

# - Tauchgangs - Kontrollblatt SCR -

<b>Name, Vorname:</b>	
<b>Ort / Tauchplatz:</b>	
<b>Datum / Uhrzeit (Beginn TG):</b>	
<b>Tauchpartner:</b>	

Daten vom vorausgegangenen Tauchgang	
<b>Wiederholungsgruppe / Oberflächenpause:</b>	Gruppe: _____ Pause: _____ h _____ min
<b>CNS O<sub>2</sub>% - Dosis:</b> <small>CNS O<sub>2alt</sub> · Multiplikator = CNS O<sub>2Rest</sub></small>	_____ % O <sub>2alt</sub> · _____ = _____ % O <sub>2Rest</sub>

<b>Gasgemisch Premix:</b> → Anteil fO <sub>2</sub> , damit: <b>MOD</b>	_____ % O <sub>2</sub> _____ % N <sub>2</sub>
<b>Erlaubter O<sub>2</sub>-Partialdruck:</b> → Maximale Verweildauer auf pO <sub>2max</sub> :	pO <sub>2max</sub> = <input type="checkbox"/> 1,6 bar max. 45 min <input type="checkbox"/> 1,4 bar max. 154 min
<b>Maximale Einsatztiefe:</b> $MOP = \frac{pO_{2max}}{fO_2}$	MOP = _____ bar = _____ bar → <b>MOD = _____ m</b> <i>abrunden!</i>
<b>Konstantdosierung (f):</b> → Maximale Tauchzeit	<input type="checkbox"/> 5,8 l/min 60% O <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> 7,6 l/min 50% O <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> 10,7 l/min 40% O <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> 15,5 l/min 32% O <sub>2</sub>
<b>Gasvorrat (Q):</b> $Q = V_{Gerät} \cdot (p_{Gerät} - 30 \text{ bar})$	Q = _____ l/1bar · ( _____ - 30) bar = _____ l
<b>Maximale Tauchzeit:</b> $t_{max} = \frac{Q}{f}$	t <sub>max</sub> = _____ l/min = _____ min <i>abrunden!</i>
<b>Anstrengung:</b> → Gasgemisch Atembeutel	<input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> hoch / niedrig → Faktor: <b>0,8</b> → O <sub>2</sub> -Anteil aus Tabelle
<b>Gasgemisch Atembeutel:</b> → Anteil fN <sub>2</sub> , damit: <b>EAD</b>	_____ % O <sub>2</sub> _____ % N <sub>2</sub>

TAUCHGANG	geplant	durchgeführt
<b>Tauchtiefe (D):</b> → Umgebungsdruck p <sub>a</sub>	D = _____ m	D = _____ m
<b>Äquivalente Lufttiefe:</b> $EAP = p_a \cdot \frac{fN_2}{0,79}$	EAP = _____ bar → <b>EAD = _____ m</b> <i>aufunden!</i>	EAP = _____ bar → <b>EAD = _____ m</b> <i>aufunden!</i>
<b>Nullzeit (NZ) / Zeitzuschlag (ZZ):</b> <small>mit EAD u. Dekotabelle ermitteln</small>	NZ = _____ min    ZZ = _____ min	NZ = _____ min    ZZ = _____ min
<b>Restnullzeit (RNZ):</b> <small>RNZ = NZ - ZZ</small>	RNZ = _____ min	RNZ = _____ min
<b>Tauchzeit:</b>	GRUNDzeit = _____ min	TAUCHzeit = _____ min
<b>Wiederholungsgruppe:</b> <small>nach dem TG</small>		
<b>CNS O<sub>2neu</sub>%:</b> <small>von diesem Tauchgang</small>	_____ % O <sub>2</sub>	_____ % O <sub>2</sub>
<b>CNS O<sub>2</sub>% nach dem TG:</b> <small>CNS O<sub>2</sub>% = CNS O<sub>2neu</sub>% + CNS O<sub>2Rest</sub>%</small>	_____ % O <sub>2</sub>	_____ % O <sub>2</sub>

Unterschrift: \_\_\_\_\_