelle von Luft) ist erhöhte Sicherheit und Schutz vor Dekompressionskrankheit!

Hier die Vorteile im einzelnen:

- Bei Einhaltung von Luft- Nullzeiten wesentlich mehr Sicherheit durch Stickstoffreduzierung.
- Tiefenrauschanfälligkeit ist geringer.
- Geringeres Risiko einer Dekompressionskrankheit bei Flügen nach Tauchurlaube.

- Die Müdigkeit nach mehreren Tauchgängen wird stark reduziert.
- Längere Nullzeiten, aber trotzdem immer noch erhöhte Sicherheit.
- Kürzere Dekompressionszeiten.
- Längere Nullzeiten für Folgetauchgänge bzw. kürzere Oberflächenintervalle durch Reststickstoffreduzierung nach dem Tauchgang.

Kann man mit Nitrox Tieftauchen?

NEIN! Jeder Sporttaucher, auch der Gelegenheits- taucher, kann die Vorteile von Nitrox nutzen. Die ideale Tauchtiefe liegt zwischen 13 und 40 Meter. Gerade in geringen Tiefen bietet Nitrox durch erhöhte Stickstoffreduzierung den größten Vorteil.

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Alle vom Hersteller als sauerstoffverträglich klassifizierten Atemregler, Flaschen und Ventile, welche bereits als solche gekauft oder von einem Service- techniker für den Gebrauch mit Sauerstoff gereinigt wurden, können mit Nitrox benutzt werden. Zu beachten sind die Druckgasbehälterverordnungen der jeweiligen Länder. Pritz Tauchsport ist lizenziert und berechtigt Ausrüstungen für den Betrieb mit Sauerstoff umzubauen.

Kann man Tauchcomputer für Nitrox-Tauchgänge benutzen?

JA! Bei Tauchgängen mit Nitrox einen normalen Luftcomputer zu verwenden, ist absolut die beste Methode, die eigene Tauchsicherheit zu erhöhen.

Wo gibt es Nitrox?

Nitrox Trainingscenter verleihen für Sauerstoff geeignete Ausrüstungen und bieten natürlich auch einen Füllservice an. Die Tauchflasche muss als Nitroxflasche gekennzeichnet sein. Zu beachten sind die jeweiligen Druckgasbehälterverordnungen. Grundvoraussetzung um Nitrox kaufen zu können, ist

die Vorlage eines gültigen Nitroxbrevets. Nitrox- füllstationen gibt es außer bei Tauchsport Pritz in Passau bereits an allen wichtigen Tauchplätzen und ständig werden es mehr.

Wer stellt Nitrox her?

Jede Gasmischung außer Luft darf nur von einem ausgebildeten und geprüften Gasblender (Gasmischer) hergestellt werden.

Was sind Rebreather?

Es handelt sich hier um so genannte Kreislaufgeräte. Wir bilden Taucher auf Dräger Dolphin Geräten aus. SCR (Semi Closed Rebreather) sind halbgeschlossene Kreislaufgeräte. Diese Geräte arbeiten ebenfalls mit Nitrox oder reinem Sauerstoff und bieten dem Taucher erweiterte Vorteile zusätzlich zu Nitrox. Tauchgänge, bei denen so gut wie keine Atemgasblasen erzeugt werden sowie feuchtes und warmes Atemgas sind die Hauptvorteile. Kurse für Rebrather können nach Erlangen eines Grundkurses für Nitrox absolviert werden. Tauchen mit Rebreather bedeutet Tauchen ohne störende Geräuschkulisse durch Atemgasblasen und noch mehr Sicherheit für den Anwender.

Welche Kurse bieten wir unseren Kunden?

Pritz Tauchsport ist ein anerkanntes Ausbildungszentrum für Nitrox- und Rebreather. Seit über zehn Jahren beschäftigen wir uns intensiv mit dieser Materie. Armin war einer der ersten der Nitrox in Kroatien und Passau mit Erfolg eingeführt hat. Kurse für Nitrox und Rebreather werden nach CMAS, PADI und RAB Standard angeboten.

CMAS = World Underwater Federation Confederation Mondiale des Activitees Subaquatiques

PADI = Professional Association of Divinginstructors

RAB = Rebreather Advisory Board

Hier die Kurse im Einzelnen:

CMAS Nitrox* oder PADI Enriched Air Diver

Der Bewerber soll in Theorie und Praxis mit der sicheren Planung, Vorbereitung und Durchführung von Nitroxtauchgängen mit Gasgemischen, welche ausschließlich aus Stickstoff und Sauerstoff mit einem Sauerstoffanteil von maximal 40% bestehen, vertraut gemacht werden. Nach Abschluss des Kurses soll er: Die besonderen Probleme und Gefahren beim Nitroxtauchen beherrschen können. Die richtige Ausrüstung für Nitroxtauchgänge zusammenstellen und beherrschen können. Sichere Tauchgänge innerhalb der oben genannten Grenzen durchführen können. Die Vorsichtsregeln kennen, die Voraussetzung zum sicheren Umgang mit Nitrox und Sauerstoff sind. **Vorraussetzungen:** Mindestalter: CMAS 14 Jahre, PADI 15 Jahre. Ausbildungsstufe: CMAS* oder PADI OWD. Ersatzweise genügt eine vergleichbare Qualifikation.

CMAS Nitrox**

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 reinem Sauerstoff vertraut gemacht werden. Nach Abschluss des Kurses soll er die Ausrüstung den Anforderungen von Tauchgängen mit verschiedenen Nitroxgemischen entsprechend konfigurieren können. Die besonderen Schwierigkeiten bei Nitroxtauchgängen mit einem Gaswechsel sicher beherrschen können. Die spezielle Ausrüstung sicher gebrauchen können. Technische Hilfsmittel für eine Freiwasserdekompression einsetzen können. **Voraussetzungen:** Mindestalter: 18 Jahre. Ausbildungsstufe: CMAS***; ersatzweise genügt eine vergleichbare Qualifikation entsprechend der CMAS Äquivalenzliste. CMAS Nitrox*. Zusatzausrüstung: Stage / Ponyflasche, Reel (mindestens 40 Meter Länge), Hebesack, langer Mitteldruckschlauch (1,5-2 Meter Länge), entsprechend geeignetes Tarierjacket und ausreichender Kälteschutz.

RAB Rebreather Diver

In diesem Kurs werden die Planung, Organisation, Verfahren, mögliche Probleme und Gefahren behandelt, die im Zusammenhang beim Tauchen mit halbgeschlossenen Kreislaufgeräten stehen. Im Mittelpunkt stehen speziell die Merkmale, Zubehör, Pflege und korrekte Benutzung des Dräger Dolphin. Für dieses Brevet werden mindestens ein Schwimmbadtauchgang (od. begrenztes Freiwasser) und vier Freiwasser-tauchgänge durchgeführt. **Vorraussetzungen für den Kurs:** CMAS** oder gleichwertige Qualifikation. Taucherfahrung von mindestens 80 Tauchgängen. Mindestens 20 Tauchgänge in den 12 Monaten vor der Ausbildung. Mindestalter 18 Jahre. Nachweis einer Nitrox Basic Ausbildung.

Bitte Beachten!

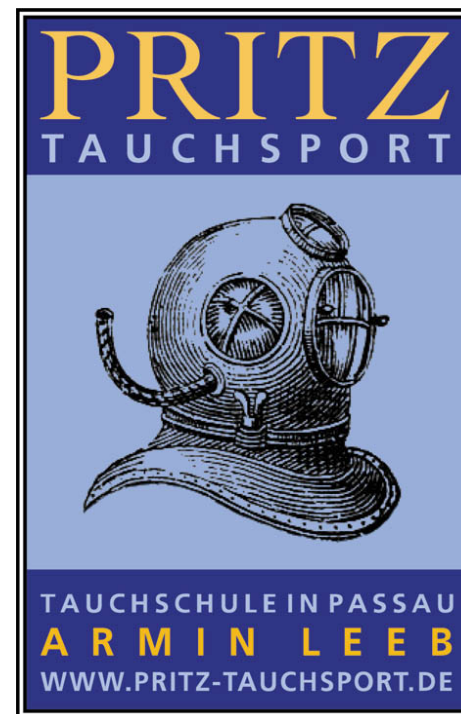
Für alle Kurse wird eine gültige Tauchtauglichkeitsbescheinigung nicht älter als zwei Jahre, bei Bewerbern über 40 Jahren nicht älter als ein Jahr benötigt

Weitere Kurse für Nitrox, Rebreather oder andere Mischgase auf Anfrage

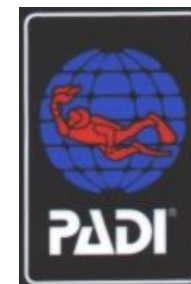
Vergleichstabelle Nullzeiten Luft und Nitrox

Luftnullzeiten nach Tabelle Deko 2000 / 0-700 m ü. N.N.
32 und 36 bezieht sich jeweils auf den O₂-Anteil des Atemgases
** ist außerhalb der Einsatztiefe

Tiefe (Mtr.)	Luft	Nitrox 32	Nitrox 36
12	140	400	400
14	72	310	400
15	72	200	200
18	45	100	100
21	31	60	60
24	23	50	60
27	18	40	50
30	15	30	40
33	12	25	30
36	10	25	**
40	7	20	**



Nitrox- und Rebreather Ausbildungszentrum



PRITZ TAUCHSPORT

Schmiedgasse 17-19 - D-94032 Passau
Tel. +49 (0)851 36220, Fax +49 (0)851 35914
E-Mail: info@pritztauchsport.de