

3.8 Sonstiges

3.8.1 Pneumatische Notsignale

Die Fa. Bartels & Rieger bietet für ihre Pressluftatmer der Serie RN ein Pneumatisches Notsignal (PNS) an. Dies ist im Prinzip nur eine einfache manuell auszulösende Pfeife, die über die Druckluft des PA betrieben wird. Ähnliche Systeme sind schon lange aus dem Tauchwesen bekannt.

Bei Auslösung (= Knopfdruck) erfolgt ein sehr lauter Pfeifton, der so lange anhält, wie der Knopf gedrückt wird.

3.8.2 Optische und akustische Anzeigen beim Pressluftatmer

Neben den üblichen analogen optischen Druckanzeigen, den neueren digitalen (und/oder kombinierten) Anzeigen, gibt es seit ca. 1998 auch die Direktanzeige in der Atemschutzmaske z.B. bei der Fa. INTERSPIRO GmbH bei den Spirotroniq-Geräten und mittlerweile auch bei einigen anderen Anbietern, z.B. MSA Auer mit dem alphaHUD.

Forciert wird dies aufgrund entsprechender Forderungen in den USA.

3.8.3 Optische Erkennungshilfen

Optische Erkennungshilfen sind seit Jahren aus dem Tauchwesen bekannt und finden zunehmend Verwendung bei den Feuerwehren. Oft auf private Initiative wurden in den letzten Jahren diverse Blinklichter an Atemschutzgeräten befestigt, um die Erkennbarkeit der Geräteträger zu erhöhen. Zusätzlich ist es mit diesen Blinkgeräten möglich, einzelne Ausrüstungsgegenstände (z.B. Verteiler) zu kennzeichnen, um sie leichter wiederzufinden.

Am weitesten sind die Stroboskoplampen aus dem Taucherzubehör sowie die nicht mehr vertriebene Personenblitzleuchte der Firma Auer verbreitet. Der Bewegungsmelder Super Pass II verfügt über eingebaute LED, die auch zur leichteren Auffindung dienen sollen (*vgl. Tab. 3.4.1/1*). Außerdem bauen immer mehr Firmen kombinierte Druckanzeigen mit integriertem Bewegungsmelder (PASS = Persönliche Alarm Sicherheitssysteme) mit optischen und akustischen Alarmen, z.B. Dräger, MSA-Auer, Scott.

Die Firma PMS liefert für ihr AMS (*vgl. Kap. 3.4*), optional eine zusätzliche Blitzleuchte mit Schallgeber (*vgl. Abb. 3.8.3/2*) an. Außerdem wird von PMS eine eigene Zusatzbeleuchtung für Manometer von PA angeboten.