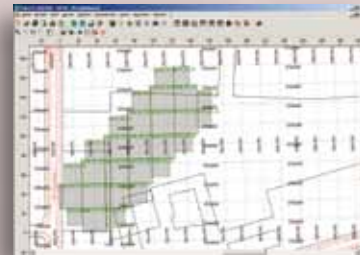


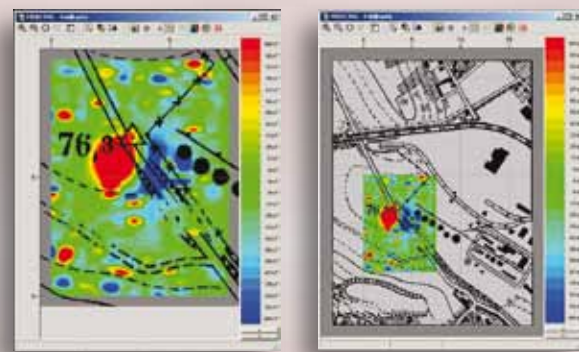
- Einmessen und Anzeigen der Hintergrundkarte



- Gesamtdarstellung aller Felder eines Projektes in der Projektkarte z.B. mit Hintergrundkarte und Koordinatengitter



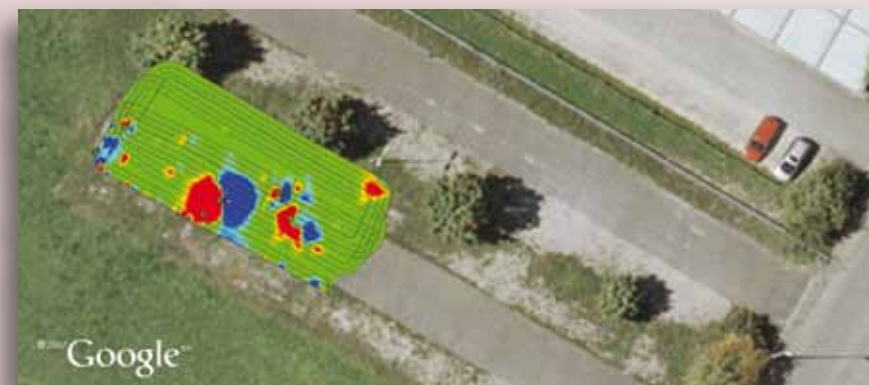
- Darstellung von Feldkarten im Hintergrund



## DATEN IMPORT/EXPORT

Umfangreiche Import- und Exportmöglichkeiten zum Datenaustausch mit anderen Programmen wie z. B. Magneto®, Surfer®, AutoCad®, Google Earth™ Geosoft Oasis Montaj® und andere.

Georeferenzierte Darstellung gemäß Patent No. EP 2 026 106



Patentgeschützt unter "Patent No. EP 2 348 336"  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Ausgabe 10/2016

Google Earth™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Google Inc., USA  
AutoCAD® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Autodesk Inc., USA  
Magneto® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sensys GmbH, Deutschland  
Surfer® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Golden Software Inc., USA  
Oasis Montaj® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Geosoft Inc., Canada

# Vallon EVA 2000® 2.x

## Leistungsfähige Software für die Kampfmitteldetektion

- Datenaufnahme
- Datenauswertung und Darstellung der Messwerte von:
  - Eisendetektoren
  - Metalldetektoren
  - Eisen-/Metalldetektoren kombiniert
- Dokumentation
- Exportfunktionen, auch vektorieller georeferenzierter Export der Farbkarte an ein GIS wie z.B. Google Earth™ oder AutoCAD®





## Vallon EVA 2000® 2.x

besteht aus folgenden Modulen, die je nach Bedarf bestellt und installiert werden können. Bei der Datenaufnahme mit Vallon Datenlogger und Weiterverarbeitung mit einer fremden PC-Software reicht das Modul DATA-EXCHANGE aus.

### DATA-EXCHANGE

- zum Betrieb der Software notwendiges Grundmodul
- Schnittstelle zu Vallon Datenloggern, Datenexport

### BOHRLOCH

Auswertung und Dokumentation der bei der Bohrlochdetektion gewonnenen Messdaten

### OBERFLÄCHE

Auswertung und Dokumentation der bei der Oberflächendetektion mit Magnetometern oder Metalldetektoren gewonnenen Messdaten

### GPS

- Erweiterte Dokumentation mit anderen Koordinatensystemen, wie z. B. WGS 84, Gauss-Krüger, UTM, French Lambert.
- Georeferenzierte Darstellung aller Daten

### MULTISENSOR-DATENAUFNAHME

Oberflächen-Datenaufnahme mit dem PC von einem oder mehreren Sensoren (1-16) in verschiedenen Anordnungen, auch gemischt mit Metalldetektoren

## DATENAUFNAHME

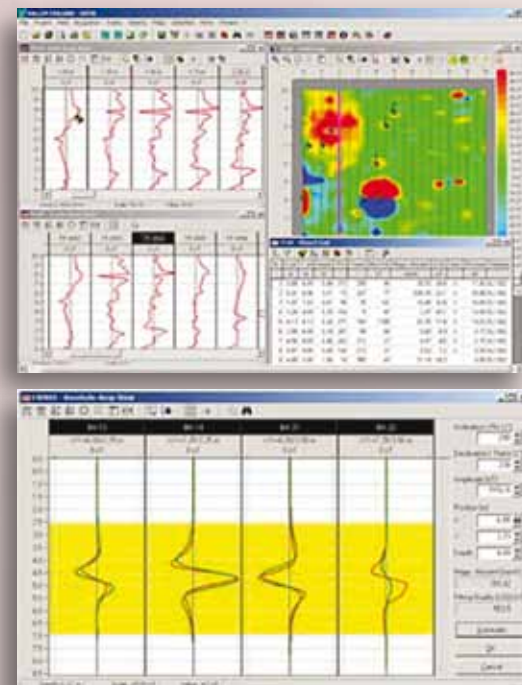
Feldcomputer VFC2 mit Software Vallon EVA 2000® mobile oder Laptop mit Software Vallon EVA 2000® 2.x mit Modul MULTISENSOR-DATENAUFNAHME



## DATENAUSWERTUNG

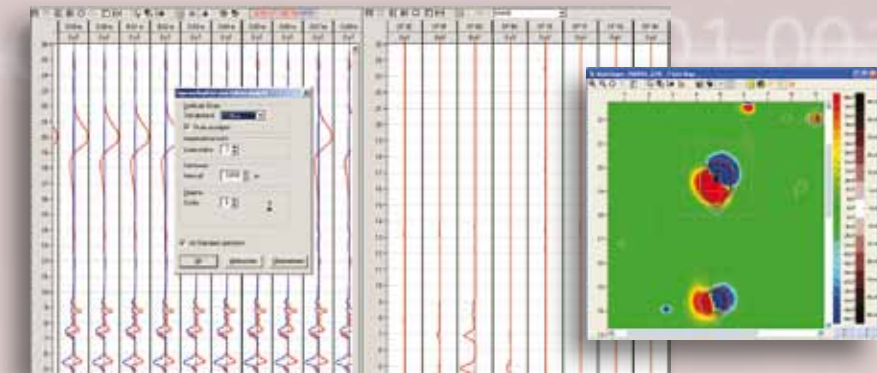
Bei der Oberflächendetektion mit Einzelsensoren oder Multisensor-Plattformen kann die Auswertung des gesamten Feldes automatisch erfolgen.

Bei der Bohrlochdetektion müssen vor Beginn der Auswertung zuerst die entsprechenden Bohrlöcher und der auszuwertende Tiefenbereich bestimmt werden.

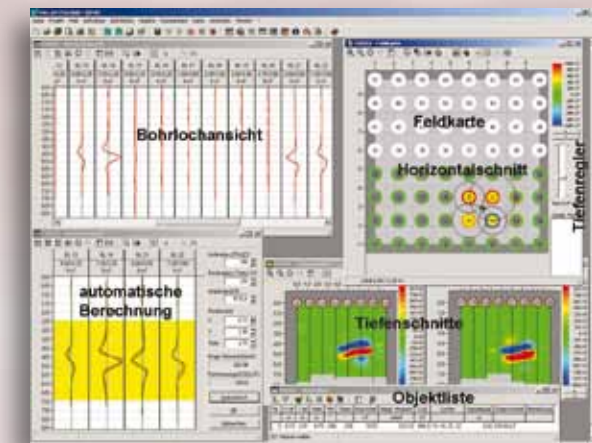


## DARSTELLUNG

- Oberfläche: Gitter- und Spurdarstellung Farbkarte, auch mit Daten von Eisendetektoren und Metalldetektoren kombiniert.



- Bohrloch: Plan der Lochanordnung Messkurve pro Bohrloch Farbkarte des Tiefenabschnitts Kennzeichnung zur Berechnung



- Objektliste mit Ortsdaten und magnetischen Werten, GEO Koordinaten WGS 84 (Long/Lat) sowie diverse lokale Koordinatensysteme

Nr.	X rel	Y rel	Easting	Northing	Longitude	Latitude	Depth	Phi	Theta	MaxVal	Magn. Moment	LSQ	FtArea	Remark
	m	m	m	m	°	°	m	°	°	nT	AoF	nT	m²	
1	21.66	21.38	3519622.51	5371223.56	9°15.863342630	48°28.707612031	1.78	81	33	1025	147.57	40.0	25.29	
2	4.89	19.58	3519629.54	5371204.30	9°15.868995290	48°28.697207192	0.53	264	320	963	3.03	24.2	10.76	
3	4.79	14.43	3519634.49	5371202.87	9°15.873004549	48°28.696422666	0.81	253	206	350	1.00	7.6	7.97	
4	6.19	22.67	3519626.88	5371206.36	9°15.866846107	48°28.698323202	0.87	263	356	193	0.03	9.8	1.08	
5	22.44	7.56	3519645.71	5371218.12	9°15.882156010	48°28.704630361	4.33	46	38	38	78.30	0.3	56.66	

## PROJEKTMANAGEMENT

- Zusammenfassung oder Teilung von Bohrlochfeldern oder Oberflächenfeldern

