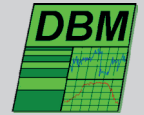


DIE VORTEILE DES VERFAHRENS

KONTAKT



Mit dem Verfahren wird erstmals ermöglicht:

- Effiziente Erkundung von Sedimentmächtigkeiten, einschließlich darin eingelagerter Kampfmittel und anderer, die Sedimentberäumung beeinflussender Gegenstände
- Übergang von den bisherigen Punkt- bzw. Linienmessungen zur räumlichen Erkundung
- Gleitende Erkundung durch eine softwarebasierte Sofortauswertung
- Unterscheidung zwischen konzentriert und verteilt vorliegenden Kampfmitteln bzw. Gegenständen

Ihre Vorteile:

- Planungssicherheit durch belastbare Ausgangsdaten
- Optimierung laufender Maßnahmen, wie Sedimentberäumungen
- Schnelle Realisierung und Vorlage von Ergebnissen
- Vollständige Dokumentation durch unsere Mitarbeiter

Dr. Klaus Backup

Geschäftsführer

E-Mail: drbackup@bohrlochmesser.de

Philipp Backup

Maximilian Backup

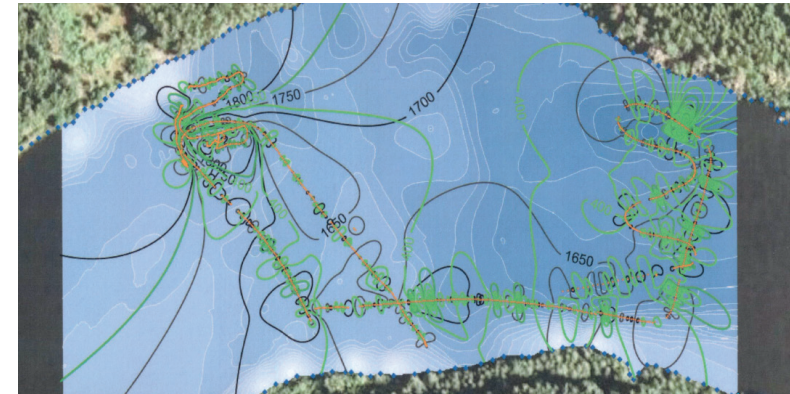
DBM – Dr. Backup

Hohenwarther Str. 2, 30126 Magdeburg

Telefon: +49 391 5057-182

Telefax: +49 391 5057-184

E-Mail: drbackup@bohrlochmesser.de



Stand 09/2016

Impuls-Neutron-Neutron- Verfahren

Erkundung von Sedimentablagerungen

SIE SOLLTEN SICH FÜR DAS INN-VERFAHREN ENTSCHEIDEN, WENN...

...Sie im Rahmen einer Erkundung von Sedimentablagerungen in stehenden oder fließenden Gewässern folgende Zielstellungen verfolgen:

- Bestimmung der Mächtigkeit der Sedimentablagerungen und damit deren Volumen
- Inhaltsanalyse der Ablagerungen, wie Kampfmittel oder andere, die Sedimentberäumung beeinflussende Gegenstände
- lithologische Ansprache

Die INN-Technologie bietet völlig neue Lösungsansätze. Basierend auf der Möglichkeit des Elementnachweises mit Ansprechschwellen im ppm-Bereich können Sprengkörper oder andere Gegenstände auf einer Entfernung von 4-5 m erkannt werden, wobei Profilmessungen oder Punktmessungen ausgeführt werden können. Bei Profilabständen von 5 m ist eine flächendeckende Detektierung möglich.

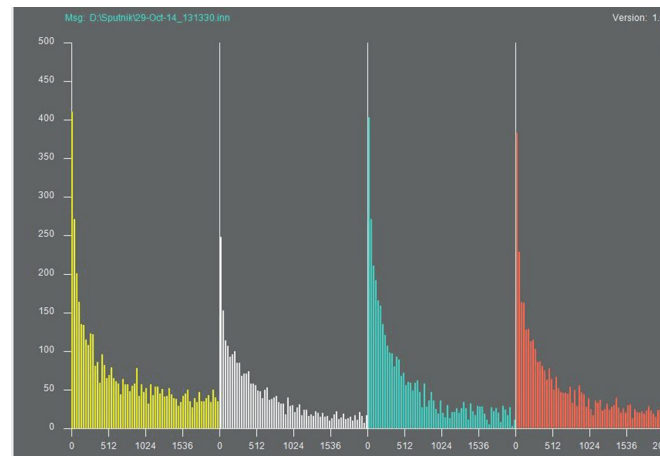
Das INN-Verfahren bietet Ihnen eine effiziente Bearbeitung der oben beschriebenen Zielstellungen durch eine softwarebasierte Sofortauswertung.



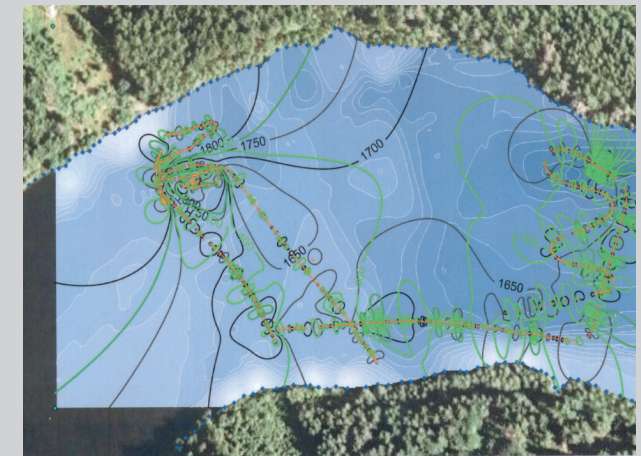
INN-Sonde für maritimen Bereich



INN-Messung mit Sonobot auf einer Talsperre



Auf der Grundlage der im Echtzeitbetrieb laufenden INN-Registrierung der 4-Kanal-Sonde erfolgt eine unmittelbare Identifikation von Kampfmitteln oder anderen, die Sedimentberäumung beeinflussenden Gegenständen



Isopachendarstellung für die Sedimentmächtigkeit in einer Vorsperre