

CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

beratung kampfmittelräumung

advice on uxo clearance
consultation du depollution pyrotechnique
advies explosievenopspring
rådgiving rydning af ammunition

T: +49 221 1793915
E: office@cq-cologne.com
W www.cq-cologne.com
UST-ID: DE 814944259

In vielen Orten Deutschlands und Österreichs werden jeden Tag bei Bodenarbeiten Kampfmittel aus dem Ersten und Zweiten Weltkrieg vorgefunden.

Diese können, sowohl durch nicht fachgerechten Umgang mit denselben als auch durch jahrelange Einwirkung von Bodenfaktoren, ein Risiko für Personen und das allgemeine Umfeld darstellen. Durch eine rechtzeitige und fachgerechte historische Untersuchung (und mögliche weiter führende Untersuchungen) können die Chancen auf und die zu erwartenden Risiken durch das spontane Antreffen von Kampfmitteln minimiert, cq. kontrollierbar gemacht werden.

Diverse Verordnungen auf europäischem, Landes- und Bundesniveau verpflichten Sie, verschiedene Risiken zu inventarisieren und ihnen vorzubeugen, oder, noch besser, diese zu eliminieren. In einigen Gesetzestexten ist das Kampfmittelrisiko wortwörtlich benannt.

Würden Sie hier das Risiko eingehen, ein Projekt zu planen, ohne eine Untersuchung vorzunehmen?



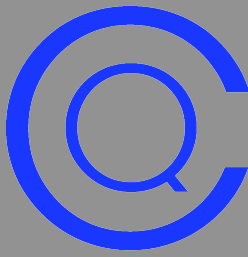
Wenn Sie ein Projekt planen, sollten Sie wissen wollen, ob es ein Risiko gibt, Kampfmittel anzutreffen, und wenn ja, wie groß dieses Risiko ist und was Sie tun können, um dieses zu minimieren, es zu kontrollieren oder zu eliminieren.

Alles spricht dafür, diese Untersuchungen rechtzeitig anzugehen, damit sie die Ausführung ihrer Arbeiten nicht unnötig verzögern.

Teil I: Die historische Untersuchung

Der erste, und unserer Meinung nach der wichtigste Schritt in einer Untersuchung nach Kampfmitteln ist die historische Untersuchung. Durch das Sammeln, das fachkundige Verarbeiten und Analysieren von authentischem Quellenmaterial wird eine umfangreiche Risikoeinschätzung durchgeführt.





CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

beratung kampfmittelräumung

advice on uxo clearance
consultation du depollution pyrotechnique
advies explosievenopsparing
rådgiving rydning af ammunition

T: +49 221 1793915
E: office@cq-cologne.com
W www.cq - cologne.com
USI-ID: DE 814944259

Sowohl Gegebenheiten, die vor, während und nach den Kriegen entstanden sind, als auch gebietsbezogene Informationen (geologischer, geomorphologischer, hydrologischer, archäologischer und umweltbezogener Natur, und weitere) sollten mit einbezogen werden. Die historische Untersuchung gibt eine Antwort darauf, ob, und wenn, wo sich welche Kampfmittel bis in welcher Tiefe befinden. Auch eine fachkundige Risikoanalyse und eine Empfehlung für weiter führende Untersuchungen sollten Bestandteil einer historischen Untersuchung sein. Eine historische Untersuchung ist ein echtes Stück Handwerk, ein Blick auf ein Luftbild oder auf einen Scan aus einem Flugzeug reichen hier unser Erachtens nicht aus.

Es ist von höchster Wichtigkeit, dass eine solche Untersuchung umfassend und fachkundig ausgeführt wird, da sie als Basis für weiter führenden Untersuchungen dient.

CQ COLOGNE kann genau dafür sorgen.



Teil II: Geophysische Methoden

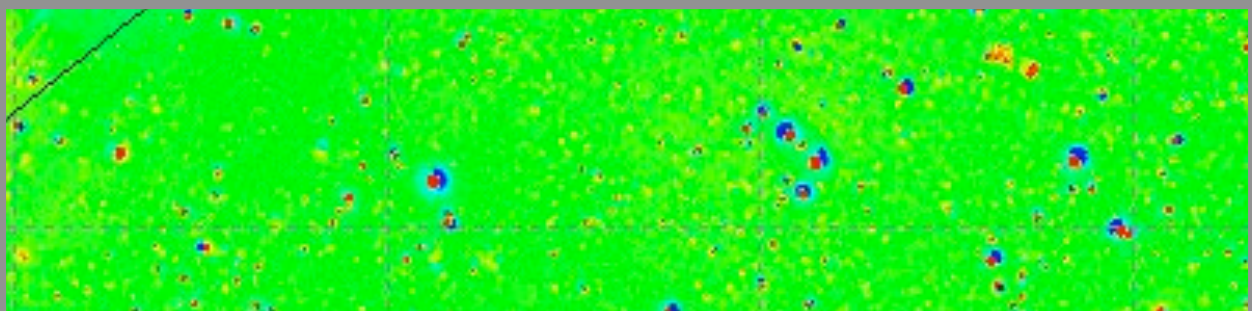
Wenn die Möglichkeit vorliegt, Kampfmittel anzutreffen, ist in vielen Fällen eine geophysikalische Untersuchung der nächste Schritt.

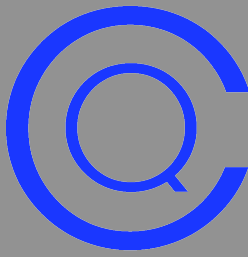
In der historischen Untersuchung ist das Gebiet, wo sich möglicherweise Kampfmittel befinden, dreidimensional definiert worden, genau wie die Anzahl und die Typen zu erwartender Kampfmittel. Diese Informationen dienen als Ausgangspunkt für die Validierung der einzusetzenden Methode(n).

Die geophysikalische Untersuchung resultiert in einer 'falschen' Farbkarte (s.u.) mit hoher Auflösung, wobei Verdachtspunkte und/oder -gebiete im örtlichen Koordinatensystem, inklusive der zu erwartenden Tfundtiefe, angegeben werden.

Einen falsche Methodenwahl bei der Detektion, die auf eine nicht fachkundige Ausführung zurück zu führen wäre, eine unzureichende Validierung oder eine nicht komplette historische Untersuchung führen zu falschen Informationen und können ungewünschte, gefährliche (und teure) Verzögerungen verursachen.

CQ COLOGNE kann Sie hier umfassend beraten und eine optimale Projektbegleitung bieten.



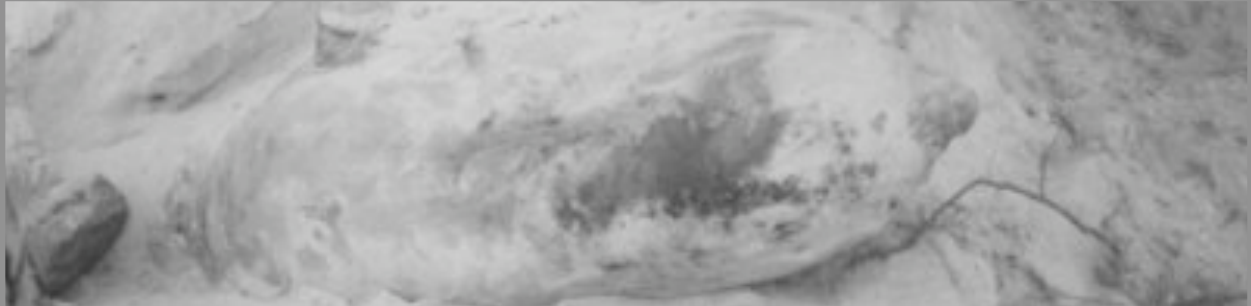


CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

beratung kampfmittelräumung
advice on uxo clearance
consultation du depollution pyrotechnique
advies explosievenopsparing
rådgiving rydning af ammunition

T: +49 221 1793915
E: office@cq-cologne.com
W www.cq - cologne.com
USI-ID: DE 814944259



Teil III : Die (mechanische) Räumung

Die kombinierten Resultate aus der historischen und der geophysikalischen Untersuchung bilden die Grundlage für den letzten Teil der Untersuchungen, die Räumung. Vor Beginn der Maßnahme werden alle relevanten Aspekte der Untersuchung definiert und festgelegt. Eine spezifische Risikoanalyse ist hierbei ein sehr wichtiger Teil. Während der Räumung sollte ein konstanter Vergleich mit den aus den historischen und geophysikalischen Untersuchungen erzielten Resultaten stattfinden.

Nach der Räumung wird das Gebiet schriftlich freigegeben, inklusive der Daten der erzielten Resultate.

Nach Erhalt dieser Freigabe können Sie davon ausgehen, dass sich in dem untersuchten Gebiet keine Kampfmittel mehr befinden.

Eine gute Begleitung der Arbeiten ist, zieht man die verschiedenen nötigen Facetten der Untersuchung und das gewünschte Resultat in Betracht, kein überflüssiger Luxus.

CQ COLOGNE begleitet alle diese Arbeiten optimal für Sie.

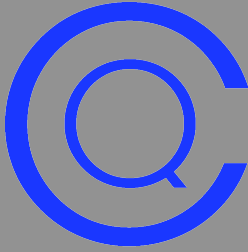


Teil I-III: Qualitätsüberwachung und -kontrolle

Was würde eine Kampfmittelräumung ohne Qualitätsüberwachung und -kontrolle sein?

Eine ausführende Kampfmittelräumfirma kann Ihnen zwar eine Leistung anbieten, aber wer garantiert, dass diese auch wie angeboten fachgemäß ausgeführt wird? Und wie ist es mit den Kosten, stehen diese im richtigen Verhältnis zum Angebot?

CQ COLOGNE überwacht und kontrolliert als unabhängiges Büro die Qualität von Kampfmittelräumprojekten.



CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

beratung kampfmittelräumung

advice on uxo clearance
consultation du depollution pyrotechnique
advies explosievenopsparing
rådgiving rydning af ammunition

T: +49 221 1793915
E: office@cq-cologne.com
W www.cq - cologne.com
USt-ID: DE 814944259

CQ COLOGNE kennt sich durch jahrelange Erfahrung in der Kampfmittelräumung in verschiedenen europäischen Ländern bestens mit den möglichen und nötigen Untersuchungen aus. Zugehörige Richtlinien, Untersuchungsvorgaben und Möglichkeiten auf quantitativen und qualitativen Niveau (u.a. Untersuchungstechniken, geophysische Möglichkeiten und Unmöglichkeiten und mögliche Folgeuntersuchungen) sind alle bekannt.

CQ COLOGNE zieht den ganzen Prozess mit Ihnen und/oder für Sie durch.



Aktuelle Dienste:

- Beratung Kampfmittelräumung auf hohem fachlichen und politischem Niveau
- Beratung über Sinn und Unsinn von möglichen Untersuchungen im Bereich der Kampfmittelräumung.
- Beratung über die Implementatierung und Nutzung von direkt in der Kampfmittelräumung gesammelten Informationen.
- Beratung über Kontraexpertisen.
- Projektbegleitung Kampfmittelräumung von A bis Z.
- Schlichtung bei festgefahrenen Projekten in der Kampfmittelräumung.
- Beratung über Optimierung und Begleitung parallel verlaufender Bodenuntersuchungen in der Kampfmittelräumung, Archäologie und Umwelttechnik und -sanierung.
- Unabhängige Qualitätsüberwachung und -kontrolle für alle Aspekte der Kampfmittelräumung QA /QC (historische Untersuchung / geophysikalische Untersuchungen / (mechanische) Räumung)

CQ COLOGNE ist einen unabhängigen, pragmatische, zuhörende und deutliche Berater. Sie können, für weiterführenden Informationen oder Angebotsanfragen gerne Kontakt mit CQ COLOGNE aufnehmen.

Sie finden unsere Kontaktdaten oben am Blatt.