

# DIE VORTEILE DES VERFAHRENS

# KONTAKT



## Mit dem Verfahren wird erstmals ermöglicht:

- Effiziente Sprengstofferkundung
- Übergang von den bisherigen Punktmessungen zur räumlichen Sprengstofferkundung in geogenen, anthropogenen<sup>1</sup> und aquatischen Bereichen
- Gleitende Sprengstofferkundung durch eine softwarebasierte Sofortauswertung
- Unterscheidung zwischen konzentriert und verteilt vorliegenden Sprengstoffen

## Ihre Vorteile:

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

<sup>1</sup> durch die menschliche Tätigkeit beeinflusst, hergestellt, entstanden oder verursacht

### **Dr. Klaus Backup**

Geschäftsführer

E-Mail: [drbackup@bohrlochmesser.de](mailto:drbackup@bohrlochmesser.de)

Philipp Backup

Maximilian Backup

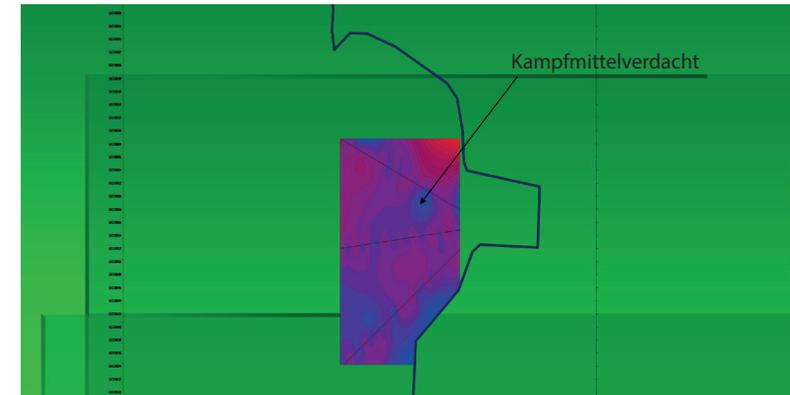
### **DBM – Dr. Backup**

Hohenwarther Str. 2, 30126 Magdeburg

Telefon: +49 391 5057-182

Telefax: +49 391 5057-184

E-Mail: [drbackup@bohrlochmesser.de](mailto:drbackup@bohrlochmesser.de)



## Impuls-Neutron-Neutron- Verfahren

Erkundung von Sprengstoffen

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

...Sie im Rahmen einer Kampfmittelfreigabe oder allgemeinen Sprengstofferkundung für folgende Zielstellungen Bewertungen durchführen:

- Räumliche Erfassung von Sprengstoffen im geogenen, anthropogen<sup>1</sup> oder/und aquatischen Bereich
- Unterscheidung zwischen konzentriert und verteilt vorhandenen Sprengstoffen

Die INN-Technologie bietet völlig neue Lösungsansätze. Basierend auf der Möglichkeit des Elementnachweises mit Ansprechschwellen im ppm-Bereich können Sprengkörper 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.

In Aufschlüssen kann das INN-Verfahren ab einem Messstellen- bzw. Aufschlußdurchmesser von ca. 40 mm unabhängig vom Rohrmaterial eingesetzt werden. Und bietet Ihnen eine effiziente Bearbeitung der oben beschriebenen Zielstellungen durch eine softwarebasierte Sofortauswertung.

<sup>1</sup> durch die menschliche Tätigkeit beeinflusst, hergestellt, entstanden oder verursacht

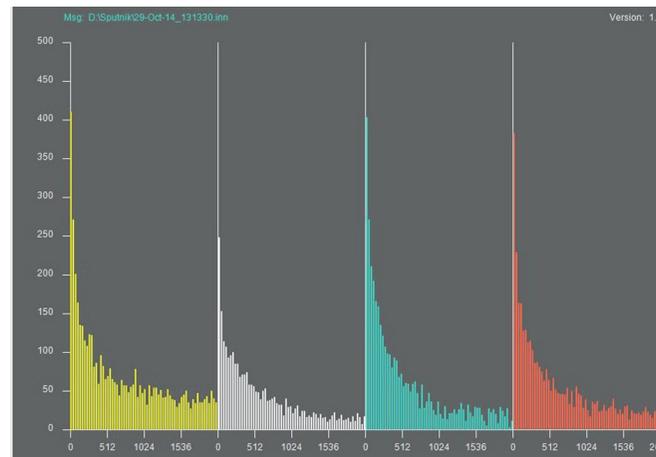
# DIE VORTEILE DES VERFAHRENS



INN-Sonde für maritimen Bereich



INN-Schleppsonde für die Kampfmitteldetektion



Auf der Grundlage der im Echtzeitbetrieb laufenden INN-Registrierung der 4-Kanal-Sonde erfolgt eine unmittelbare Identifikation von konzentriert und verteilt vorhandenen Sprengstoffen



Kampfmittelfreimessung