

TauchClub Singen e.V.
Talstraße 20
D-78224 Singen
info@tauch-club-singen.de
www.tauch-club-singen.de

Erster Vorsitzender:
Thomas Maciejewski
Im Bohl 16
78247 Hilzingen
1.vorsitzender@tauch-club-singen.de

Vereinsregister-Nr.: VR 540087
Amtsgericht Freiburg
Sparkasse Hegau Bodensee
BIC: SOLADES1SNG
IBAN DE63692500350004333431



November 2020

MITGLIED IM:

VDST
Verband Deutscher
Sporttaucher e.V.



BTSV
Badischer Tauchsport-
verband e.V.



CMAS
Weltdachverband
für Tauchsport



Holger von Both | Schriftführer
schriftfuehrer@tauch-club-singen.de

Liebe Mitglieder,

die besinnliche Adventszeit hat begonnen und draußen ist es winterlich geworden. Auch in den Seen wird es viel ruhiger, weniger Fische sind zu sehen und die Sicht wird immer besser. Ideale Bedingungen für schöne und entspannte Tauchgänge.

Corona bedingt hatten wir dieses Jahr leider weniger Ausfahrten und viele sind in kleinen Gruppen Tauchen gegangen. Ein Highlight war die Ausfahrt zum Hemmoor vom 10. bis 19. Oktober. Auf unserer Webseite www.tauch-club-singen.de gibt es dazu einen ausführlichen Bericht mit beeindruckenden Bildern.

Bei unserer Füllstation wurde eine Zuschaltautomatik installiert, so dass nun 200 und 300 bar Füllungen komfortabel möglich sind. Die Physik können wir jedoch nicht überlisten und Schaltpunkte wurden so eingestellt, dass Komfort und Kompressorbelastung in einem ausgewogenem Gleichgewicht stehen. Hierzu eine detaillierte Information, warum mache 300 bar Flaschen nicht mit 300 bar gefüllt werden:

- Angenommen jemand füllt seine d8 300 mit Restdruck 100 bar, dann macht das 200 bar x 16 l = 3200 barliter. Die Speicherflaschen sinken um 20 bar (20 bar x 160 l = 3200 barliter) seine Flaschen sind voll mit 300 bar.
- Der nächste kommt mit d7 300 bar Restdruck 130 bar dann macht das 170 bar x 14 l = 2380 barliter, auch diese werden gerade noch voll mit 300 bar. Das macht einen Druckverlust von knapp 15 Bar in der Speicherflasche, so dass diese jetzt 285 bar hat.
- Das macht ein Delta zum bisherigen Einschaltdruck (270 bar) von 15 Bar x 160 l = 2400 barliter.
- Den letzten beißen jetzt die Hunde, wenn er mit einer halbvollen d7 kommt 150 bar x 14 l = 2100 barliter wird seine Flasche mit max. 285 bar gefüllt, da der Kompressor erst bei 270 bar anspringt.
- Wir haben den Einschaltdruck daher auf 280 bar angehoben. Es macht wegen dem Verschleiß des Kompressors keinen Sinn den Einschaltdruck noch höher zu setzen, denn dann würde der Kompressor wegen jeder Flasche anspringen.

Die folgenden personellen Veränderungen haben wir im Club:

- Nach bestandener Probezeit heißen wir Thomas Abendroth, Vincent Preuss, Katharina Albert, Markus Rauh, Marina Di Martino, Sandra und Tobias Fräulin herzlich willkommen im Club.
- Wir freuen uns über die Neuanmeldung von Peter Eberle. Bitte nehme an unseren Clubtauchgängen teil und lerne dabei weitere Clubmitglieder kennen.

Nächste Vorstandssitzung ist am 17.12.2020 um 19:00 Uhr per Videokonferenz.

Allzeit „Gut Luft!“ und eine besinnliche Adventszeit
Holger von Both

PS: das Kopfbild ist vom Taucheinstieg Badi Tägerwilen (18.11.2020).