

Vor-Ort Analytik mittels Röntgenfluoreszenz-Gerät (XRF)

Einsatz: **Belastete Standorte** **Triage** **Oberflächen-**
Schiessplätze **Entsorgung** **messungen**
Baustoffe

Gerät: **Mobiles Röntgenfluoreszenz-Spektrometer (sog. XRF oder RFA)**
- Typ *NITON XLt 792*

Anwendung der XRF:

RFA benötigt keine aufwendige Probenvorbereitung, ist schnell; erfasst eine Vielzahl von Elementen simultan und ist für viele relevante Metalle relativ empfindlich. Es erlaubt eine sofortige Bestimmung der Schwermetallgehalte ohne Zeitverlust an Boden, Gesteinsmaterial, Baustoffen, Beschichtungen.



Einsatzmöglichkeiten: Die Methode eignet sich deshalb zur Erstbestimmung von Belastungen und erlaubt eine gezielte Entnahme von Laborproben. Sein Einsatz ist deshalb geeignet bei technischen Untersuchungen an belasteten Standorten, Schiessplätzen (Blei-Bestimmung), Gebäudeuntersuchungen hinsichtlich Entsorgung und bei der Triage von verschmutzten Aushub- und Abbruchmaterialien.