

Taucheinsatzprotokoll Forschungstauchen (Atemgas Luft)

Datum : _____ Tauchstelle / Position: _____ Tauchgerät: aLTG sLTG ABC

Tauchereinsatzleiter/in:

stellv. Tauchereinsatzleiter/in:

©AH 18.03.2024

Name des Tauchers/in, letzte G31 am:	LTG-Vol.	Anfangsdruck	Max. Tiefe	Tauchgang					Enddruck	Funktion (TEL, SM, RT)	Tätigkeit / Besonderheiten / Vorkommnisse	Unterschrift *
				Start	Auf-tauchen	Stopps	Ende					
1.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
2.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
3.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
4.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
5.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
6.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
7.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
8.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
9.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			
10.	l	bar	m	:	:	m	min	:	bar			

Rettungshubschrauber:

SAR – Leitstelle Goch +49 251 - 13 57 57
 Glücksburg +49 4631 6663251

Feuerwehr:

112

**Nächster Seenotkreuzer: Warnemünde ARKONA Tel.: 0381 54052,
 Mobil: 01712111034**

**Seenotleitung Bremen
 Bremen Rescue Radio**

**+49 421 536870
 UKW- Kanal 16**

Eigene Erreichbarkeit / Telefonnummer:

Druckkammeranlagen:

Berliner Zentrum für hyperbare Sauerstofftherapie und Tauchmedizin
 Neubau, Haus 15.2, Untergeschoss, Landsberger Allee 49, 10249 Berlin Friedrichshain
Tel.: +49 30 13023 - 1700, - 1502 oder - 1707

Druckkammerzentrale Wiesbaden: +49 611/19222 (Erfragen Bereitschafts-DK)

Marinestützpunkt Hohe Düne

Tel.: +49 381 636 3080 (Tauchleiter), -2083 (Druckkammer), -2060 (Hafenkapitän)
 Kiel Tel.: 0431 5409-1441 (Notfall), -1775 (Druckkammer)

Taucherärzte für Konsultation:

Dr. M. Frommhold: +49 151 5516 9522
 DAN Notruf: **00800 326 668 783** oder **+39 06 4211-8685 (international)**

Nächster erreichbarer Arzt:

*Mit der Unterschrift wird die Richtigkeit der Angaben, die selbstvorgenommene Tauchgangsplanung, die Überprüfung des DTG, der Ausrüstung und die Bereitschaft (drogen- und medikamentenfrei) zum Tauchgang bestätigt

Tauchgangsplanung / Tauchzeitberechnung

Limitiert durch den Luftvorrat

Taucher/in	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
$Q_G = p_{Fl} \cdot V_{Fl}$ (bar·l)										
Q_R (bar·l)										
AMV (l/min)										
p_{Umg} (bar)										
t_1 (min) / Q_1 (bar·l)										
t_2 (min) / Q_2 (bar·l)										
t_3 (min) / Q_3 (bar·l)										
T (min)										
p (bar)										

Limitiert durch die Nullzeit

Taucher/in	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
T (min) letzter TG auf p_{Umg}										
Oberflächenintervall (min)										
WG / WF										
RTZ (min)										
Nullzeit auf p_{Umg} (min)										

Vergleich der Tauchzeitberechnung limitiert durch Luftvorrat und Nullzeit: geringere Zeit limitiert Tauchgang!

- | | | | |
|----------|--|-----------|--|
| Q_G | = mitgeführte normobare Luftmenge | Q_R | = Reserverluft von 50bar · Flaschenvolumen |
| AMV | = Atemminutenvolumen | p_{Umg} | = Umgebungsdruck auf Maximaltiefe |
| Nullzeit | = entsprechend GUV-R 101-023 | WG, WF | = Wiederholungsgruppe/ -faktor (DGUV 101-023) |
| Q_1 | = $AMV \cdot p_{Umg} \cdot t_1$ | t_1 | = Zeit des Zurücktauchens zur Einstiegsstelle |
| Q_2 | = $AMV \cdot p_{0,5\text{-Tauchtiefe}} \cdot t_2$ | t_2 | = Zeit des Austauschens zur Oberfläche |
| Q_3 | = $AMV \cdot p_{\text{Sicherheitsstufe}} \cdot t_3$ | t_3 | = Zeit auf der Sicherheitsstufe |
| T | = erlaubte Zeit am Arbeitsort | p | = Finimeterdruck beim Verlassen des Arbeitsortes |
| RTZ | = Rechnerische Tauchzeit = $T \cdot WF$ (WG und Austauschzeiten sind nach RTZ abzulesen) | | |

Limitiert durch Luftvorrat	$T \text{ (min)} = \frac{Q_G - Q_R - Q_1 - Q_2 - Q_3}{AMV \cdot p_{Umg}}$	$p \text{ (bar)} = \frac{Q_R + Q_1 + Q_2 + Q_3}{V_{Fl}}$
----------------------------	---	--

Gefährdung infolge der Einsatzbedingungen und weitere Festlegungen bei der Vorbesprechung:

Strömung / Gezeiten: _____ Wind: _____ Wetter: _____

Schiffsverkehr: _____ Welle: _____ O_2 Vorrat: _____

UW-Sicht: _____ sonstiges: _____

Vereinbarte Sicherung und Kommunikation: Signaltafel am Einsatzort

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Signalleine
<input type="checkbox"/> Blubb
<input type="checkbox"/> Buddysystem mit / ohne Verbindungsleine
<input type="checkbox"/> sonstiges: | <input type="checkbox"/> Vollgesichtsmaske
<input type="checkbox"/> Halbmaske Tauchernr. _____ Begründung: _____
<input type="checkbox"/> Sprechverbindung |
|---|--|

Begründung: _____ Unterschrift TEL: _____