

## ROSTFRASS UND LOCHFRASS AN STAHLFLASCHEN

Dieter KUCHLING (Innsbruck)

Wenig beachtet, kaum benützt, so hängt in den meisten unserer Rettungswesten die für den Notfall gedachte Preßluftflasche herum. Der letzte TÜV - wahrscheinlich einige Jahre zurück - und doch wenn's darauf ankommt, soll sie funktionieren. Hand auf's Herz - ist Ihre RTW-Flasche in Ordnung - d.h. mit TÜV (alle 2 Jahre, Anmerk. d. Redakt.) und funktionierendem Ventil? Gerade jetzt, in der etwas ruhigeren Winterzeit, sollte auch dieser Ausrüstungsgegenstand einer eingehenden Prüfung unterzogen werden.

Nun einige Tips, damit Sie Ihre RTW-Flasche nicht schon nach kurzer Zeit ausscheiden müssen:

1. Durch die Unart des Trierens mit der Notflasche wird häufig der Tauchgang mit leerer Flasche und geöffnetem Ventli fortgesetzt.
2. Bei zu schnellem Überströmen vom Tauchgerät in die RTW-Flasche entsteht ein Wasserkondensat, welches sich an der Flaschenwandung absetzt und sie damit über kurz oder lang angreift.
3. Bei leeren Flaschen bildet sich im Inneren ein Unterdruck, der dann das Wasser hineinsaugen kann.

Durch diese Faktoren kann Wasser oder Feuchtigkeit in die Flasche eindringen; dadurch findet eine Oxydation des Stahls statt und führt damit zum Rostfraß. Die zweite, sehr unangenehme Eigenschaft der Stahlflasche, der Lochfraß, wird durch falsches oder unvorsichtiges Einbinden des Ventils verursacht. Hierbei können Metallspäne entstehen, die ins Flascheninnere fallen, wo ein elektrochemischer Prozess stattfindet. In der Folge bildet sich durch den Span an der Flaschenwandung ein Loch. Um zu verhindern, daß Späne ins Flascheninnere kommen, wird das Ventilgewinde mit einem Teflonband umwickelt.

Ein wenig Pflege, sowie richtige Handhabung, schützen vor bösen Überraschungen, denn wer möchte schon mit einer Zeitbombe tauchen?

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Kuchling Dieter

Artikel/Article: [Rostfrass und Lochfraß an Stahlflaschen 10](#)