

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19467-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.11.2019

Ausstellungsdatum: 18.11.2019

Urkundeninhaber:

Schollenberger Kampfmittelbergung GmbH
Industriestraße 4, 29227 Celle

Prüfungen in den Bereichen:

**Sondierung von Kampfmitteln an Land und in Gewässern mit den geophysikalischen Verfahren
Magnetik, Elektromagnetik und Georadar; Vermessung**

DIN 54145-1 2013-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Elektromagnetische Detektionsverfahren - Teil 1: Passive Magnetik
DIN 54145-2 2013-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Elektromagnetische Detektionsverfahren - Teil 2: Aktive elektromagnetische Induktionsverfahren
DIN 18323 2012-09	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Kampfmittelräumarbeiten (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DVGW W 115 2008-07	Bohrungen zur Erkundung, Gewinnung und Beobachtung von Grundwasser
DVGW W 135 1998-11	Sanierung und Rückbau von Bohrungen, Grundwassermessstellen und Brunnen (<i>zurückgezogenes Dokument</i>)

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19467-01-00

SAPOS® 2017-06	Satellitenpositionierungsdienst (SAPOS®) der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland
CWA 14747 2008-12	Humanitarian Mine Action - Test and evaluation - Metal Detectors
BFR KMR 2018-09	<p>Baufachliche Richtlinien - Kampfmittelräumung (BFR KMR) Arbeitshilfen zur Erkundung, Planung und Räumung von Kampfmitteln auf Liegenschaften des Bundes; Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Bundesministerium der Verteidigung Kapitel:</p> <p>AH KMR, A-3.1.2 Verfahren Magnetik AH KMR, A-3.1.3 Verfahren Elektromagnetik (+TDM) AH KMR, A-3.1.4 Georadar AH KMR, A-3.1.5 Detektion metallfreier Störkörper AH KMR,A-9.1.7 Vermessung A AH KMR,A-9.2.7 Erstellung und Auswertung eines Digitalen Geländemodells aus Tachymeter und GNSS A-9.3.8 Magnetik, fahrzeuggestützt (digitale Aufnahme) A-9.3.9 Magnetik, zu Fuß (digitale Aufnahme) A-9.3.10 Zeitbereichselektromagnetik (TDEM), fahrzeuggestützt (digitale Aufnahme) A-9.3.11 Zeitbereichselektromagnetik (TDEM), zu Fuß (digitale Aufnahme) A-9.3.12 Bohrlochsondierungen A-9.3.13 MS-Sonde (Metalldetektor) A-9.3.14 Georadar A-9.3.15 Magnetik ohne digitale Aufnahme A-9.4.3 Baubegleitende Kampfmittelräumung (<i>Detektionsverfahren</i>) A-9.4.5 Räumung von Bombenblindgängern (<i>Detektionsverfahren</i>) A-9.4.6 Vollflächige, punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung (<i>Detektionsverfahren</i>) A-9.4.7 Kampfmittelräumung durch Abtrag von Boden und sonstigen Stoffen (Volumenräumung/Separation) (<i>Detektionsverfahren</i>) A-9.4.13 Vollflächige, sedimenteingreifende Kampfmittelräumung (Detektionsverfahren) A-9.4.14 Abtrag des Sedimentes mit Separation von Kampfmitteln (Volumenräumung/Separation) (<i>Detektionsverfahren</i>) A-9.4.15 Einzelpunkträumung in Gewässern (<i>Detektionsverfahren</i>)</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19467-01-00

SOP Nr. 1 - 007 vom 09.05.2019	Kampfmittelsondierung
SOP Nr. 2 - 007 vom 09.05.2019	Kampfmittelräumung (hier: für Sondier- und Vermessungsleistungen)
AW Geodäsie 22.05.19	Arbeitsanweisung - Abteilung für Geodäsie, Geoinformation und Geophysis
VA GM 3-Achs 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Geomagnetische Tiefensondierung mittels Doppel-3-Achs-Magnetometer
VA GM Fahrzeug 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Geomagnetische fahrzeuggestützte Oberflächensondierung mittels z-Gradiometern
VA GM Handsonde 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Geomagnetische Oberflächensondierung mittels konventioneller Handsonde
VA GM Totalfeld 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Geomagnetische Oberflächensondierung mittels Totalfeldmagnetometern
VA GM Vertikal 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Geomagnetische Tiefensondierung mittels Vertikalgradiometer
VA GM zu Fuß 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Oberflächensondierung mittels Vertikalgradiometer zu Fuß
VA Bohrlochradar 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Bohrlochradar - Sondierung mit ein bis zwei Bohrlochantennen in unterschiedlichen Messmodi
VA Georadar 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Georadar - Sondierung mit ein bis vier Antennen
VA Minensuchgerät 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Konventionelle Sondierung mittels Minensuchgerät (Metalldetektor)
VA EMD2 11.7.19	Verfahrensbeschreibung TDEM - Pulsinduktionsverfahren mittels Mobiler Sende-Empfängerschleifenkombination zu Fuß
VA UPEX 16.7.19	Verfahrensbeschreibung Pulsinduktionsverfahren mittels stationärer Sendeschleife und mobiler Empfängerschleife zu Fuß und im Bohrloch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19467-01-00

verwendete Abkürzungen:

AW	Arbeitsanweisung
BGI	Berufsgenossenschaftliche Information
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regel
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfachs
EN	Europäische Norm
GKD e. V.	Güteschutzgemeinschaft Kampfmittelräumung Deutschland e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SOP	Standard Operating Procedure(Standardarbeitsanweisungen)
VA	Verfahrensanweisung