



## Informationen zum Kurs:

# PADI Enriched Air Diver Kurs

### 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 nämlich dadurch aus, dass es, im Gegensatz zu normaler Pressluft, einen geringeren Stickstoffanteil besitzt. Das bedeutet,



dass ein Taucher, beim Einsatz von Enriched Air NITROX und beim gleichen Tauchprofil wie mit Pressluft, weniger Stickstoff während des Tauchgangs aufnimmt. Geringere Stickstoffaufnahme während des Tauchgangs heißt wiederum letztendlich erhöhte Sicherheit.

Ebenfalls erzeugt Enriched Air NITROX einen erhöhten Komfort beim Tauchen und kann die Nullzeiten verlängern. Der Einsatz von Enriched Air NITROX beim Tauchen spiegelt eine verantwortungsvolle Einstellung zum Tauchen wieder.

Unterstützt wird die Anwendung von Enriched Air NITROX beim Tauchen auch dadurch, dass immer mehr Divecenter die Ausbildung zum Enriched Air NITROX Diver anbieten, Enriched Air NITROX immer häufiger zur Verfügung steht und dieses Atemgas meist zu einem, wenn überhaupt, geringen Aufpreis gegenüber Pressluft angeboten wird. Weltweit gibt es schon eine große Anzahl von PADI Dive-Center, die sich der Kampagne „NITROX for free“ angeschlossen haben; d.h. ohne Aufpreis wird dort an alle PADI Enriched Air NITROX Diver, die ihren Kurs seit dem 01.01.2004 abgeschlossen haben, Enriched Air NITROX abgegeben. Auch wir machen bei dieser Kampagne mit – näheres hierzu erfahren Sie im Kurs.

Zögern deshalb nicht und Beginnen Sie mit einer Ausbildung zum PADI Enriched Air NITROX Diver bei MC-DIVERS. Nur so können Sie die Vorteile baldmöglichst nutzen.

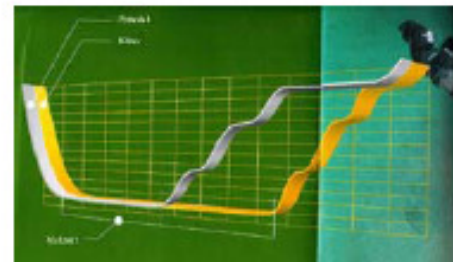
Gönnen Sie sich zusätzliche Sicherheit – Tauchen Sie NITROX !

### Was ist Enriched Air NITROX und welche Vorteile bringt es mir?

Da sich unsere Atemluft aus ca. 78% Stickstoff, ca. 21% Sauerstoff und ca. 1% anderer Gase zusammensetzt 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. Dies ist besonders interessant im Urlaub mit mehreren Tauchtagen und Wiederholungstauchgängen, aber auch in heimischen kalten Gewässern. Außerdem verschieben sich die Symptome der Stickstoffnarkose in größere Tiefenbereiche, was aber nicht bedeutet, dass Enriched Air NITROX als Tieftauchgas zu verstehen wäre – ganz im Gegenteil.
2. **Mehr Komfort:** Einen Tauchgang genießt man am besten, wenn man entspannt und nicht „benebelt“ taucht. Enriched Air NITROX bietet diesen Vorteil.



### Und noch einige zusätzliche Informationen für Sie:

Der PADI Enriched Air NITROX Diver ist ein sehr flexibler Kurs. Er kann, wie bisher, entweder als kompletter Speciality Kurs mit Theorie und zwei Freiwasser Tauchgängen (Freiwasser- Tauchgänge sind je nach gebuchten Paket inkl.!) durchgeführt werden oder man nutzt die neue Form der zweistufigen Ausbildung.

Das Zweistufenmodell: Die 1.Stufe (Level 1) nennt sich Discover Enriched Air NITROX. Hier erhalten Sie in ca. 1 ½ 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. 1 ½ Stunden weitere theoretische Informationen über die Tauchgangsplanung mit Enriched Air NITROX mit Sauerstoff-Konzentrationen 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, falls noch nötig, zwei Freiwassertauchgänge.

Freiwassertauchgänge die nach Level 1 mit einem PADI Enriched Air NITROX Instructor, unter Verwendung von Enriched Air NITROX 32 durchgeführt und dokumentiert wurden, können hierzu angerechnet werden. 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.

Dadurch können Sie den Vorteil der Nullzeitverlängerung ebenfalls nutzen.

Der klassische PADI Enriched Air NITROX Specialty Diver Kurs beinhaltet beide Stufen, mit zwei Freiwasser Tauchgängen, und wird in einem Zug absolviert. Hier dauert die Theorievermittlung ca. 3 Stunden zuzüglich der beiden Workshops und der optionalen (Paketabhängig!) Freigewässer Tauchgänge.

PADI Enriched Air NITROX Diver Specialty Kurs Komplett inkl. Beider Theorieeinheiten, zwei Workshops, PADI Enriched Air NITROX Manual, zwei Leihusrüstung bestehend aus Instrumentierung und



Freiwasser- tauchgängen inkl. EAN<sub>x</sub> EAN<sub>x</sub> Flasche und EAN<sub>x</sub> Atemregler + Zertifikationsgebühren