

## SANIERUNG VON SCHIESSANLAGEN | VORUNTERSUCHUNG BIS SANIERUNGSBEGLEITUNG

### VORGEHEN / VERFAHREN

Bei vielen bestehenden Schiessanlagen handelt es sich um belastete, sanierungsbedürftige Standorte (Altlast) im Sinne der Umweltschutzgesetzgebung.

Die CSD INGENIEURE AG bietet mit ihren Fachleuten die altlastenrechtliche Voruntersuchung, die Ausarbeitung des Sanierungsprojektes sowie die Begleitung bei der Sanierung von Schiessanlagen an, unabhängig davon, ob eine Anlage stillgelegt oder mit einem künstlichen Kugelfangsystem nachgerüstet werden soll.

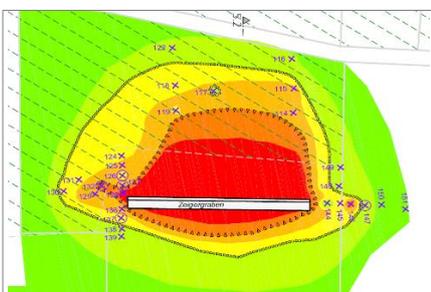
Es wird nach dem gängigen Verfahren bei der Untersuchung von Schiessanlagen vorgegangen. Auf Basis der Voruntersuchung wird ein Sanierungsprojekt mit Entsorgungskonzept ausgearbeitet. Anschliessend folgen eine enge Begleitung der Sanierungsarbeiten und die Verfassung des Schlussberichtes.

### IHRE VORTEILE

- Umfassendes Fachwissen in den Bereichen Altlasten, Geologie und Hydrogeologie, Boden, Rückbau und Wiederinstandstellung bzw. Renaturierung.
- Kenntnisse der lokalen Gegebenheiten (Untergrund, Gewässer, usw.).
- Langjährige Erfahrung mit der Altlastenbearbeitung.
- Erfahrungen im Vollzug mit den involvierten Behörden.
- Effiziente und professionelle Abwicklung des Sanierungsprojektes.
- Überwachung der Triagearbeiten durch die Fachbauleitung vor Ort, so dass eine optimale und somit kostengünstige Entsorgung bzw. Behandlung erfolgt.
- Weitere umfassende Dienstleistungen für die Bauherren aus einer Hand.

### UNSERE LEISTUNGEN

- Voruntersuchung nach Altlastenverordnung (AltV) und VASA-Wegleitung (Historische und Technische Untersuchung).
- Ermittlung der Bleibelastung mit einem XRF-Handgerät im Feld (Röntgenfluoreszenz-Analyse) durch einen ausgebildeten Spezialisten.
- Erarbeitung eines Sanierungs- und Entsorgungskonzeptes mit Kostenschätzung.
- Hilfestellung für die Bauherren beim Baubewilligungsverfahren und den Anträgen für VASA-Beiträge.
- Verhandlungen mit der Aufsichtsbehörde.
- Fachbauleitung beim Rückbau und den Sanierungsarbeiten.
- Koordination der Materialentsorgung.
- Erstellung des Sanierungsberichtes zuhanden der kantonalen Aufsichtsbehörden.
- Koordination und Leitung beim Einbau von künstlichen Kugelfängen und der Wiederinstandstellung.



Belastungsplan



Sanierungsarbeiten mit ökologisch wertvoller Natursteinmauer



Technische Untersuchung: Sondierstellen zur Ermittlung der Bleibelastungen