

LB-AF Nr.

**Leistungsbereich
Kampfmittelsondierung und -
bergung in stehenden und
fließenden Gewässern**

100	600	000	OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
100	610	000		Baustelleneinrichtung Maßnahmespezifische					
		010		Baustelleneinrichtung herstellen Vorhalten und Betreiben der	psch.	0,00	0,00	#	0
		020		Baustelleneinrichtung	d	0,00	0,00	#	0
		030		Vorhalten der Baustelleneinrichtung	d	0,00	0,00	#	0
		040		Räumen der Baustelleneinrichtung Baustelle bei zuständigen Behörden	psch.	0,00	0,00	#	0
		050		anmelden Vorhalten und Einsetzen eines geländegängigen Fahrzeuges als	psch.	21,22	189,00	90,63	29
		060		Rettungsfahrzeug in Notfällen Kennzeichnung der An- und Abfahrtswege,	d	0,00	0,00	#	0
		070		Herrichten der Feuerwehr- und Rettungszufahrten	psch.	0,00	0,00	#	0
		080		Munitionssammelstelle einrichten, vorhalten und räumen gem. gültigen Richtlinien und Gesetzen	psch.	286,00	24924,00	7099,17	6
		090		Beschilderung der Räumstelle zum Schutz vor unbefugtem Betreten, Metallschild auf Betonsockel	Stck.	38,00	205,00	109,17	6
100	620	000		Vermessung und Markierung der Räumabschnitte Vermessung und Markierung der Räumabschnitte mittels DGPS (Genauigkeit +/- 1 m), Einrichten					
		010		eines Parzellengitters	psch.	0,00	0,00	#	0
		020		Markieren der Räumfelder im Gelände	psch.	0,00	0,00	#	0
		030		Vermessungsarbeiten, Erarbeitung von Bestandsplänen, Lieferung eines Bauzeitenplans, Endvermessung Planquadrate von 50 x 50 m auf der Räumfläche einmessen und	psch.	0,00	0,00	#	0
		040		abstecken	m ²	0,01	0,21	0,06	6
100	630	000		Herstellen der Sondier- und Räumfreiheit					
		010		Freischneiden und Roden von Gestrüpp, Aufwuchs, Bäumen bis 11 cm Durchmesser und Unterholz zur Sicherung des Gewässerzuganges	m ²	0,00	0,00	#	0
		020		Bäume fällen über 11 bis 30 cm Durchmesser, einschl. roden der Wurzelstöcke, Bäume in Länge von 1 m schneiden und außerhalb des Räumgeländes in meßbaren Stapeln lagern, Förderweg bis ... km	Stck.	0,00	0,00	#	0
		030		Transport des Schnittholzes bis .. km zum Ablagerungsort auf der Räumstelle	m ³	0,00	0,00	#	0
		040		Laden, Transportieren und Entsorgen des Schnittholzes	m ³	0,00	0,00	#	0

Kampfmittelsondierung und - bergung in stehenden und fließenden Gewässern						
OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
100 640 000	Sondierung und Beräumung					
	Sondierung der in den übergebenen Lageplänen gekennzeichneten Wasserflächen nach Verdachtsobjekten. Abgerechnet wird die waagerechte Fläche über dem Gewässergrund. Die Flächen sind mit einer über dem Gewässergrund geführten Sonde bzw. einem Sondenarray flächendeckend mit einem Spurbstand ... m (z. B. 0,5 m) zu sondieren. Dabei sind nachfolgende Parameter zu erfassen:					
	- Koordinaten in ... (z. B. WGS 84) mit einer Genauigkeit im dm-Bereich durch geeignete Georeferenzierung der GPS-Daten					
	'- Größenordnung der Verdachtsobjekte					
010	'- Tiefenlage der Objekte	m ²	0,00	0,00	#	0
020	Kampfmittelsondierung und -räumung - Böschungsfläche	m ²	91,25	91,25	91,25	1
030	Kampfmittelsondierung und -räumung - Wasserfläche	m ²	16,88	16,88	16,88	1
	Aufbereitung und Bewertung der Sondierergebnisse und Festlegung der zu bergenden Objekte gemeinsam mit der zuständigen Fachbehörde und/oder dem AG					
040		psch.	0,00	0,00	#	0
	Einsatz einer Tauchergruppe (nach DGUV Vorschrift 40) zum Freilegen und Bergen von Verdachtsobjekten. Die Taucherausrüstung ist in diese Position einzurechnen. (Schwimmendes Gerät und Zusatzausrüstungen zur Bergung von Objekten notwendigen Ausrüstungen sind gesondert anzugeben).					
050		h	0,00	0,00	#	0
	Einsatz eines Baggerpontons zur Unterstützung der Tauchergruppe, ausgerüstet mit Generatoraggregat, Spülpumpe und DGPS					
060		d	0,00	0,00	#	0
	Einsatz eines Spezialpontons für die Bergung von Munition auf Gewässern ausgerüstet mit: - Seil- oder Hydraulikbagger zur Führung eines Unterwassermagneten - Unterwassermagnet mit Lastenzugerkennung und Spülvorrichtung - Netzersatzaggregat - Rettungseinrichtungen - DGPS etc.					
070		d	0,00	0,00	#	0
	Munitionsschute mit Lagerbett, Splitterschutz etc. zum Aufbewahren von Schrott und Munition					
080		d	0,00	0,00	#	0
	Stromschild zum Schutz des Tauchers in strömenden Gewässern					
090		d	0,00	0,00	#	0
	Einsatz eines Schubbootes als Transporteinheit für Pontons und Schuten					
100		h	0,00	0,00	#	0
	Vorhaltung des vorgenannten Schubbootes auf der Baustelle					
110		d	0,00	0,00	#	0
100 650 000	Dokumentation					
010	Abschlussbericht, Dokumentation und Bestandsplan	psch.	0,00	0,00	#	0