

# Tauchereinsatzprotokoll / Forschungstaucher

Datum : \_\_\_\_\_ Tauchstelle / Position : \_\_\_\_\_

Tauchgerät :  aLTG  sLTG  ABC

Tauchereinsatzleiter :

Vertreter:

©GN/ AF, 15.08.2006

| Name des Tauchers /<br>G31 gültig bis: | Unterschrift <sup>1)</sup> | LTG-Vol.<br>[l] | Max. Tiefe<br>[m] | Tauchzeit <sup>2)</sup><br>von ... bis<br>hh:mm / hh:mm<br>bar |     | Ende<br>Tauchgg.<br>hh:mm/<br>bar | Gesamt-<br>Tauchz.<br>[min]/<br>GAZ <sup>3)</sup><br>[TG/h:m] | Stops<br>[auf ..m/<br>...min] | Tätigkeit / Besonderheiten / Vorkommnisse /<br>Funktionsverteilung (TEL,SM, RT) |
|--|----------------------------|-----------------|-------------------|--|-----|-----------------------------------|---|-------------------------------|---|
|  |                            |                 |                   | bar  | bar |                                   |   |                               |   |
| 1.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 2.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 3.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 4.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 5.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 6.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 7.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 8.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 9.                                     |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |
| 10.                                    |                            |                 |                   | :  | :   | :                                 |   |                               |   |

### Rettungshubschrauber

SAR-Leitstelle Goch Tel.: 02823 / 3333 od. Glücksburg Tel.: 04631 / 511 App. 475

Feuerwehrleitstelle : 112

Nächster Seenotkreuzer : ..... Tel.: .....

Seenotleitung Bremen: 0421/ 536870, Bremen RescueRadio UKW-Kanal 16, alle dt. Mobilfunksysteme: Tel.: 124 124

DAN – Europe: +39 06 42118685

**Nächster erreichbarer Arzt::**

### Druckkammeranlagen

Marinetaucherstützpunkt – Hohe Düne Tel. 0381 / 6362060 (Hafenkaptain)

**Achtung! Nur Mo-Do 07.00-16.00 Fr 07.30-12.00; vorherige Anmeldung erforderlich**

Schiffahrtmed. Institut der Marine Kiel Tel. 0431 / 5409-0 od. 5409 - 1711 od. 5409 - 1715

### Taucherärzte:

Dr. M. Frommhold, Klinikum Lüneburg Tel.: 04130 / 770; 0171 / 7082894

Dr. J. Benkert, Betriebsarztzentrum im Fischkombinat Rostock Tel.: 0381 / 8112326

<sup>1)</sup> **die Unterschrift bestätigt:** die Richtigkeit der Angaben, die selbst vorgenommene Tauchgangsplanung, Überprüfung des DTG und der Ausrüstung und die Bereitschaft zum Tauchgang

<sup>2)</sup> Die Tauchzeit umfasst die Zeitspanne vom Moment des Abtauchens bis zum Beginn des Austauchens; **das Abtauchen ist sofort zu notieren !**

<sup>3)</sup> GAZ = Gesamtausbildungstauchzeit nur eintragen während der Forschungstaucherausbildung zur Überprüfung des Ausbildungsstandes (TG=Zahl der Tauchgänge; h:m: Ausbildungstauchstunden)  
zur schriftlichen Tauchzeitberechnung bzw. Tauchgangsplanung und Bestätigung der Sicherungsart Rückseite verwenden

## Tauchgangsplanung / Tauchzeitberechnung

|                                   | Taucher entsprechend Vorderseite |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|                                   | 1                                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <b>QG</b> = $p_{F1} \cdot V_{F1}$ |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>QR</b>                         |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>AMV</b>                        |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>p<sub>Umg</sub></b>            |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>Nullzeit</b>                   |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>t1</b>                         |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>Q1</b>                         |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>t2</b>                         |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>Q2</b>                         |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>Q3</b>                         |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>Q4</b>                         |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| <b>T</b>                          |                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

- QG = mitgeführte normobare Luftmenge [bar\*1]
- QR = Reserverluftmenge [bar\*1] = 20% Nenndruck \* Flaschenvolumen
- AMV = Atemminutenvolumen [l /min]
- p<sub>Umg</sub> = Umgebungsdruck auf Maximaltiefe [bar]
- Nullzeit entsprechend GUV-R 2112 [min]
- Q1 = Luftmenge [bar\*1] zum Zurücktauchen zum Grundtau bzw. Einstiegsstelle in der Zeit t1 [min]
- Q2 = Luftmenge [bar\*1] zum Austauchen von Maximaltiefe zur Wasseroberfläche in der Zeit t2 [min]  
mit max. 10m / min (Empfehlung für die letzten 10m Wassersäule: max. 6m/min)
- Q3 = Luftmenge [bar\*1] auf Sicherheitsstufe (z.B. t3 auf 3m, t3≈3min)
- Q4 = sonstige (geschätzte / berechnete) Luftmenge [bar\*1] wofür:

**T = erlaubte Zeit am Arbeitsort:** 
$$T [\text{min}] = \frac{QG - QR - Q1 - Q2 - Q3 - Q4}{AMV \cdot p_{Umg}}$$

### **Gefährdungsanalyse (Einsatzbedingungen) und weitere Festlegungen zur Einsatzbesprechung:**

(beachte u.a.: Strömung, Schiffsverkehr, Wassertemperatur, UW-Sicht, Wind und Wetter, Verhakungsgefahr, Tiefe, besondere Gefahren unter Wasser, Rettungskette, vorhandener / überprüfter Sauerstoffvorrat, vorhandener Luftvorrat und Reserven bei Schlauch-Tauchgerät)

### **Vereinbarte Sicherungsart:**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Signalleine</li> <li><input type="checkbox"/> Blub</li> <li><input type="checkbox"/> Blub mit Buddy und Verbindungsleine</li> <li><input type="checkbox"/> Blub mit Buddy ohne Verbindungsleine</li> <li><input type="checkbox"/> Buddysystem mit /ohne Verbindungsleine</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Vollgesichtsmaske</li> <li><input type="checkbox"/> Halbmaske</li> <li><input type="checkbox"/> drahtgebundene Sprechverbindung</li> <li><input type="checkbox"/> drahtlose Sprechverbindung</li> <li><input type="checkbox"/> anders:</li> </ul> |
|---|---|

### **Begründung:**

**Unterschrift TEL:**