



Johannes Gehlen Strasse 10 . Wassenberg-Orsbeck



Sonderkurs :

Nitrox Basic

Pflichtkurs für

alle advanced open water diver

SK Nitrox Basic

Im Spezialkurs Nitrox Basic lernt der Schüler das Tauchen mit einem Atemgasgemisch aus Sauerstoff und Stickstoff (Nitrox, NX), bei dem der Sauerstoffanteil im Vergleich zur Atemluft um ca. 10-20 % erhöht ist. Darüber hinaus werden alle wichtigen theoretischen Grundlagen, Vorteile aber auch Gefahren bei der Handhabung und Verwendung von Nitroxgemischen mit einem Sauerstoffgehalt bis 40% vermittelt.

Voraussetzungen

- Mindestalter **14 Jahre**
- Gültige ärztliche Tauchtauglichkeitsbescheinigung
- *BARAKUDA* Basic Diver oder vergleichbare Qualifikation

Kursdauer

- Ca. 3-4 h
- Keine Tauchgänge erforderlich

Preis inkl.

119,00 €

inkl. Brevetierung

Anmeldung schriftlich : info@peters-diveshop.de

Peter`s Dive Shop

Johannes-Gehlen-Str. 10

41849 Wassenberg Orsbeck

Tel. 02432 2510

info@peters-diveshop.de

SK Nitrox Basic

Im Spezialkurs Nitrox Basic lernt der Schüler das Tauchen mit einem Atemgasgemisch aus Sauerstoff und Stickstoff (Nitrox, NX), bei dem der Sauerstoffanteil im Vergleich zur Atemluft um ca. 10-20 % erhöht ist. Darüber hinaus werden alle wichtigen theoretischen Grundlagen, Vorteile aber auch Gefahren bei der Handhabung und Verwendung von Nitroxgemischen mit einem Sauerstoffgehalt bis 40% vermittelt.

Voraussetzungen

- Mindestalter **14 Jahre**
- Gültige ärztliche Tauchtauglichkeitsbescheinigung
- *BARAKUDA* Basic Diver oder vergleichbare Qualifikation

Kursdauer

- Ca. 3-4 h
- Keine Tauchgänge erforderlich

Dokumentation, Brevetierung

Vor Kursbeginn werden auf dem Training Record die Voraussetzungen und die persönlichen Daten des Teilnehmers dokumentiert. Alle Lektionen werden im Training Record unterschrieben und vom Schüler gegengezeichnet. Wenn alle Erfordernisse erfüllt sind, kann der Ausbilder das Brevet für den Spezialkurs *Nitrox Basic* ausstellen.

Wesentliche Kursinhalte

Theorie:

- Definition von Nitrox (Gemische, Partialdrücke, MOP, MOD, EAD)
- Medizinische Aspekte von Nitrox (Mikroblasen, Dekompressionsstress)
- Vorteile und Nachteile von Nitrox, (Tiefenrausch, Nullzeit, blasenärmeres Tauchen, Verwechslungen, Tiefenlimits, umständlichere Tauchgangsvorbereitung)
- Eigenschaften und Gefahren von Sauerstoff
- Sauerstofftoxizität
- Ausrüstungsanforderungen (Kompatibilität und Reinheit der Ausrüstung, Ventile und Gewinde)
- Nitrox Berechnungen (MOD, Partialdrücke, Best Mix)
- Vergleich von Nitrox und Lufttiefen (EAD), Verwendung von Nitrox tabellen und nitroxfähigen Tauchcomputern
- Nitroxgemische messen, Nitrox-Füllbuch und Flaschenkennzeichnungen
- Tauchunfallmanagement bei Nitroxtauchgängen