Technkinformation Nr. 15-01
Schläuche - begrenzte Lebensdauer

Nach einigen Rücksendungen von Atemreglern mit defekten Schläuchen möchte Aqua Lung daran erinnern, dass **alle Schläuche auch Verschleißteile sind.**

Schläuche müssen regelmäßig überprüft und bei Anzeichen von Verformung und Verschleiß ausgetauscht werden. Diese Überprüfung erfolgt insbesondere während der Wartungsarbeiten am Atemregler. **Diese Überprüfung betrifft alle Schläuche, die zum Tauchen verwendet werden.**

Besondere Aufmerksamkeit verlangt dabei der allgemeine Zustand der Ummantelung und der verpressten Hülse, um folgende Defekte festzustellen: Bruch, Abrieb, Risse an der Ummantelung, Korrosion und Schlagschäden an der verpressten Hülse.

Um Schäden am Schlauch durch ein unsachgemäßes Reinigungsverfahren zu vermeiden, müssen die Techniker die entsprechenden, von Aqua Lung im Dokument „**Überprüfen der Schläuche und Reinigungsverfahren**“ angegebenen Verfahren anwenden.

Die Lebensdauer eines Schlauches hängt vorrangig von den Umgebungsbedingungen und der Anzahl Tauchgänge ab.

Atemregler im Verleih und Tauchgänge in chlorhaltigem oder verschmutztem Wasser erhöhen das Risiko eines vorzeitigen Verschleißes der Schläuche. Auch die Verwendung von anderen Gasgemischen als Luft kann die Lebensdauer eines Schlauches verringern.

Ein durch intensive Nutzung überbeanspruchter Schlauch wird schneller altern als bei normaler Verwendung.

Andererseits besitzt auch ein wenig genutzter Schlauch eine begrenzte Lebensdauer, da die Elastomer-Bestandteile natürlich altern.

Aqua Lung’s Erfahrung besagt, dass die durchschnittliche Lebensdauer eines normal genutzten Schlauches 5 Jahre beträgt.

Aqua Lung empfiehlt die Schläuche zu wechseln,
wenn sie Anzeichen von Verschleiß zeigen oder älter als 5 Jahre sind.

Bei Fragen zu diesem technischen Bulletin wenden Sie sich bitte an uns.

Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12, D-78224 Singen
Tel.: +49 (0) 7731 9345-0, Fax: +49 (0) 7731 9345-40
E-Mail: franz.fix@aqualung.de