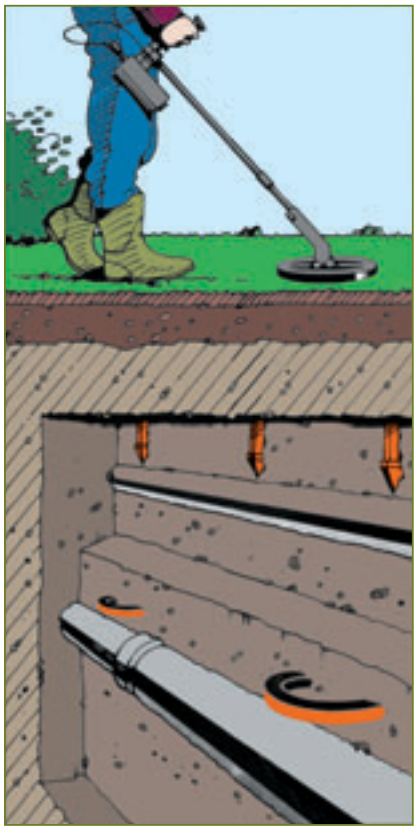
UNTERFLUR-VERMARKUNGSSYSTEM

EBEX® 300

- Einfache Bedienung
- Objektselektive Ortung
- Frequenz- und Farbcodierung
- Vielfrequenzgerät
- Minimierte Störeinflüsse



Ebinger®

TÜV CERT

DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 5189

EBEX® 300

Unterflur-Vermarkungssystem

EBEX® 300

ANWENDUNG

Bereits vor mehr als 30 Jahren wurden passive EBINGER-Unterflurmarken im Rahmen einer wissenschaftlichen Untersuchung in den Erdboden verlegt. Das verfeinerte Markierungsverfahren erfreut sich heute zunehmender Aktualität im Bereich der Bau-, Energie- und Kommunalwirtschaft.

WIRKUNGSWEISE

Passive, elektromagnetische Unterflurmarken in Ring- oder Stabform werden durch das niederfrequente Sendesignal des Suchgerätes EBEX® 300 zu höherfrequenten Eigenschwingungen erregt. Die so erzeugte Rückmeldung wird selektiv aufgenommen und akustisch zur Anzeige gebracht. Die im Erdboden verlegten Unterflurmarken können zur Kennzeichnung des Zielpunktes frequenzmäßig codiert werden.

Der Vorteil des Verfahrens besteht in der objektselektiven Ortung. Metallschrott, Mineralisierung und Leitfähigkeit des Bodens haben weitgehend keinen Einfluss auf das Ortungsergebnis. Auch in der Nähe großer Metallmassen gelingt der Nachweis der Unterflurmarken.

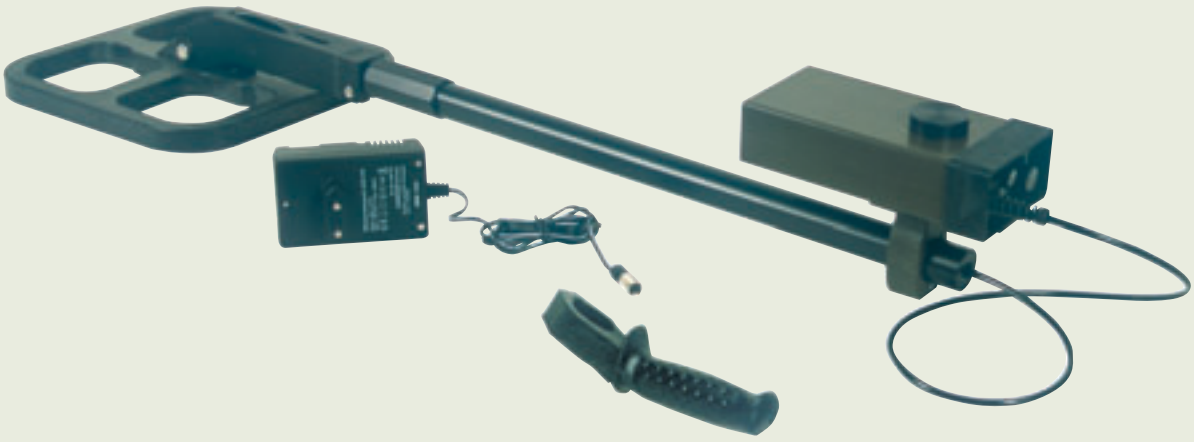
AUFBAU

Das Suchgerät EBEX® 300 besteht aus folgenden Komponenten:

- Sondenausführung (Quadratsonde) 260 x 260 mm mit Gelenkverbindung, Teleskoptragrohr, Verbindungskabel und -stecker.
- Geräteelektronik mit Befestigungsklammer, eingebautem Ni-Mh Akku und folgenden Bedien- und Kontrollpositionen:
  - Empfindlichkeitseinsteller mit EIN/AUS-Schalter
  - Betriebsschalter für Frequenzeinstellung
  - LED-Batteriekontrolle ROT/GRÜN
- Ladegerät mit Verbindungskabel
- Handgriff und Transportkoffer als Wahlzubehör

Die robuste und spritzwasserdichte Geräteausführung ist einem Dauereinsatz unter rauen Bedingungen gewachsen.

- Sondenausführung (Quadratsonde) 260 x 260 mm mit Gelenkverbindung, Teleskoptragrohr, Verbindungskabel und -stecker.
- Geräteelektronik mit Befestigungsklammer, eingebautem Ni-Mh Akku und folgenden Bedien- und Kontrollfunktionen:
  - Empfindlichkeitseinsteller mit Ein/Aus Schalter
  - Betriebsschalter für Frequenzeinstellung
  - LED-Batteriekontrolle ROT/GRÜN
- Ladegerät mit Verbindungskabel
- Handgriff und Transportkoffer optional



UNTERFLUR-VERMARKUNGSSYSTEM

Kompakter GPS-Empfänger

etrex VISTA

Der etrex® Vista hat genug Kartendetails an Bord, um z. B. ein bereits abgesuchtes Areal, welches mit EB-Unterflurmarken markiert wurde, wieder orten zu können.

- 12 Stunden Batterie-Standzeit
- Detaillierte Basiskarte
- 24 MB Speicher für MapSourceTM - Daten von CD
- 10.000 Track-Punkte
- 20 Routen à 125 Wegpunkte, 1.000 Wegpunkte max.
- Deutsche Menüführung

Unterflurmarken

Bereits vor mehr als 20 Jahren wurden passive EBINGER-Unterflurmarken im Rahmen einer wissenschaftlichen Untersuchung in den Erdboden verlegt. Das verfeinerte Markierungsverfahren erfreut sich heute zunehmender Aktualität im Bereich der Bau-, Energie- und Kommunalwirtschaft.

- Witterungsbeständig
- Verschiedenste Anwendungen
- 4 Standard-Frequenzen
- Kundenspezifische Frequenzen

EBEX® 300

TECHNISCHE DATEN		
Stromversorgung	Ni-Mh 9,6 V, 600 mAh	
Betriebszeit ca.	5 h	
Ladezeit ca.	14 h bei 60 mA	
Sendefrequenzen ca.	50 Hz	
Antwortfrequenzen	25, 33, 40 und 101,4 kHz	
	(Sonderfrequenz auf Anfrage)	
Ortungsreichweiten ca.	80 -150 cm	
	je nach Markenausführung	
Temperaturbereich ca.	-15 °C bis + 55 °C	
Maße ca.	Sonde	260 x 260 mm
	Teleskoprohr	750 mm bis 1.200 mm ausziehbar
	Elektronikgehäuse	180 x 80 x 60 mm
Gewicht ca.		2,0 kg

TÜV CERT

DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 5189

SEARCH AND LOCATE

Ebinger®

EBINGER
Prüf- und Ortungstechnik GmbH
Hansestrasse 13
D-51149 Köln/Cologne
Phone +49(0)2203/977100
Fax +49(0)2203/36 062
e-mail: office@ebingergmbh.de
http://www.ebingergmbh.de

EBINGER GmbH
Eifel
Vulkanstrasse 14
D-54578 Wiesbaum
Phone +49(0)6593/99 89 40
Fax +49(0)6593/99 89 450
e-mail: eifel@ebingergmbh.com

Für Druckfehler wird nicht gehaftet. Änderungen in Beschreibungen und Abbildungen bleiben ausdrücklich vorbehalten. Gedruckt in Deutschland. PI300UFM/02-05-D