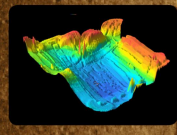
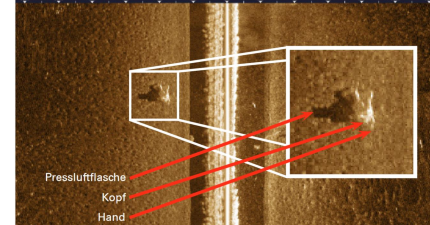


# Datenblatt für die Erhebung von Sondereinsatzmitteln im Regierungsbezirk S

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| <u>Bezeichnung (Kurzbezeichnung)</u><br><b>Unterwasserortung – Hochauflösendes Sonar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <u>Standort:</u><br><b>Landkreis Esslingen</b>                  |  |
| <u>Funkrufname:</u><br><b>Pelikan Esslingen 1/10-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                 |  |
| <u>Bild:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                 |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>Personensuche mittels Rettungstaucher:</b></p> <p>Wasserfläche: 21259 m²<br/>5 Tauchstellen vom Ufer<br/>1 Tauchstelle vom Boot<br/>(Suchradius 50m)</p> <p>Suchzeit über 4 Std. Tauchzeit</p> <p><b>Suche mit hochauflösendem Sonar:</b></p> <p>Gefährdete Strecke des Bootes: ca. 500m</p> <p>Suchzeit bei 3 Knoten (5,5 km/h) = 9 Min</p> <p><b>Vorteile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Zeit zur Suche verringert sich erheblich von mehreren Stunden auf Minuten</li> <li>Die hohe Auflösung des Bildes führt zu einer sehr geringen Fehlerquote</li> <li>Scandaten von bis zu 100m ermöglichen ein flächendeckendes schnelles Absuchen aller stehenden und fließenden Gewässer</li> </ul> <p>Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft<br/>Landesverband Württemberg e.V.<br/>Bezirk Esslingen<br/>Hartmannweg 24<br/>72644 Oberboilingen<br/>Tel.: 07022 99 02 782<br/>Fax: 07022 99 02 796</p> <p><a href="http://www.bez-esslingen.dlrg.de">www.bez-esslingen.dlrg.de</a></p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p><b>Alarmierung / Anforderung:</b></p> <p>Leitstelle Esslingen<br/>(Stichwort UW-Ortung)</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>Unterwasserortung und Vermessen mit hochauflösendem Sonar</b></p>  <p><b>DLRG</b></p> <p><a href="http://www.bez-esslingen.dlrg.de">www.bez-esslingen.dlrg.de</a></p> </div> <div style="width: 30%;"> <p><b>Einsatzmöglichkeit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Personensuche unter Wasser</li> <li>Fahrzeugsuche unter Wasser</li> <li>Suche von Gegenständen &gt; 50cm</li> <li>Erstellung von Bildern und 3D-Daten z.B. Bauwerks und Deichbegutachtung</li> <li>Erstellung von Bildern und 3D-Daten von Uferzonen, Untergründen und anderen Bepflanzungen.</li> </ul> <p><b>Einsatzvoraussetzungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gewässer mit Boot und einer möglichen Geschwindigkeit von 3 Knoten über Grund (Boot kann bei Bedarf mitgebracht werden)</li> <li>Möglichkeit zur Befestigung einer Leine am Bootskörper (z.B. Klampe oder Öse)</li> <li>Mindestens 1m Wassertiefe</li> </ul> <p><b>Technik:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sonde (Stromversorgung über den Laptop)</li> <li>2) Kabel</li> <li>3) Laptop</li> </ol>  <p><b>DLRG</b></p> <p><a href="http://www.bez-esslingen.dlrg.de">www.bez-esslingen.dlrg.de</a></p> </div> <div style="width: 30%;">  <p>Pressluftflasche<br/>Kopf<br/>Hand</p>  <p>Zerbrochene Gitterbox<br/>Stahlselle</p> <p><b>Technische Daten DE880SAR:</b></p> <p>Frequenz: 680 kHz<br/>Auflösung: 0,5 cm/Pixel<br/>Scan-Breite: max. 100 m<br/>Wassertiefe: 1-100 m<br/>Gewicht: 9 Kg<br/>Gewicht in Wasser: 6,7 Kg<br/>GPS Genauigkeit: max. mögl. Suchdauer: &lt;10 cm unbegrenzt</p> <p><b>DLRG</b></p> </div> </div> |  |                                                                 |  |
| <u>Fahrzeugdaten</u> (Das Fahrzeug selbst oder das zugehörige Transportfahrzeug inkl. Ladung):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                 |  |
| Fahrzeugbesatzung : 0/1/2/ <u>3</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Gesamtgewicht [kg] : 3200                                       |  |
| Länge x Breite x Höhe [m] :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Rüstzeit vor Ort [min.]: 10                                     |  |
| <u>Beschreibung (Leistungsdaten):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ortung von Personen und Gegenständen in einer Auflösung von 0,5 cm je Pixel</li> <li>Frequenz des Sonars ist für die Personensuche optimiert</li> <li>Lückenloses Scannen des Untergrundes mit 5 Knoten (ca. 9 Km/h)</li> <li>Erstellung einer 3D Darstellung des Untergrundes</li> <li>Scantiefe bis 100m</li> <li>Scanbreite je nach Wassertiefe von bis zu 100m</li> <li>Einbindung der Scandaten in Google-Maps</li> <li>Scandaten zur Bauwerksbegutachtung (Bsp.: Brückenpfeiler, Staudämmen usw.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                 |  |
| <u>Hinweise der entsendenden Stelle [z. B. Begleitfahrzeug(e) usw.]:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luftverlegung mittels Hubschrauber zur schnellen Verlegung möglich</li> <li>Ein Boot mit der Möglichkeit der Geschwindigkeit über Grund von min. 5 Knoten sollte vor Ort inkl. Besatzung vorhanden sein. Bei Bedarf kann dies mit einem weiteren Fahrzeug inkl. Besatzung 0/1/3/<u>4</u> kann mitgebracht werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                 |  |
| <b>Anforderung über:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Kontaktdaten für Rückfragen (Bürozeit)<br>zu diesem Datenblatt: |  |
| <b>ILS Esslingen</b><br><b>Stichwort: Unterwasserortung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Name: Bastian Sturm                                             |  |
| <b>Telefon: +49 711 75876144</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Telefon: +49 7022 78 96 516                                     |  |