KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

Abschlussbericht

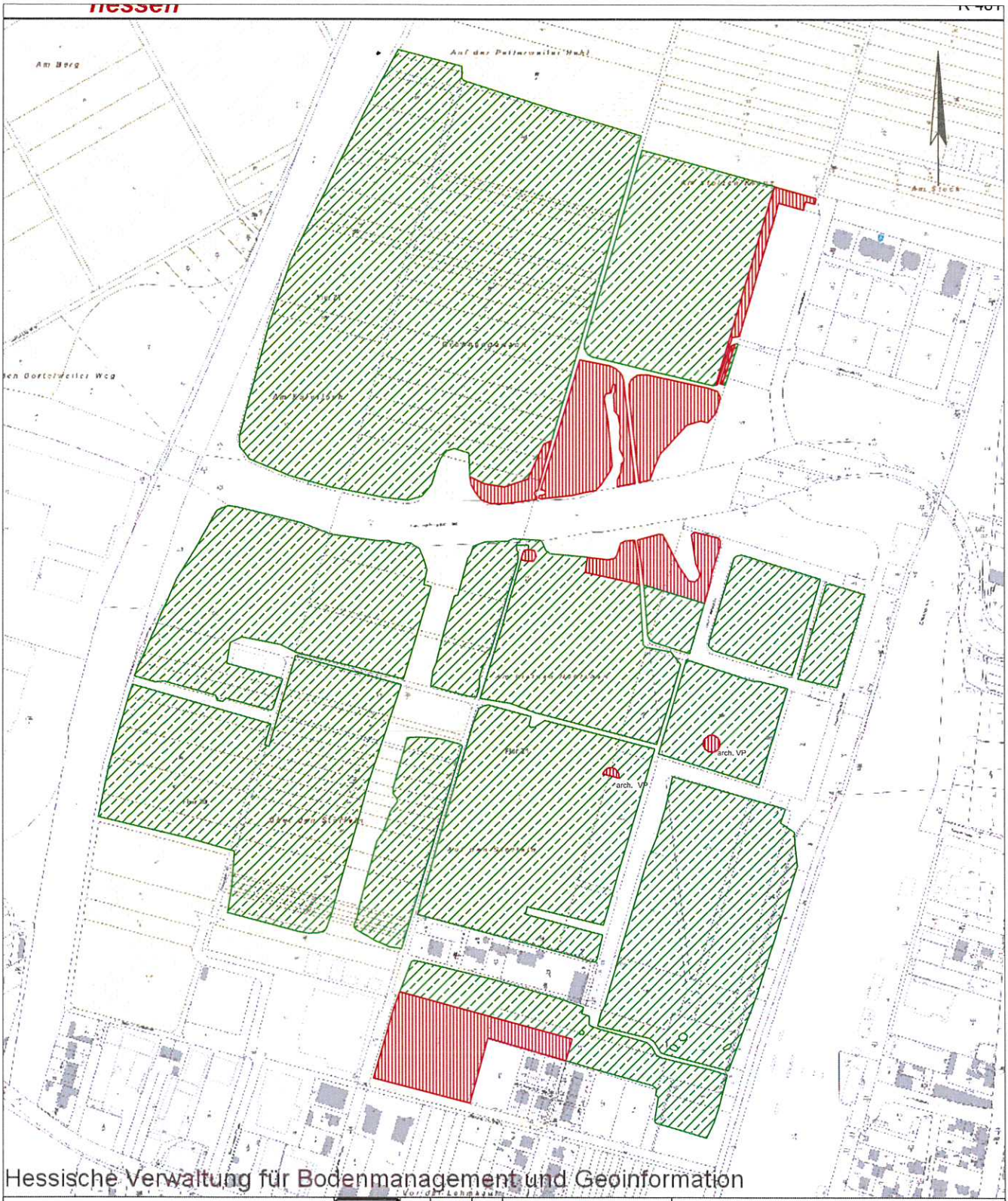
EDV-gestützte Oberflächendetektion
Kampfmittelräumung

Bad Vilbel

BBPL „Krebsschere“
BBPL „Im Schleid“

Auftraggeber: Stadt Bad Vilbel
Postfach 1150
61101 Bad Vilbel
Tel. 06101 – 602 225
Fax 06101 – 602 256

Auftragnehmer: KMB Kampfmittelbergung GmbH Laatzen / Hannover
Karlsruher Straße 34 – 40
30880 Laatzen
Tel. 0511-6 76 63 55
Fax 0511-6 76 63 56



Legende	KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH Karlsruher Strasse 34-40, 30880 Laatzen Tel.:(0511)6766355 - Fax.:(0511)6766356		Auftraggeber: Stadt Bad Vilbel Postfach 11 50 61101 Bad Vilbel
Gelände EDV-gestützt aufgenommen, Entmunitioniert,m²=339.480 Gelände nicht auswertbar,m²=28.146		Datum / Name	Räumstelle: Krebsschere und Im Schleid Bebauungsplan 61 61118 Bad Vilbel
	Projektleiter	03.01.2018 H.RIEMER	
	Feuerwerker	07.03.2018 S.KUNKEL	
	Vermessung	25.01.2018 T.WONKA	
	Kartographie	12.03.2018 T.WONKA	Auftragsnummer: 25396.49175 — Blatt 1
	Kostenstelle: 49175		Maßstab 1:5000

KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung

2. Aufgabenstellung

2.1 Gefährdungsabschätzung

2.2 Ziel der Kampfmittelräumung

3. Zeitlicher Ablauf der Arbeiten

4. Kampfmittelräumung

4.1 Magnetische Oberflächensondierung

4.1.1 Eingesetzte Messverfahren Messtechnik
4.1.2 Positionierungssystem zur Georeferenzierung der Messdaten
4.1.3 Interpretation der Messergebnisse

4.2 Bergung der Verdachtsmomente

4.3 Dokumentation der Maßnahmen zur Qualitätssicherung der Datenaufnahme

4.4 Nebenarbeiten

6. Besondere Vorkommnisse

7. Anlagen

- Freigabekarte
- Objektlisten
- Detailauswertung der Flächen

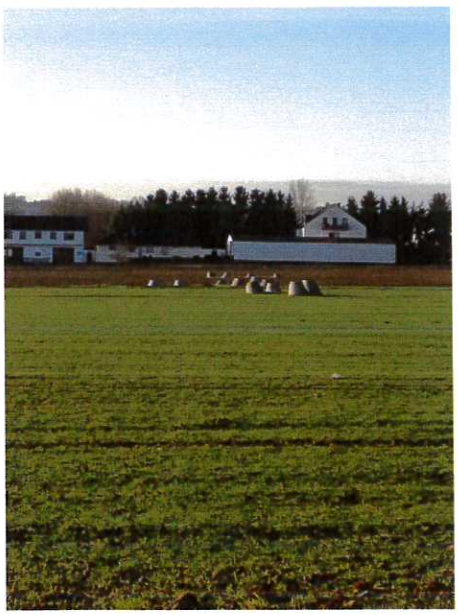
KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

1.Einleitung

Auf der Grundlage des Angebotes der Firma KMB Kampfmittelbergung GmbH erfolgte durch die Stadt Bad Vilbel die Beauftragung zur EDV-gestützten Oberflächendetektion mit anschließender punktueller Bergung der Verdachtsmomente. In diesem Abschlussbericht werden die durchgeführten Arbeiten und die erzielten Ergebnisse dieser Detektion dargestellt.

2. Aufgabenstellung

Durch die Firma KMB GmbH, NL Laatzen / Hannover, waren ca. 430.000 m^2 mit EDV-gestützten Sondensystemen zu detektieren. Während der sich anschließenden Überprüfung der ausgewerteten Verdachtsmomente waren vermutete Kampfmittel freizulegen, zu identifizieren, zu räumen und zu dokumentieren. Sonstige Störkörper waren zu dokumentieren, zu beseitigen und zentral zu sammeln.



KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

2.1 Gefährdungsabschätzung

Kampfmittel:

In der Arbeitshilfe des Bundes für die Kampfmittelräumung und in der Arbeitsanweisung für die KMR im Land Niedersachsen werden Kampfmittel definiert als

gewahrsamslos gewordene, zur Kriegsführung bestimmte

Gegenstände und Stoffe militärischer Herkunft und Teile solche

Gegenstände, die

1. Explosivstoffe oder Rückstände dieser Stoffe enthalten oder aus

   Explosivstoffen oder deren Rückständen bestehen,

2. chemische Kampf-, Nebel-, Brand- oder Reizstoffe oder Rückstände

   dieser Stoffe enthalten oder

3. Kriegswaffen oder wesentliche Teile von Kriegswaffen sind.

Von Kampfmitteln gehen im wesentlichen folgende Gefahren aus:

- Es droht die Gefahr, dass Kampfmittel in bestimmten und in der Regel nicht vorhersehbaren Fällen auch ohne äußere Einwirkung zur Wirkung gelangen können. Durch Druckwelle, Splitterflug, Reiz- und Kampfstoffe droht eine nicht nur leichte Körperverletzung oder der Tod von Personen, die sich im Wirkungsbereich der Kampfmittel befinden.

- Es besteht die Möglichkeit, dass oberflächennah im Boden oder in flachen Gewässern liegende Kampfmittel von unbedachten Personen, insbesondere Kinder und Jugendlichen, geborgen und unsachgemäß behandelt werden.

- Es droht von im Boden oder in Gewässern lagernden Kampfmitteln latent die Gefahr, dass ihre Inhaltsstoffe oder deren Zersetzungsprodukte die Schutzgüter schädigen und somit Leben und Gesundheit von Menschen bedrohen können.

- Es besteht die Gefahr und reale Möglichkeit, dass Kampfmittel von Straftätern zur Vorbereitung, Durchführung oder Androhung von kriminellen Handlungen gegen die öffentliche Sicherheit und Ordnung geborgen und verwendet werden können.

Zustand der Kampfmittel und ihrer Inhaltsstoffe:

Die Kampfmittel sind je nach Bodenüberdeckungsmaterial mehr oder weniger korrodiert. Teilweise werden Kampfmittel durch unsachgemäße Lagerung im Erdreich unkalkulierbar und handhabungsunfähig. Dies kann verschiedene Ursachen haben:

- Bauteile in den Zündsystemen der Kampfmittel verrotten mehr und mehr. Somit werden vorgespannte Zündsysteme nicht mehr sicher gehalten.
- Auskristallisation von Sprengstoffen bzw. Kristallverschiebungen in den Sprengstoffen selbst sensibilisieren die Sprengstoffe. Begünstigt wird dieser Vorgang bei ehemals reichseigenen Kampfmitteln, da aufgrund von Rohstoffknappheit Ersatzstoffe wie z.B. Düngemittel, Steinsalze etc. den Sprengstoffen beigemischt wurden. Möglicherweise wurden somit bestimmte Gemische mit einem „chemischen Langzeitzünder" versehen. Untersuchungen zeigen, dass gealterte Sprengstoffe wesentlich sensibler und empfindlicher auf Belastungen aller Art reagieren.
- Die in den Zündsystemen einlaborierten Initialsprengstoffe reagieren mit ihren Metallumhüllungen, Klebern, Lacken, und bilden neue chemische Verbindungen wie z.B. Kupferazide und Pikrate, die schon bei geringster Belastung zur detonativen Umsetzung gelangen können.

Durch diese Sachverhalte sind Selbstdetonationen von Kampfmitteln ohne oder durch geringste äußere Einwirkungen bekannt geworden und aktenkundig.

Teilweise konnte nachgewiesen werden, dass die Selbstdetonationen nicht über das Zündsystem, sondern über die enthaltenen Inhaltsstoffe erfolgt sein müssen.

Unmittelbare Gefahr:

Eine unmittelbare Gefahr für Leben und Gesundheit ist eine Sachlage, bei der die hinreichende Wahrscheinlichkeit besteht, dass in absehbarer Zeit eine nicht nur leichte Körperverletzung oder der Tod einzutreten droht.

Da bei einer Detonation von Kampfmitteln der zu erwartende Schaden groß und folgenschwer auszufallen droht, sind an den Grad des Schadeneintritts um so geringere Anforderungen zu stellen.

Unmittelbare Gefahr i.S. des AKG (allg. Kriegsfolgegesetz):

Nach Teil D I Nr.1.2 der Sammlung von Verwaltungsvorschriften zur Durchführung des Allgemeinen Kriegsfolgengesetzes (VV-AKG, BMF-VB2-/BMVBW-BS 33 – Januar 2000) setzt eine Unmittelbarkeit der Gefahr voraus, „dass sie entweder gegenwärtig ist oder nicht vorher gesehen werden kann, zu welchem Zeitpunkt Leben oder Gesundheit von Menschen geschädigt werden können". Insofern wird auch eine latente Gefahr als unmittelbar definiert.

KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

2.2 Ziel der Kampfmittelräumung

Das Ziel der Kampfmittelräumung liegt in der Abwehr der durch die vorliegenden Kampfmittel verursachten unmittelbaren Gefahren für Leben und Gesundheit innerhalb der jeweiligen Baugebiete.

3. Zeitlicher Ablauf der Arbeiten

Am 03.01.2018 wurde die Räumstelle eingerichtet und mit den Arbeiten zur Oberflächendetktion begonnen. Die Messwertaufnahme erfolgte mit tragbaren Sondensystemen, da eine Befahrung der Flächen zu diesem Zeitpunkt nicht möglich war. Die Oberflächendetektion, in den zu diesem Zeitpunkt zugänglichen Flächen, wurde am 18.01.2018 abgeschlossen. Nach Auswertung der Messergebnisse konnte am 22.01.2018 mit der Bergung der Verdachtsmomente begonnen werden. Diese konnten am 31.01.2018 beendet werden.
Aufgrund zur starken Bewuchses konnten zwei Teilflächen vorerst nicht bearbeitet werden. Im Baugebiet „Im Schleid" umfasste die Fläche 16764 m² und in der „Krebsschere" 16494 m².
Nach erfolgtem Freischnitt konnten diese Flächen am 14. und 15.02.2018 detektiert werden. Die daraus resultierenden Verdachtsmomente wurden am 06.03. und 7.03.2018 überprüft.

4. Kampfmittelräumung

4.1 Magnetische Sondierung

4.1.1 Eingesetzte Messverfahren und Messtechnik

Für die geophysikalischen Untersuchungen kam folgendes Messverfahren und System zum Einsatz:

Magnetik zu Fuß mit digitaler Messwertaufnahme (nach AHK – Arbeitshilfe KMR des Bundes)
Wegen des unbefahrbaren Geländes wurden die Messwertaufnahmen mit dem 5-Kanal Sondensystem mit Sonden vom Typ (Ferex 4.032) durchgeführt.
Die Positionierung der Messdaten erfolgte über Echtzeitmessung mit GPS. Die so erhaltenen Rohdaten wurden im Anschluss kompensiert und punktuell ausgewertet.

Techn. Daten Ferex 4.032:

Sensoren:	Fluxgate Vertikalgradiometer
Basisabstand:	600mm
Suchbereich:	0 - 10.000 nT
Auflösung:	min. 0,3 nT
Datenerfassung:	PDA Fa. Sensys

KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

4.1.2 Positionierungssystems zur Georeferenzierung der aufgenommenen Messdaten

In der Software DLMGPS der Firma Sensys wird die Georeferenzierung der Messdaten durchgeführt. Im Anschluss werden die Felddaten als georeferenzierte farbkodierte Karten ausgegeben und können mittels der Auswertungs-Software Magneto 3.0 der Firma Sensys bearbeitet werden.

4.1.3 Interpretation der Messergebnisse

Im Zuge der geophysikalischen Untersuchungen wurde insgesamt eine Fläche von 364.014,48m² EDV gestützt aufgenommen, georeferenziert und ausgewertet (222477,68m² im Baugebiet „Krebsschere" und 141536,8m² im Baugebiet „Im Schleid". Die punktuellen Auswertungen aller ersichtlichen Einzelpunkte auf den Gesamtflächen ergaben 605 Anomalien unterschiedlicher Größenordnungen und Tiefenlagen. Eine detaillierte Auflistung der vorgefundenen Objekte befindet sich im Anhang.

4.2 Bergung der Verdachtsmomente

Alle geborgenen Störkörper wurden unmittelbar nach der Bergung erfasst und dokumentiert. Durch die verantwortliche Person mit §20 SprengG wurden die Bergungsobjekte identifiziert und entsprechend sortiert.
Die abgabepflichtige Munition / Munitionsteile wurde zum Abtransport durch den Kampfmittelräumdienst vorbereitet und verpackt.
Zivilschrott wurde zentral abgelagert.

Nach der Bergung wurde folgende Munition durch den KBD Hessen abtransportiert:

1 100lbs US Zielmarkierer (Überreste) Übergabe am 31.01.2018

4.3 Dokumentation der Maßnahmen zur Qualitätssicherung der Datenaufnahme

Im Rahmen der Qualitätssicherung seitens der Firma KMB GmbH wurden die Sondiersysteme vor Arbeitsaufnahme und zwischen den einzelnen Messwertaufnahmen überprüft und kompensiert. Hierzu wurde das Ansprechverhalten der Sonden manuell überprüft und parallel eine Plausibilitätsprüfung anhand der erhaltenen Messdaten vorgenommen. Während der regelmäßigen Prüfungen der Systeme wurden keinerlei Funktionsstörungen festgestellt.

KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

4.4 Nebenarbeiten

Bei der Auswertung der Messdaten wurden zwei Strukturen, die auf archäologische Funde hinweisen könnten, ersichtlich.

Diese wurden der Stadt Bad Vilbel gemeldet, die Mittelpunktkoordinaten übergeben und deren Lage im Gelände markiert.

In diesen Bereichen wurden von uns keine Erdarbeiten durchgeführt!

5. Besondere Vorkomnisse

Während der Arbeiten traten keine besonderen Vorkommnisse auf.

Für die geräumten Flächen, so wie sie in den beiliegenden Lageplänen dargestellt sind, wird eine Kampfmittel-Freigabe erteilt.

Gewährleistung

Die Fa. KMB Kampfmittelbergung GmbH versichert, dass die kontrollierten Flächen/Massen/Bereiche entsprechend Stand der Technik und der speziellen Aufgabenstellung und Beauftragung durch den AG frei von Bombenblindgängern/Kampfmitteln sind.

Hannover, den 12.03.2018

Dipl. – Ing. Heiko Riemer
Technischer Einsatzleiter

MAGNETO® 02.04-19/00 - 512283 - KMB Kampfmittelbergung GmbH

EDV-Sondierung
MX - 5-Kanal
Bad Vilbel, BBPl "64-Im Schleid"

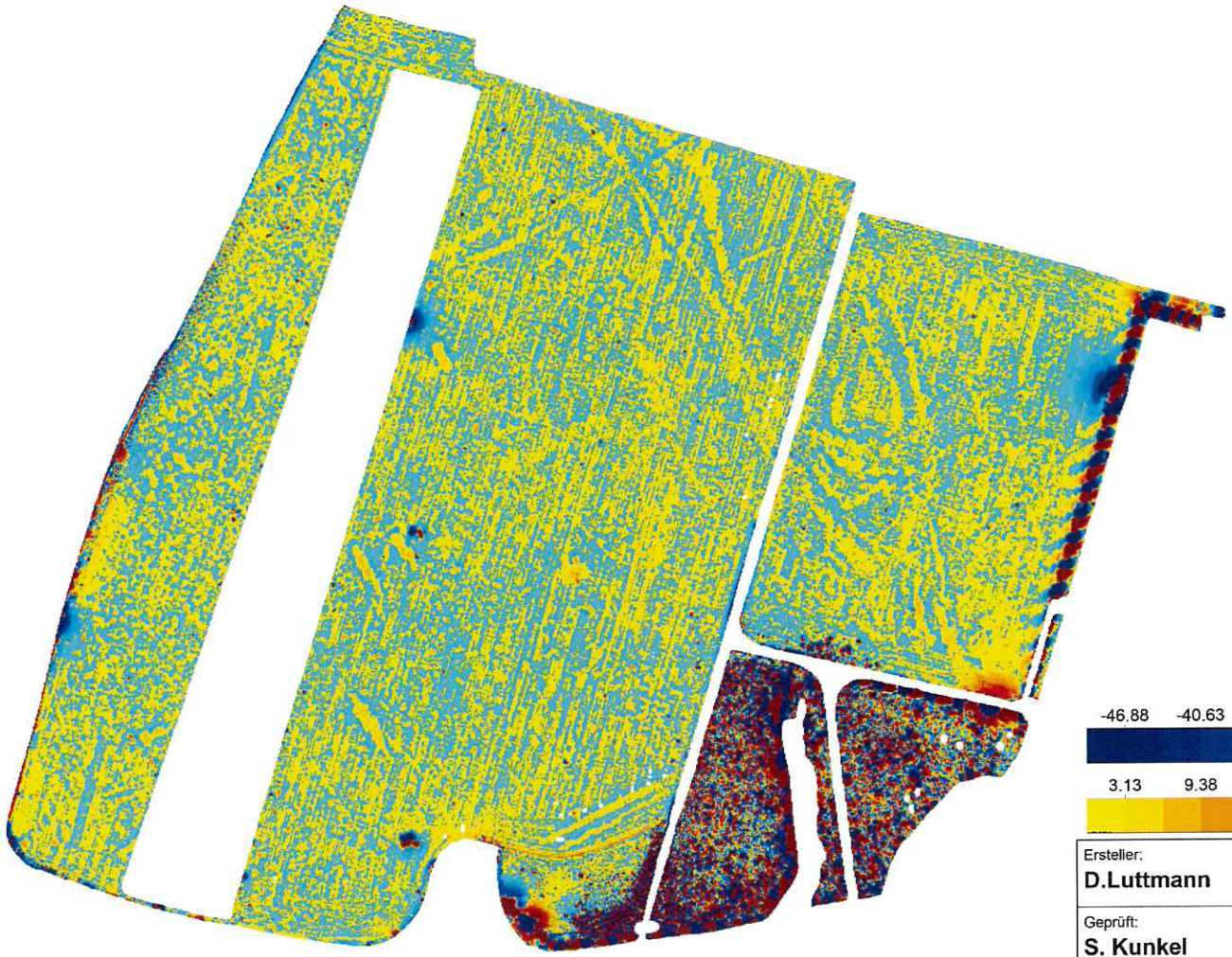
PQ VOB ZERTIFIZIERUNG BAU

KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

RAL Gütezeichen Kampfmittelräumung

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 16.01.2018 / Blatt: 1 / 7

MAGNETO® 02.04-19/00 - 512283 - KMB Kampfmittelbergung GmbH



Name:	Übersicht
Kennung:	152
Maßstab:	1:3000
Feldbreite:	541.00 m
Spurlänge:	423.20 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	124772.35 qm
Minimum:	-7645.57 nT
Maximum:	10000.00 nT

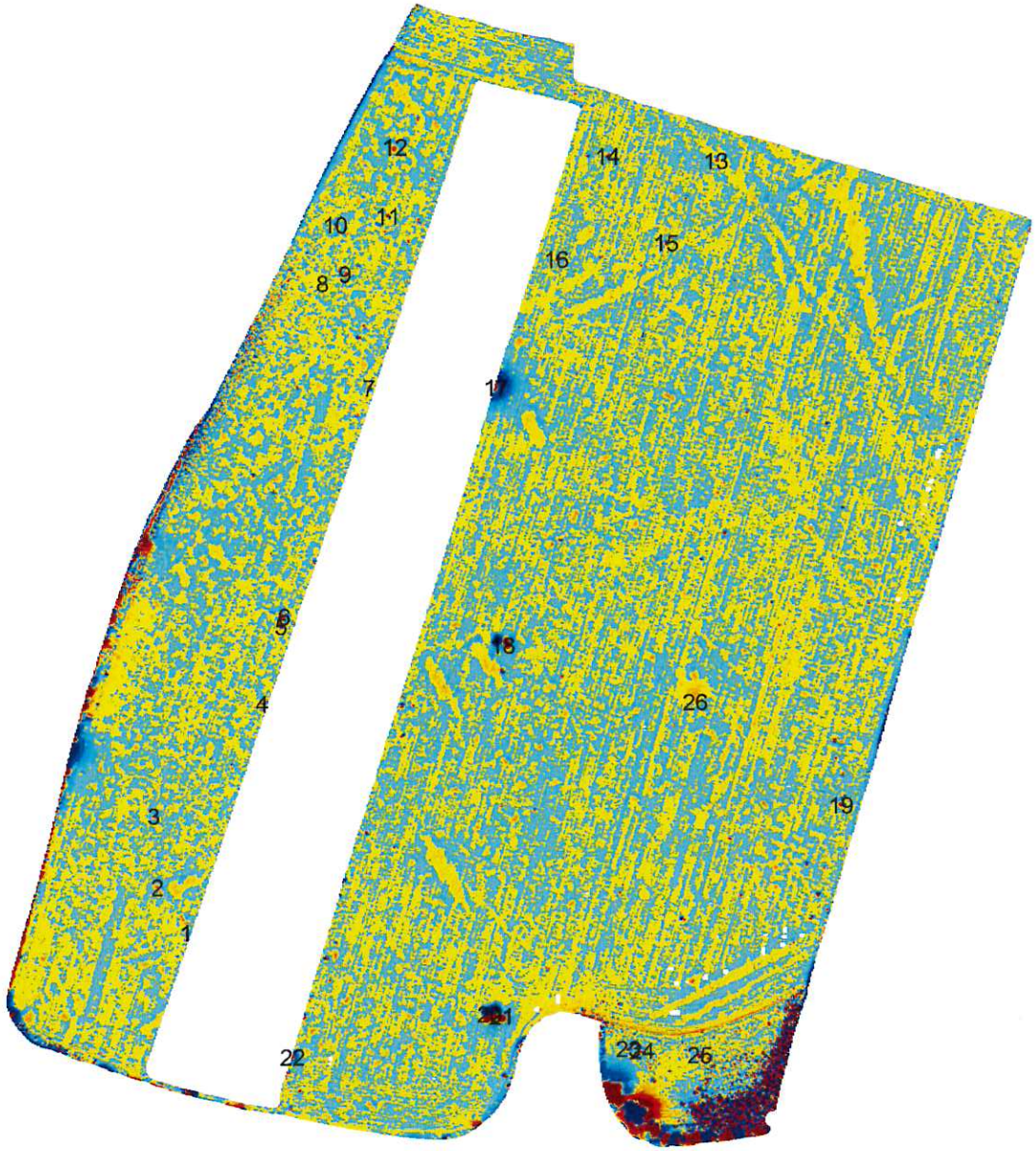
N

-46.88 -40.63 -34.38 -28.13 -21.88 -15.63 -9.38 -3.13

3.13 9.38 15.63 21.88 28.13 34.38 40.63 46.88

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 16.01.2018 / Blatt: 2 / 7

MAGNETO® 02.04-19/00 - 512283 - KMB Kampfmittelbergung GmbH



Name:	Abschnitt 1
Kennung:	107
Maßstab:	1:2500
Feldbreite:	377.00 m
Spurlänge:	423.20 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	86815.83 qm
Minimum:	-7645.57 nT
Maximum:	6477.86 nT

N

-46.88 -40.63 -34.38 -28.13 -21.88 -15.63 -9.38 -3.13

3.13 9.38 15.63 21.88 28.13 34.38 40.63 46.88

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 16.01.2018 / Blatt: 3 / 7

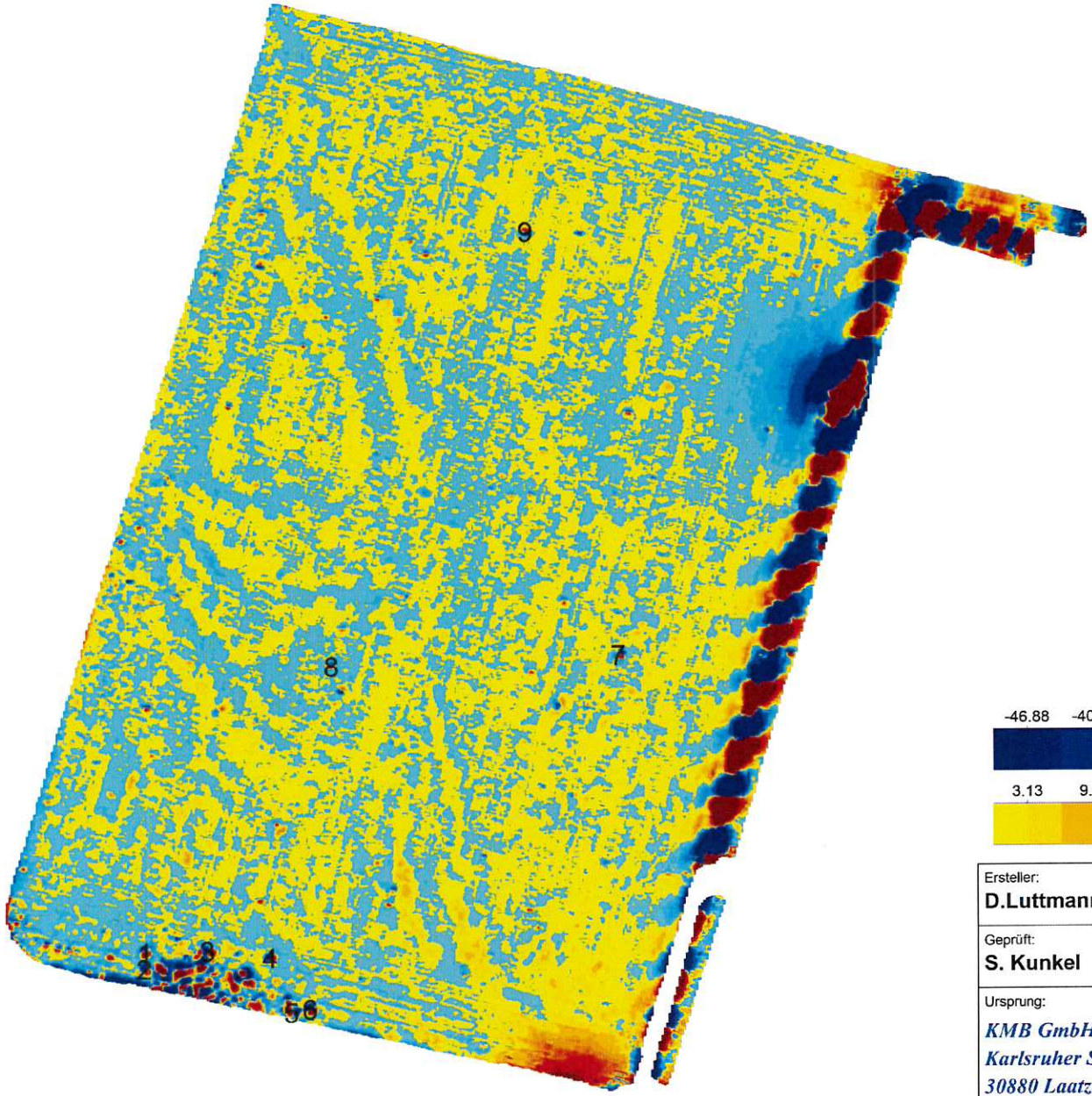
MAGNETO® 02.04-19/00 - 512283 - KMB Kampfmittelbergung GmbH

Objektliste Abschnitt 1

Nr.	Geogr.Länge WGS84	Geogr.Breite WGS84	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Beschreibung
1	8° 43' 59.6231" E	50° 11' 38.5962" N	0.64	0.18	3.3	0.38	
2	8° 43' 59.0925" E	50° 11' 39.1423" N	1.17	0.23	6.7	0.79	
3	8° 43' 59.0323" E	50° 11' 39.9857" N	0.54	0.13	1.3	0.15	
4	8° 44' 1.0347" E	50° 11' 41.3260" N	0.65	0.18	3.0	0.35	
5	8° 44' 1.3810" E	50° 11' 42.2540" N	0.60	0.16	2.3	0.26	
6	8° 44' 1.4483" E	50° 11' 42.3748" N	0.77	0.21	4.9	0.58	
7	8° 44' 3.0125" E	50° 11' 45.0937" N	0.56	0.15	1.6	0.19	
8	8° 44' 2.1569" E	50° 11' 46.3491" N	0.44	0.16	2.1	0.25	
9	8° 44' 2.5727" E	50° 11' 46.4576" N	0.62	0.14	1.4	0.16	
10	8° 44' 2.3928" E	50° 11' 47.0456" N	0.36	0.14	1.5	0.18	
11	8° 44' 3.3624" E	50° 11' 47.1507" N	0.55	0.19	3.9	0.45	
12	8° 44' 3.4982" E	50° 11' 47.9690" N	0.91	0.17	2.8	0.33	
13	8° 44' 9.4378" E	50° 11' 47.7888" N	0.58	0.14	1.6	0.19	
14	8° 44' 7.4301" E	50° 11' 47.8517" N	0.25	0.13	1.1	0.12	
15	8° 44' 8.5144" E	50° 11' 46.8125" N	0.54	0.15	1.9	0.22	
16	8° 44' 6.4777" E	50° 11' 46.6256" N	0.39	0.15	1.9	0.22	
17	8° 44' 5.3647" E	50° 11' 45.0932" N	1.17	0.48	57.2	6.67	
18	8° 44' 5.4812" E	50° 11' 42.0132" N	0.76	0.24	7.4	0.87	
19	8° 44' 11.7318" E	50° 11' 40.0721" N	0.55	0.14	1.3	0.15	
20	8° 44' 5.2309" E	50° 11' 37.6079" N	0.97	0.60	110.5	12.87	
21	8° 44' 5.4487" E	50° 11' 37.5784" N	0.67	0.27	10.7	1.24	
22	8° 44' 1.5842" E	50° 11' 37.0946" N	0.57	0.21	5.2	0.60	
23	8° 44' 7.7982" E	50° 11' 37.1732" N	0.40	0.17	2.4	0.28	
24	8° 44' 8.0508" E	50° 11' 37.1516" N	0.48	0.12	0.9	0.10	
25	8° 44' 9.1180" E	50° 11' 37.0920" N	0.21	0.23	6.5	0.75	
26	8° 44' 9.0448" E	50° 11' 41.3223" N	1.01	0.17	2.8	0.32	

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 16.01.2018 / Blatt: 4 / 7

MAGNETO® 02.04-19/00 - 512283 - KMB Kampfmittelbergung GmbH



Name:	Abschnitt 2
Kennung:	117
Maßstab:	1:1250
Feldbreite:	216.00 m
Spurlänge:	219.00 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	26945.08 qm
Minimum:	-6750.49 nT
Maximum:	10000.00 nT

N

-46.88 -40.63 -34.38 -28.13 -21.88 -15.63 -9.38 -3.13

3.13 9.38 15.63 21.88 28.13 34.38 40.63 46.88

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 16.01.2018 / Blatt: 5 / 7

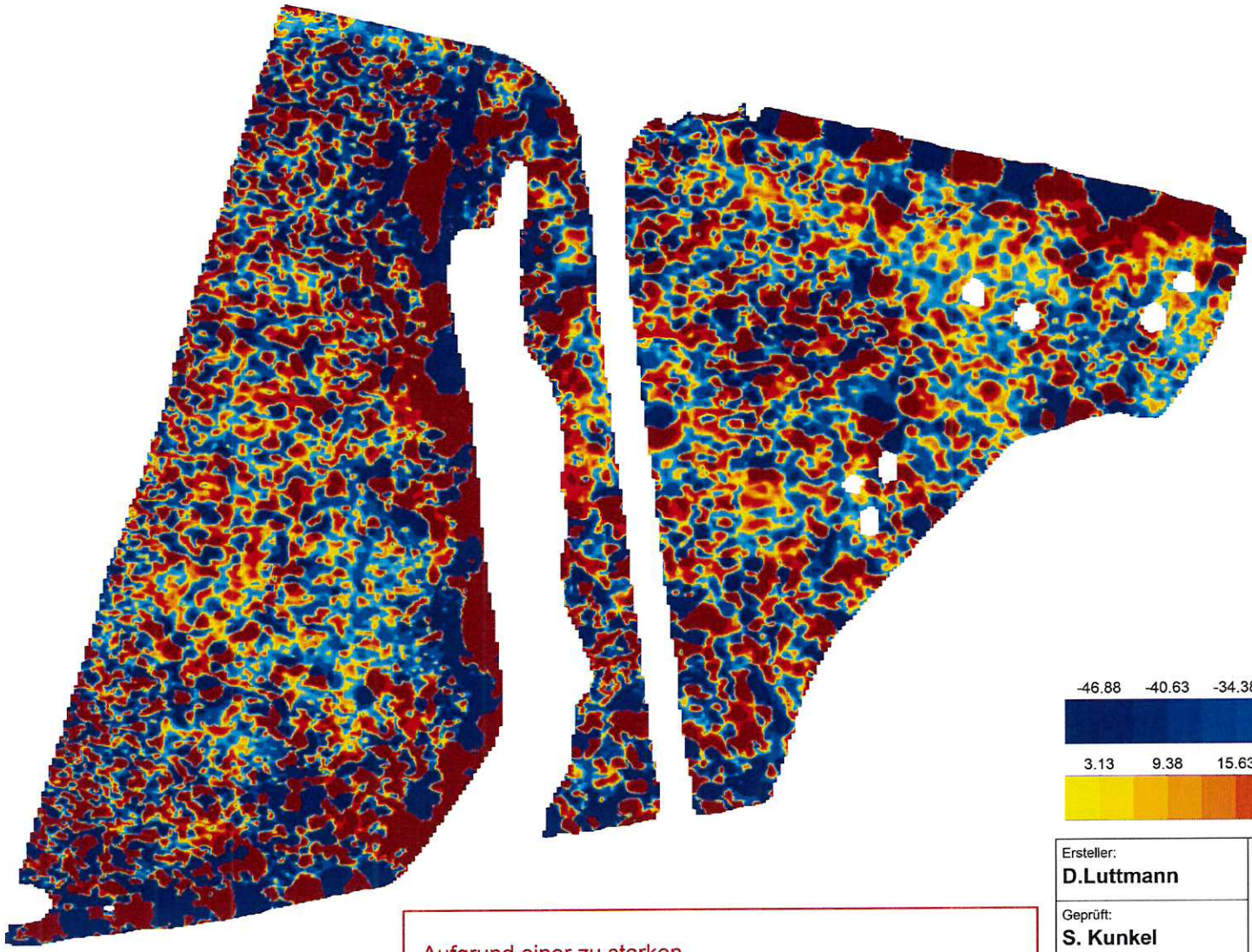
MAGNETO® 02.04-19/00 - 512283 - KMB Kampfmittelbergung GmbH

Objektliste Abschnitt 2

Nr.	Geogr.Länge WGS84	Geogr.Breite WGS84	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Beschreibung
1	8° 44' 14.0926" E	50° 11' 40.4880" N	0.31	0.12	0.9	0.11	
2	8° 44' 14.0809" E	50° 11' 40.3805" N	0.37	0.13	1.1	0.13	
3	8° 44' 14.7165" E	50° 11' 40.4956" N	0.39	0.17	2.6	0.30	
4	8° 44' 15.3429" E	50° 11' 40.4492" N	0.20	0.14	1.4	0.16	
5	8° 44' 15.5557" E	50° 11' 40.0881" N	0.60	0.24	6.8	0.80	
6	8° 44' 15.7448" E	50° 11' 40.1082" N	0.38	0.23	6.7	0.78	
7	8° 44' 18.8493" E	50° 11' 42.4027" N	0.48	0.16	2.2	0.25	
8	8° 44' 15.9659" E	50° 11' 42.3360" N	0.56	0.15	1.9	0.22	
9	8° 44' 17.9252" E	50° 11' 45.1512" N	0.58	0.15	1.9	0.22	

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 16.01.2018 / Blatt: 6 / 7

MAGNETO® 02.04-19/00 - 512283 - KMB Kampfmittelbergung GmbH



Name:	Abschnitt 3
Kennung:	131
Maßstab:	1:850
Feldbreite:	170.00 m
Spurlänge:	129.40 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	10992.18 qm
Minimum:	-8858.34 nT
Maximum:	6816.61 nT

N

-46.88 -40.63 -34.38 -28.13 -21.88 -15.63 -9.38 -3.13

3.13 9.38 15.63 21.88 28.13 34.38 40.63 46.88

Aufgrund einer zu starken,
flächendeckenden, ferromagnetischen Belastung
ist keine Auswertung von einzelnen Anomalien möglich

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 16.01.2018 / Blatt: 7 / 7

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

EDV-Sondierung
MX - 5-Kanal
Bad V ilbel,
BBL 61 "Krebsschere"

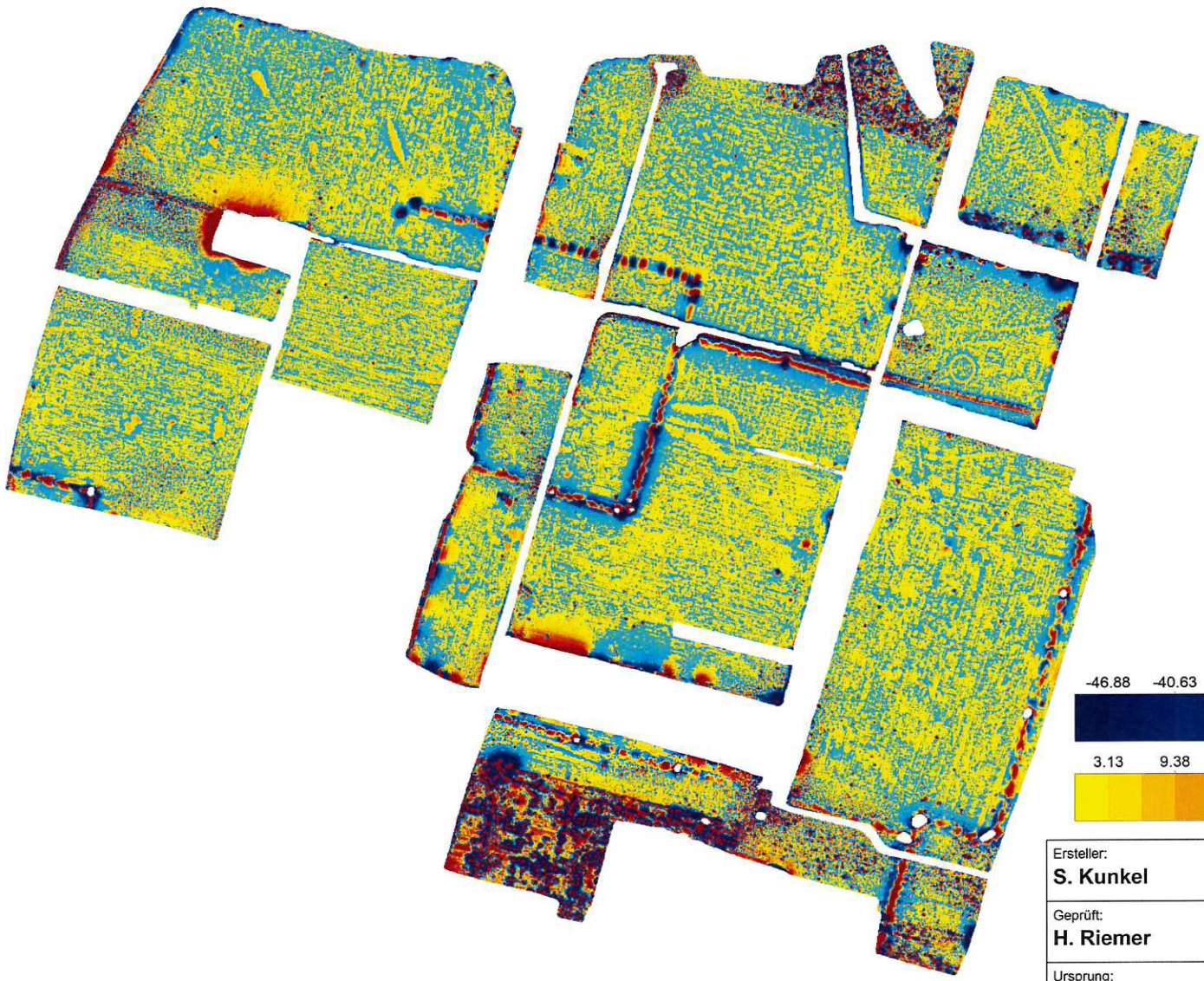
PQ VOB ZERTIFIZIERUNG BAU

KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

RAL Gütezeichen Kampfmittelräumung

Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 1 / 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Gesamtansicht
Kennung:	207
Maßstab:	1:3700
Feldbreite:	713.00 m
Spurlänge:	584.40 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	205979.28 qm
Minimum:	-9964.29 nT
Maximum:	10000.00 nT

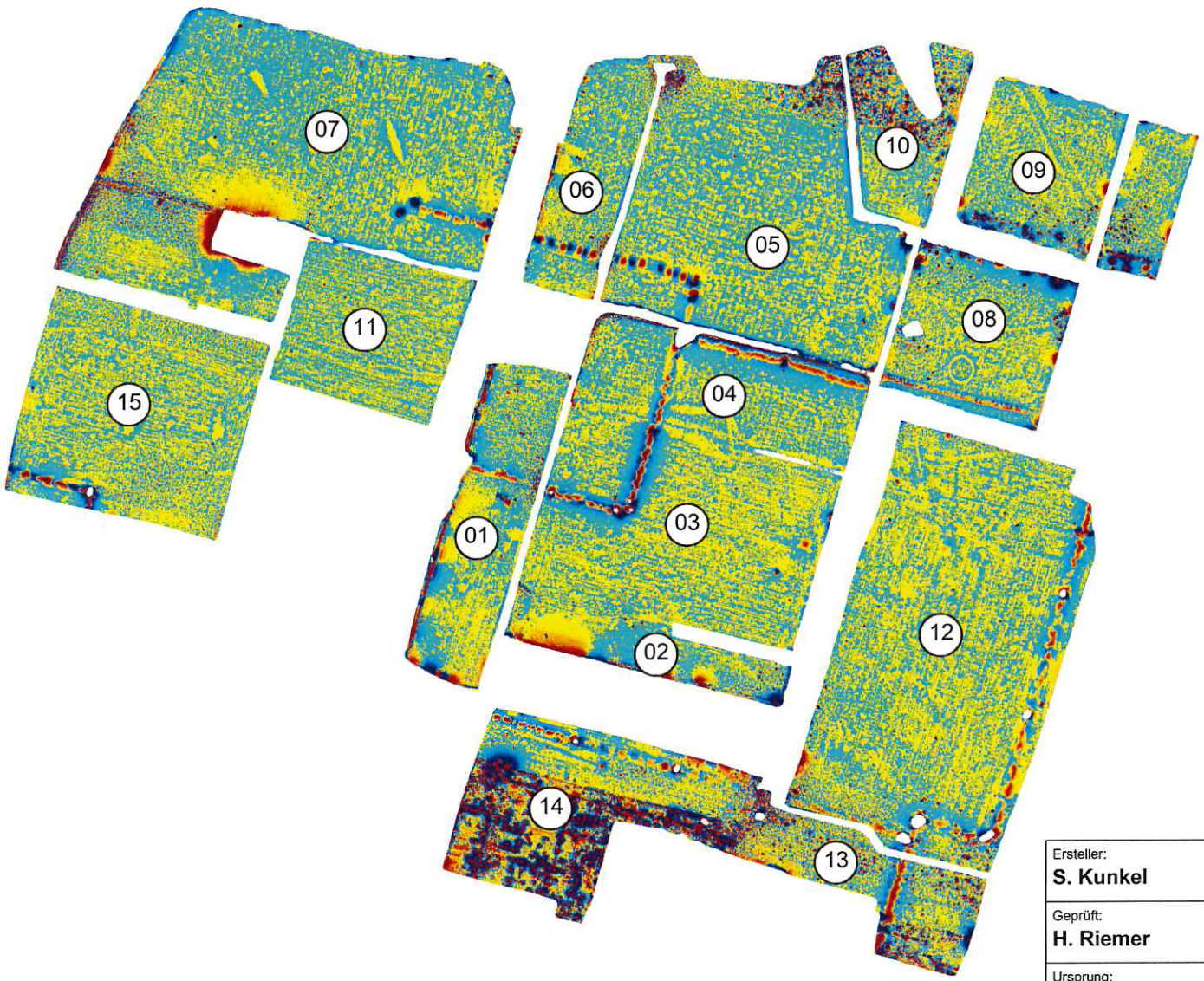
N

-46.88 -40.63 -34.38 -28.13 -21.88 -15.63 -9.38 -3.13

3.13 9.38 15.63 21.88 28.13 34.38 40.63 46.88

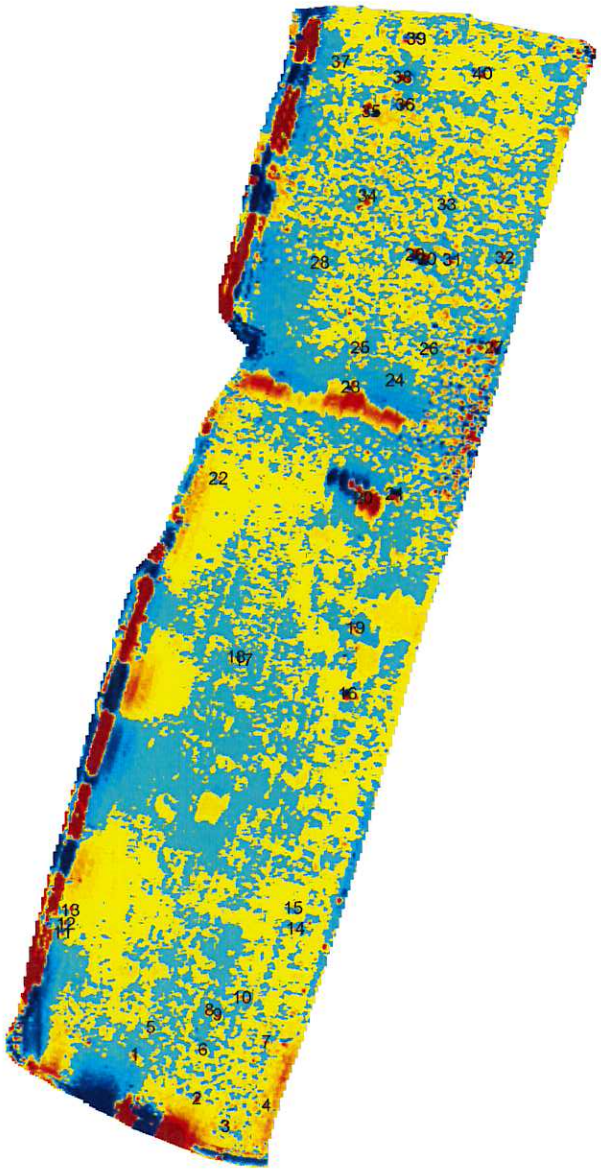
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **2 / 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **3 / 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 1
Kennung:	106
Maßstab:	1:1200
Feldbreite:	100.00 m
Spurlänge:	196.40 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	9368.98 qm
Minimum:	-2112.88 nT
Maximum:	5068.82 nT

N

-93.75 -81.25 -68.75 -56.25 -43.75 -31.25 -18.75 -6.25

6.25 18.75 31.25 43.75 56.25 68.75 81.25 93.75

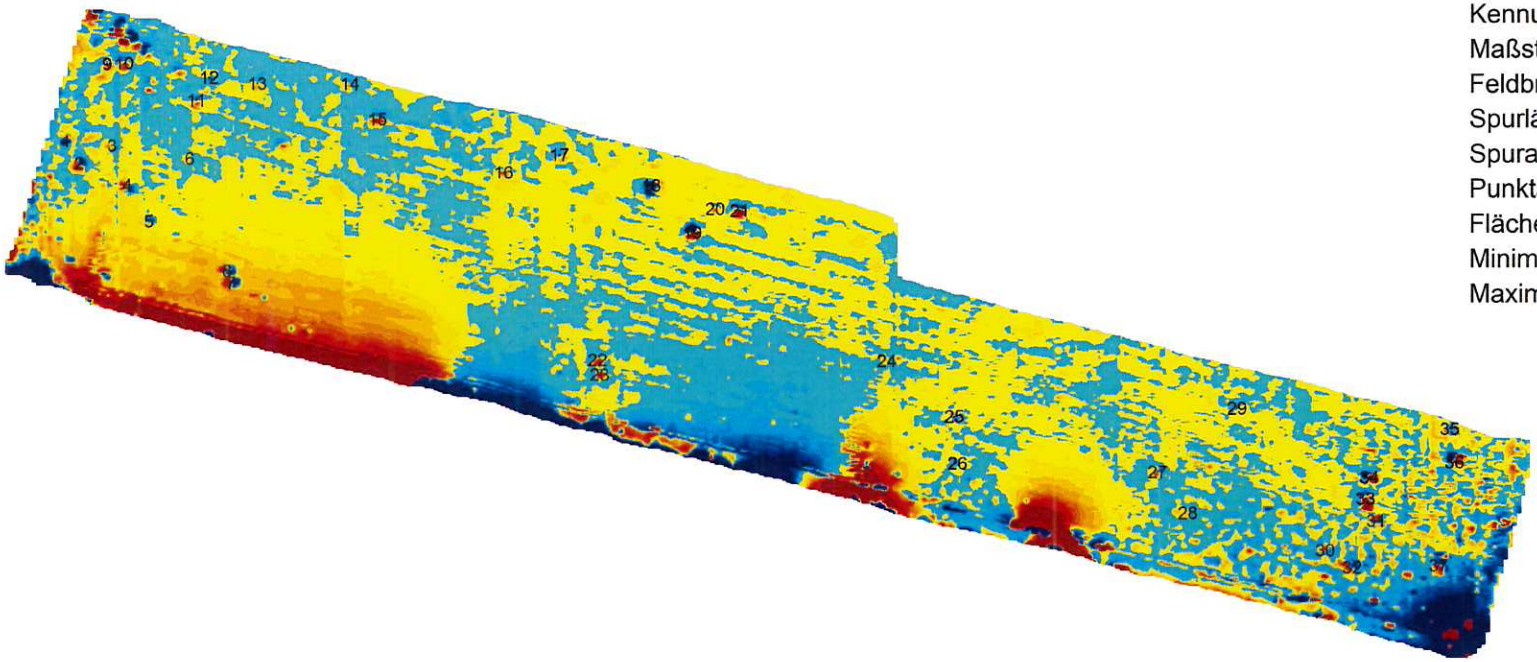
Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 4 / 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

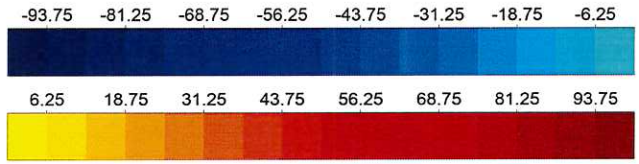
Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
2		-10.70	9.88	0.90	0.24	7.1	0.83	-18.0	119.6
3		-5.89	5.11	0.77	0.16	2.2	0.26	-23.0	41.5
4		0.99	8.70	0.62	0.16	2.0	0.24	-44.1	71.9
6		-9.65	18.19	0.58	0.14	1.3	0.15	-9.8	94.3
8		-8.55	24.92	0.77	0.15	1.8	0.21	-14.6	38.9
10		-3.11	27.03	0.66	0.13	1.1	0.12	-8.2	46.5
12		-32.55	39.68	0.46	0.14	1.4	0.17	-58.3	139.2
16		14.79	78.22	0.29	0.19	3.9	0.45	-1222.7	522.5
18		-3.96	84.57	0.91	0.15	1.9	0.23	-15.3	17.2
19		16.09	89.42	1.45	0.40	33.8	3.95	-44.4	73.2
20		17.46	111.39	1.77	0.72	197.1	23.06	-72.0	290.5
21		22.79	112.07	0.58	0.31	14.9	1.74	-603.3	430.2
22		-6.88	114.76	0.71	0.15	1.7	0.20	-23.0	43.9
23		15.40	130.02	0.52	0.23	6.3	0.74	-524.6	114.7
25		17.01	136.68	1.01	0.24	7.6	0.89	-50.5	41.2
26		28.59	136.42	1.01	0.23	6.1	0.71	-45.8	28.7
27		39.59	136.57	0.81	0.32	17.6	2.06	-263.1	174.6
28		10.29	151.06	0.82	0.16	2.2	0.26	-21.1	31.4
29		26.29	152.33	0.32	0.19	3.6	0.42	-614.3	588.7
30		28.29	151.58	0.32	0.15	1.8	0.21	-251.8	369.3
31		32.55	151.44	0.49	0.14	1.5	0.17	-85.4	79.3
33		31.64	160.78	0.95	0.25	8.3	0.97	-92.2	34.5
34		18.41	162.28	1.45	0.40	34.3	4.01	-43.8	77.2
35		19.01	176.54	1.79	1.10	696.0	81.42	-553.6	584.7
36		24.73	177.63	1.11	0.39	32.0	3.74	-156.6	126.3
38		24.29	182.28	1.04	0.33	18.5	2.17	-26.2	202.0
39		26.60	188.71	0.77	0.19	3.6	0.42	-68.1	37.8
40		37.79	182.80	0.56	0.17	2.4	0.28	-80.9	105.5

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **5 / 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 2
Kennung:	115
Maßstab:	1:800
Feldbreite:	171.50 m
Spurlänge:	73.20 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	4972.18 qm
Minimum:	-5965.12 nT
Maximum:	8428.30 nT



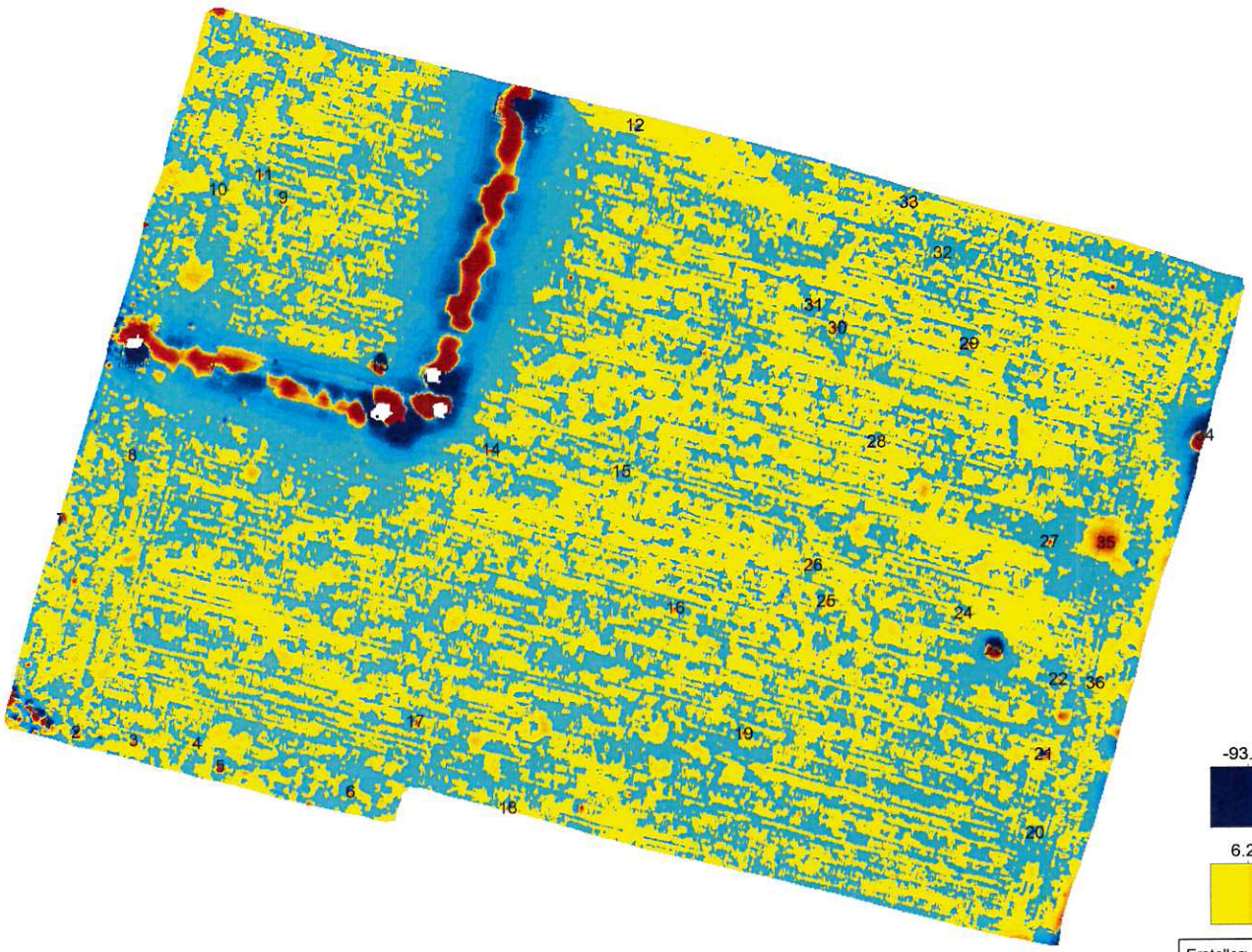
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**	
Geprüft: **H. Riemer**		
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer:	Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018**	Blatt: **6 / 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		5.84	14.84	0.74	0.23	6.5	0.76	-188.9	40.0
2		7.29	12.30	0.37	0.14	1.4	0.17	-167.5	188.9
4		12.66	9.81	0.61	0.16	2.3	0.27	-60.7	79.0
7		24.29	-1.09	0.73	0.28	11.9	1.39	-190.4	217.6
8		23.79	0.21	0.37	0.16	2.0	0.23	-237.1	257.3
9		10.40	23.47	1.18	0.27	10.7	1.25	-29.3	47.3
10		12.31	23.57	0.60	0.16	2.0	0.24	-54.6	72.6
11		20.39	19.42	0.56	0.14	1.3	0.16	-53.7	51.9
13		27.19	21.29	0.95	0.18	3.2	0.38	-22.9	24.4
17		61.02	13.19	1.08	0.22	5.6	0.65	-25.0	28.1
18		71.30	9.74	0.92	0.30	14.6	1.71	-246.3	28.7
19		75.90	4.41	0.63	0.29	12.2	1.42	-329.6	325.0
21		81.20	6.88	0.51	0.19	3.7	0.43	-104.7	282.3
22		65.29	-9.85	0.52	0.13	1.2	0.14	-21.4	102.2
23		65.53	-11.49	0.39	0.13	1.2	0.14	-25.3	255.7
24		97.73	-9.99	0.60	0.12	1.0	0.12	-10.4	57.4
25		105.31	-16.23	0.61	0.15	1.9	0.22	-62.0	49.1
27		128.14	-22.47	0.72	0.19	3.5	0.41	-73.5	50.7
31		152.66	-28.02	0.37	0.13	1.2	0.14	-189.5	99.5
32		149.99	-33.30	0.52	0.15	1.7	0.20	-80.6	83.6
33		151.49	-25.53	0.69	0.23	6.4	0.75	-66.2	203.9
34		151.93	-23.11	0.71	0.30	13.8	1.62	-218.5	295.4
35		160.91	-17.68	0.71	0.17	2.5	0.29	-48.5	43.9
36		161.44	-21.41	0.38	0.17	2.4	0.28	-199.0	333.9
37		159.70	-33.09	0.38	0.14	1.3	0.15	-141.0	147.4

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **7 / 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 3
Kennung:	263
Maßstab:	1:1100
Feldbreite:	194.40 m
Spurlänge:	148.20 m
Spurabstand:	0.20 m
Punktabstand:	0.20 m
Fläche:	19107.86 qm
Minimum:	-6247.56 nT
Maximum:	908.23 nT

N

-93.75 -81.25 -68.75 -56.25 -43.75 -31.25 -18.75 -6.25

6.25 18.75 31.25 43.75 56.25 68.75 81.25 93.75

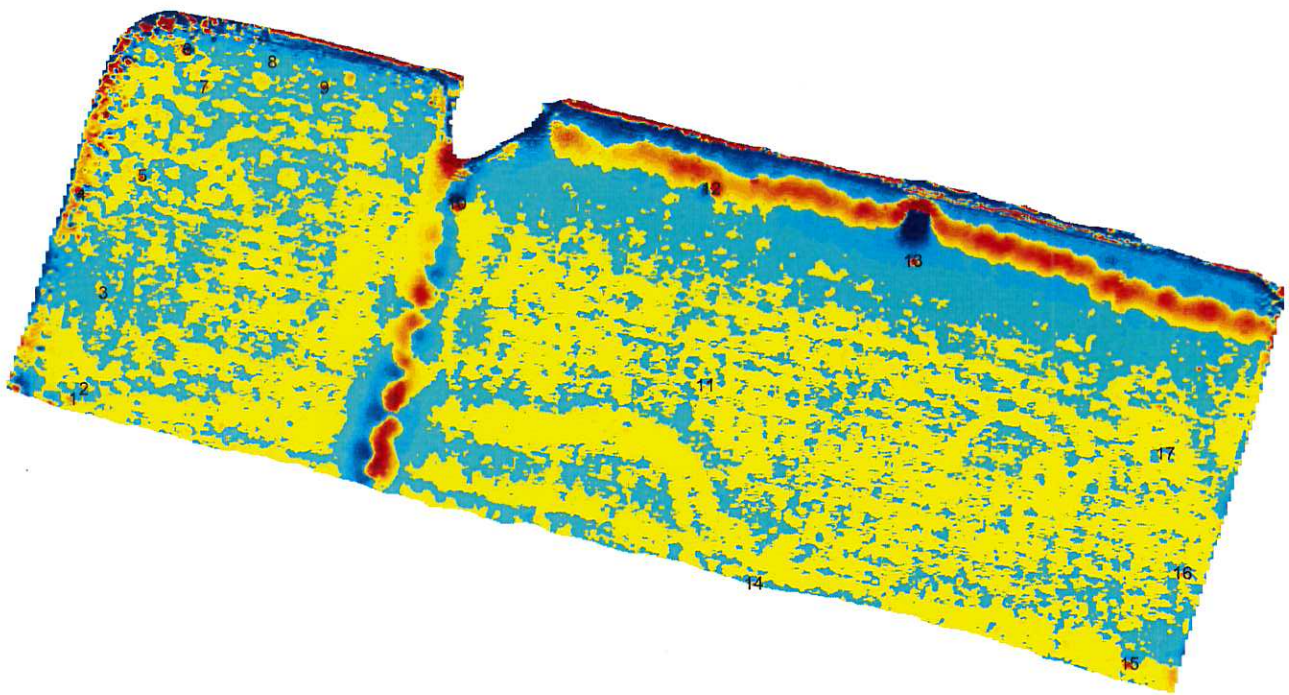
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**	
Geprüft: **H. Riemer**		
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer:	Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018**	Blatt: **8 / 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Dekl. [°]	Inkl. [°]
1		4.93	35.10	0.89	0.36	24.8	103.7	0.0
2		9.44	33.43	0.67	0.18	3.0	-33.7	-28.0
3		18.43	32.10	0.65	0.14	1.5	19.2	0.0
4		28.32	31.60	0.52	0.11	0.8	45.5	4.0
5		31.93	27.95	0.29	0.10	0.5	0.0	22.0
6		52.31	23.83	0.52	0.12	1.0	-44.8	-6.0
7		7.22	66.88	0.86	0.30	14.6	-103.5	-19.0
8		18.41	77.00	0.71	0.14	1.6	55.6	3.0
9		42.13	117.35	0.57	0.10	0.5	0.0	-9.0
10		31.94	118.70	0.72	0.14	1.5	-33.5	5.0
11		39.08	121.01	0.49	0.11	0.7	89.5	36.0
12		97.16	128.33	0.58	0.10	0.6	108.7	15.0
13		57.03	90.93	1.11	0.56	93.9	11.3	-5.0
14		74.47	77.55	0.52	0.12	0.9	44.8	18.0
15		94.86	74.03	0.61	0.10	0.6	160.7	-18.0
16		103.22	52.49	0.47	0.10	0.5	44.8	38.0
17		62.47	34.89	0.61	0.15	1.8	-71.2	6.0
18		76.92	21.20	0.84	0.19	3.8	45.2	-20.0
19		113.82	32.66	0.78	0.15	1.8	-63.7	52.0
20		159.45	16.82	0.70	0.15	1.9	-33.1	-27.0
21		160.86	29.21	0.64	0.27	10.3	-89.5	-51.0
22		163.21	40.98	0.69	0.13	1.1	-33.5	25.0
23		153.21	45.78	1.06	0.60	113.1	11.3	15.0
24		148.41	51.46	0.61	0.11	0.6	17.5	8.0
25		126.82	53.48	0.82	0.16	2.3	-74.9	15.0
26		124.82	59.14	0.61	0.14	1.5	160.7	9.0
27		161.94	62.67	0.59	0.13	1.1	-72.3	26.0
28		134.83	78.50	0.61	0.10	0.6	-18.3	2.0
29		149.41	93.85	0.51	0.15	1.7	-70.9	44.0
30		128.73	96.41	0.99	0.25	8.3	63.1	0.0
31		125.06	99.99	0.61	0.12	1.0	-160.7	19.0
32		145.34	108.14	0.58	0.09	0.4	107.9	20.0
33		140.04	116.11	0.61	0.14	1.3	-71.2	3.0
34		186.33	79.20	1.34	0.71	186.5	0.0	54.0
35		170.73	62.40	2.53	0.66	148.2	123.9	90.0
36		169.03	40.40	0.38	0.10	0.5	25.9	1.0

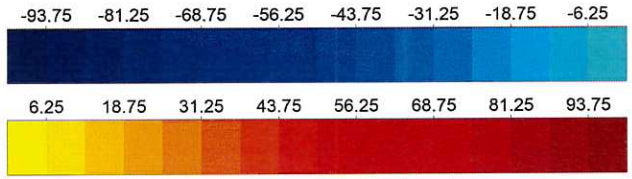
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **9 / 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 4
Kennung:	126
Maßstab:	1:1000
Feldbreite:	179.00 m
Spurlänge:	96.40 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	9898.15 qm
Minimum:	-1640.63 nT
Maximum:	1012.76 nT

N



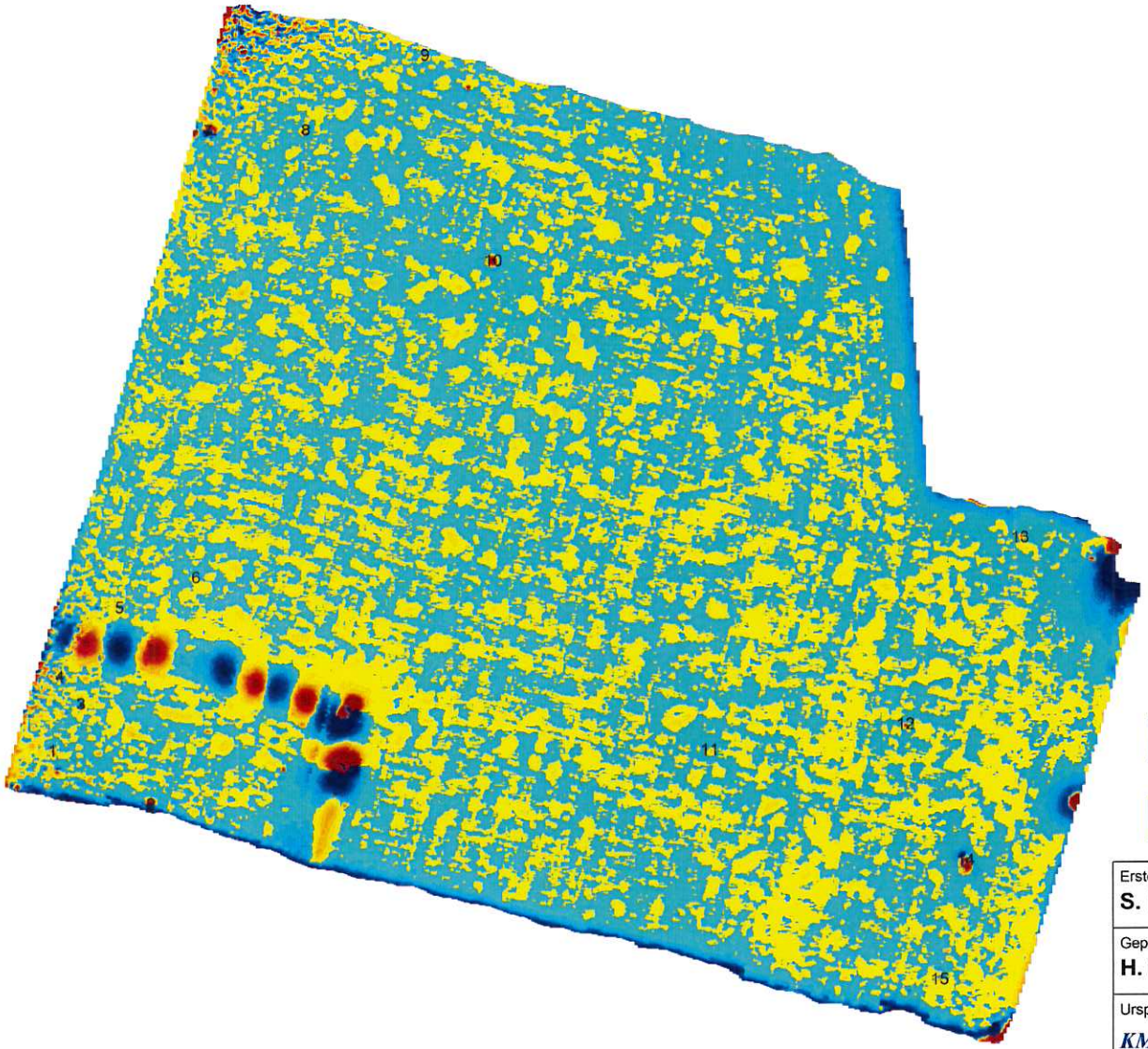
Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 10/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-153.15	41.49	0.71	0.14	1.5	0.18	-26.1	31.4
2		-151.61	42.87	0.62	0.13	1.0	0.12	-24.4	35.4
4		-151.89	70.27	0.31	0.13	1.1	0.12	-178.5	219.9
5		-143.39	72.87	0.57	0.13	1.1	0.13	-29.3	57.1
6		-137.02	90.60	0.44	0.18	2.9	0.34	-357.2	110.2
7		-134.70	85.25	1.03	0.22	5.4	0.64	-17.4	45.8
10		-99.39	68.81	0.57	0.22	5.2	0.61	-231.6	156.3
12		-63.79	70.77	1.11	0.29	13.0	1.52	-46.1	69.6
13		-35.48	60.52	0.51	0.18	2.9	0.34	-49.7	285.3
14		-57.89	15.25	0.70	0.14	1.5	0.18	-24.7	35.4
15		-5.19	3.69	0.80	0.18	3.3	0.39	-33.9	51.6

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **11/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 5
Kennung:	135
Maßstab:	1:1100
Feldbreite:	186.50 m
Spurlänge:	171.80 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	20410.80 qm
Minimum:	-3586.73 nT
Maximum:	3762.93 nT

N

-93.75	
-81.25	
-68.75	
-56.25	
-43.75	
-31.25	
-18.75	
-6.25	
6.25	
18.75	
31.25	
43.75	
56.25	
68.75	
81.25	
93.75	

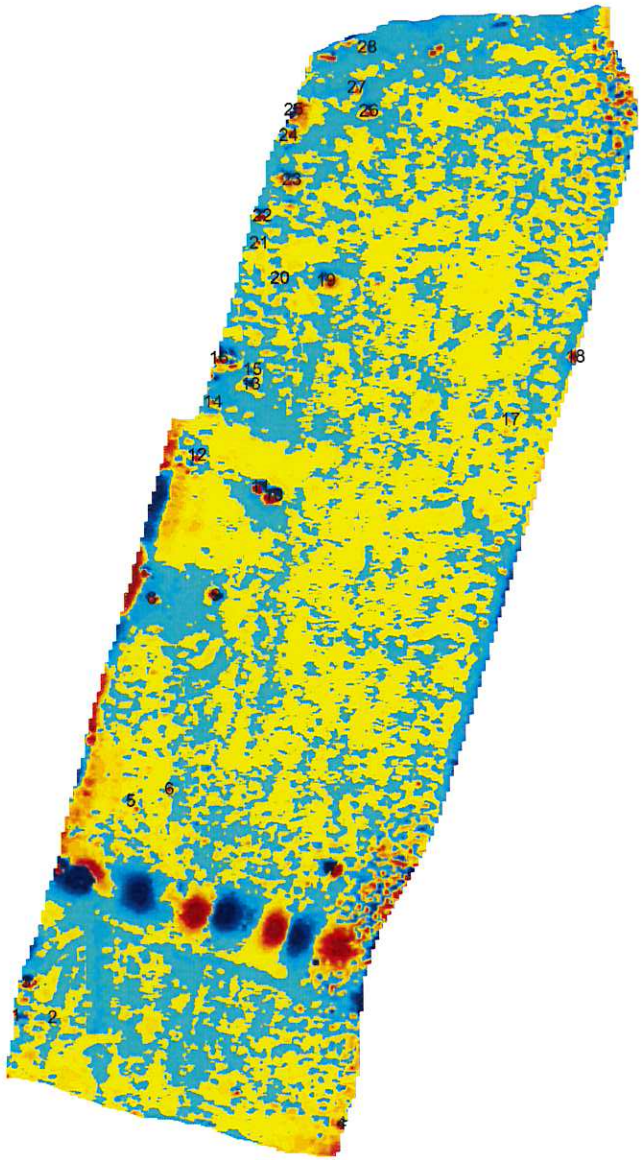
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**	
Geprüft: **H. Riemer**		
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer:	Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018**	Blatt: **12/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-154.37	48.81	1.23	0.27	10.3	1.20	-28.4	34.5
2		-138.30	39.99	0.60	0.30	14.3	1.68	-297.2	643.0
3		-149.70	56.49	1.18	0.29	13.0	1.53	-91.4	13.1
4		-153.13	60.94	0.58	0.15	1.8	0.21	-81.5	43.3
5		-143.39	72.23	1.08	0.20	4.3	0.50	-33.6	10.1
7		-128.63	150.81	0.58	0.26	8.7	1.02	-324.4	277.7
8		-112.69	150.88	1.45	0.35	22.9	2.68	-34.2	46.1
10		-82.10	129.11	0.84	0.22	5.9	0.68	-8.5	139.2
14		-4.78	30.14	0.76	0.28	11.0	1.29	-97.4	246.3

Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 13/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 6
Kennung:	144
Maßstab:	1:900
Feldbreite:	80.00 m
Spurlänge:	145.80 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	6341.95 qm
Minimum:	-3534.39 nT
Maximum:	2964.42 nT

N

-93.75 -81.25 -68.75 -56.25 -43.75 -31.25 -18.75 -6.25

6.25 18.75 31.25 43.75 56.25 68.75 81.25 93.75

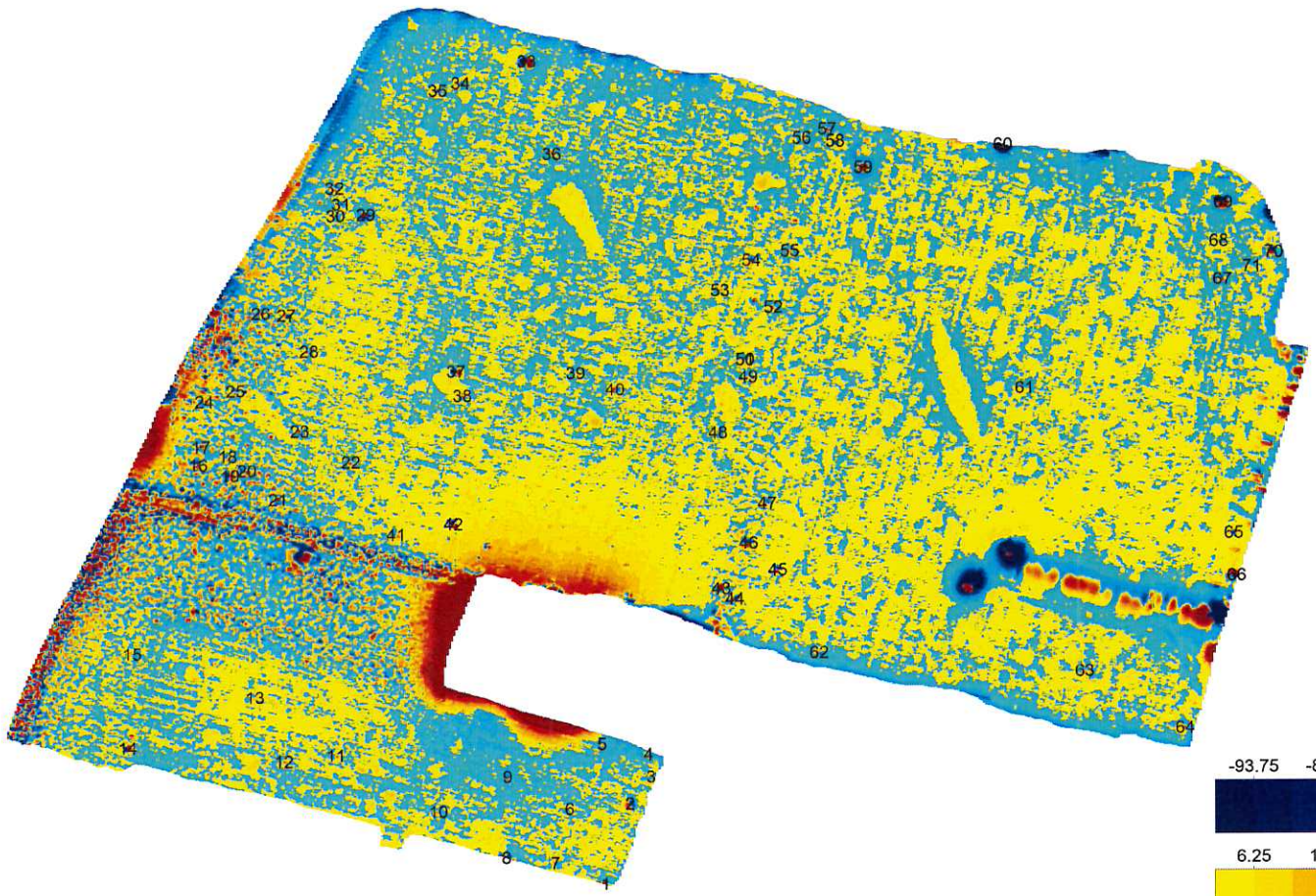
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**	
Geprüft: **H. Riemer**		
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer:	Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018**	Blatt: **14/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-88.95	30.21	0.48	0.14	1.4	0.16	-64.7	99.3
3		-87.65	34.35	0.44	0.16	2.2	0.25	-179.7	151.2
4		-47.95	16.22	0.54	0.17	2.5	0.29	-85.4	127.3
5		-74.41	57.30	0.63	0.15	1.8	0.21	-52.9	45.2
6		-69.54	58.78	0.56	0.13	1.0	0.12	-18.0	67.3
7		-48.95	48.45	0.80	0.42	37.6	4.40	-603.3	372.9
9		-63.63	83.20	1.11	0.41	36.5	4.27	-167.8	154.7
10		-56.32	95.86	0.86	0.58	101.8	11.90	-1451.1	677.1
11		-57.98	96.97	0.46	0.21	5.2	0.60	-225.4	477.0
12		-65.95	101.02	1.01	0.25	7.7	0.91	-35.6	58.9
13		-59.15	110.00	0.46	0.14	1.5	0.17	-181.9	33.3
14		-63.93	107.76	0.80	0.17	2.7	0.32	-29.0	40.6
16		-63.15	113.31	0.31	0.12	1.0	0.12	-200.8	180.7
18		-18.18	113.24	0.92	0.32	17.3	2.02	-29.1	296.6
19		-49.63	122.98	1.61	0.44	43.5	5.09	-47.0	57.1
20		-55.45	123.34	0.80	0.15	1.7	0.20	-17.1	27.6
23		-53.91	135.79	0.80	0.20	4.1	0.48	-50.8	55.5
25		-53.65	144.59	0.25	0.18	3.2	0.38	-2160.3	124.8
26		-44.15	144.40	0.57	0.15	1.6	0.19	-62.0	58.9
27		-45.65	147.41	0.82	0.19	3.5	0.41	-31.4	51.7

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **15/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 7
Kennung:	153
Maßstab:	1:1500
Feldbreite:	279.00 m
Spurlänge:	189.20 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	32288.85 qm
Minimum:	-1199.65 nT
Maximum:	8422.65 nT

N

-93.75 -81.25 -68.75 -56.25 -43.75 -31.25 -18.75 -6.25

6.25 18.75 31.25 43.75 56.25 68.75 81.25 93.75

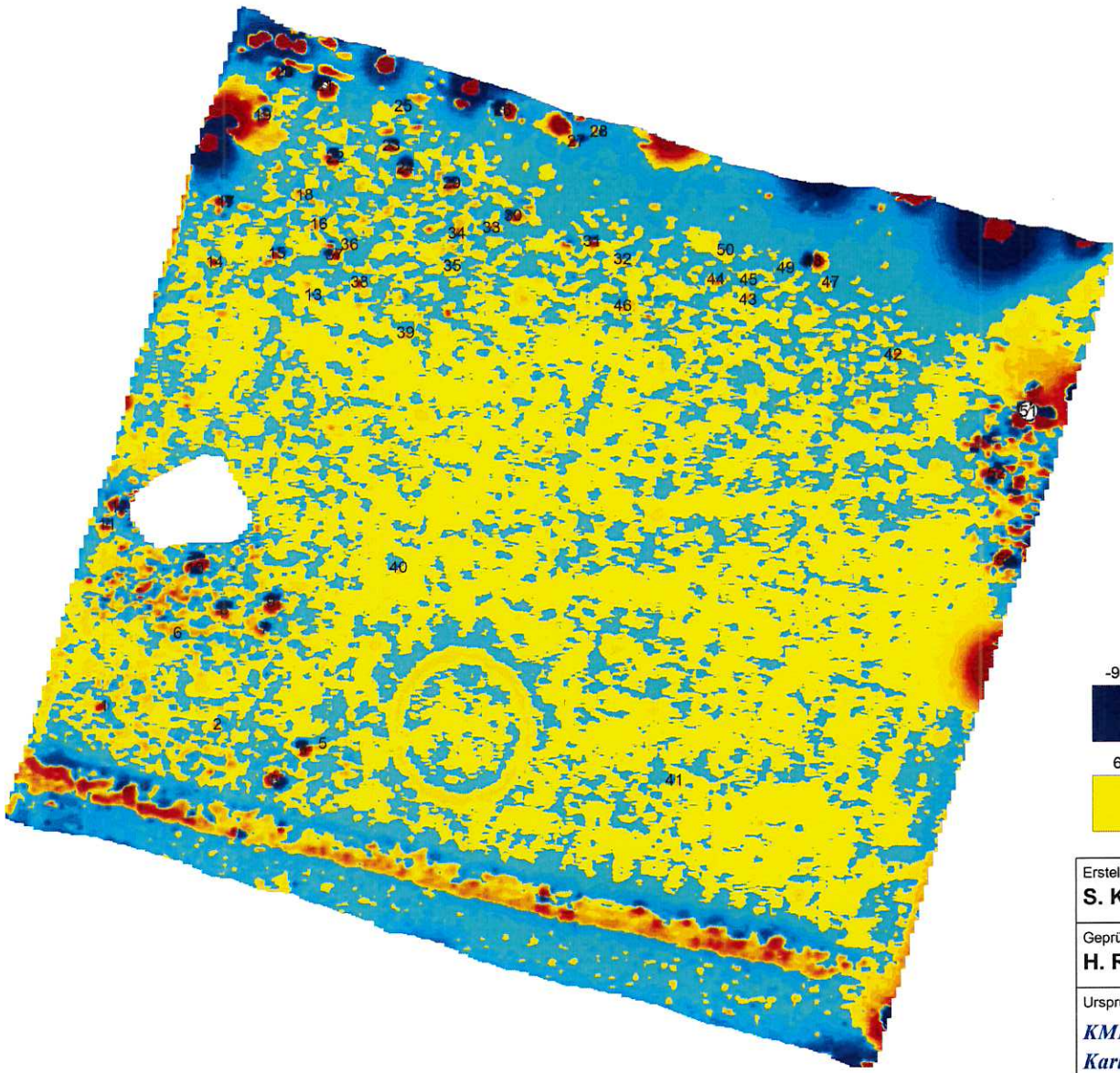
Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 16/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-124.47	-29.10	0.64	0.22	5.8	0.68	-67.7	249.2
2		-119.21	-11.93	1.46	0.45	47.6	5.57	-81.8	77.5
6		-132.21	-13.04	0.80	0.13	1.1	0.12	-13.4	13.7
8		-145.73	-23.44	0.62	0.19	3.8	0.45	-101.0	115.5
12		-193.28	-2.52	1.04	0.20	4.0	0.47	-12.7	33.3
14		-226.69	0.51	0.55	0.23	6.1	0.71	-216.8	288.1
16		-211.47	61.36	1.08	0.28	11.5	1.35	-57.1	53.1
17		-210.95	65.15	1.29	0.33	18.6	2.18	-43.9	52.5
19		-204.71	58.98	0.55	0.19	3.4	0.40	-139.0	145.6
20		-201.10	60.04	0.39	0.14	1.5	0.17	-72.6	246.6
21		-194.47	53.87	0.90	0.30	14.8	1.74	-41.2	242.6
22		-178.84	61.87	0.64	0.15	1.8	0.21	-22.9	77.4
23		-189.79	68.42	0.80	0.20	4.4	0.52	-40.6	75.1
24		-210.15	74.90	0.62	0.16	2.2	0.25	-44.6	80.6
25		-203.47	77.12	0.70	0.16	2.0	0.23	-32.2	47.0
27		-192.60	93.49	0.44	0.13	1.3	0.15	-159.6	49.6
29		-175.54	115.16	0.67	0.31	15.4	1.80	-106.8	657.4
30		-182.03	114.86	1.18	0.27	10.0	1.17	-28.7	41.5
31		-180.83	117.44	1.08	0.22	5.7	0.67	-36.9	18.6
32		-182.21	120.84	0.63	0.16	2.1	0.24	-58.0	56.2
33		-140.99	147.94	1.11	0.62	125.6	14.69	-602.1	508.4
35		-160.08	141.68	0.44	0.15	1.6	0.19	-201.7	54.9
36		-135.73	128.09	1.01	0.26	8.7	1.02	-25.0	86.4
37		-156.30	81.21	0.93	0.49	60.5	7.08	-904.5	163.6
39		-130.72	80.74	0.84	0.15	1.6	0.19	-17.9	17.5
41		-169.21	46.23	0.62	0.13	1.2	0.14	-33.0	36.8
42		-156.97	48.42	0.44	0.18	2.9	0.33	-257.0	181.9
43		-99.58	34.44	0.39	0.20	4.4	0.51	-202.0	773.9
44		-96.66	32.19	0.43	0.15	1.7	0.20	-180.7	102.7
46		-93.67	44.24	0.71	0.23	6.7	0.78	-155.0	102.5
47		-89.69	52.71	0.55	0.13	1.3	0.15	-60.7	45.2
49		-93.77	79.88	0.80	0.16	2.2	0.26	-22.0	35.7
50		-94.47	83.60	0.57	0.13	1.0	0.12	-46.7	30.2
51		-94.47	83.60	0.57	0.13	1.0	0.12	-46.7	30.2
53		-99.78	98.51	1.12	0.20	4.4	0.51	-10.7	27.8
54		-93.08	105.02	0.61	0.16	2.1	0.25	-114.6	24.7
57		-76.70	133.15	1.13	0.28	11.4	1.33	-24.9	73.9
59		-68.97	124.94	0.87	0.35	21.7	2.53	-26.2	455.8
60		-38.98	129.74	0.27	0.30	14.5	1.70	-576.2	8422.7
61		-34.47	77.35	0.82	0.14	1.3	0.15	-20.4	10.7
62		-78.65	20.58	0.62	0.13	1.1	0.13	-43.0	23.3
64		-0.13	4.07	1.63	0.32	17.6	2.05	-11.6	30.5
65		10.39	46.07	0.89	0.19	3.7	0.43	-65.9	9.8
66		11.02	36.89	0.70	0.24	7.2	0.84	-97.7	194.4
69		8.22	117.24	1.23	0.68	165.4	19.35	-400.4	619.8
70		19.02	106.45	0.58	0.27	10.6	1.24	-398.3	333.6
71		14.30	103.37	0.79	0.14	1.5	0.17	-22.0	17.5

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **17/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 8
Kennung:	170
Maßstab:	1:700
Feldbreite:	119.00 m
Spurlänge:	114.80 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	8723.15 qm
Minimum:	-8818.36 nT
Maximum:	8470.18 nT

N

-93.75 -81.25 -68.75 -56.25 -43.75 -31.25 -18.75 -6.25

6.25 18.75 31.25 43.75 56.25 68.75 81.25 93.75

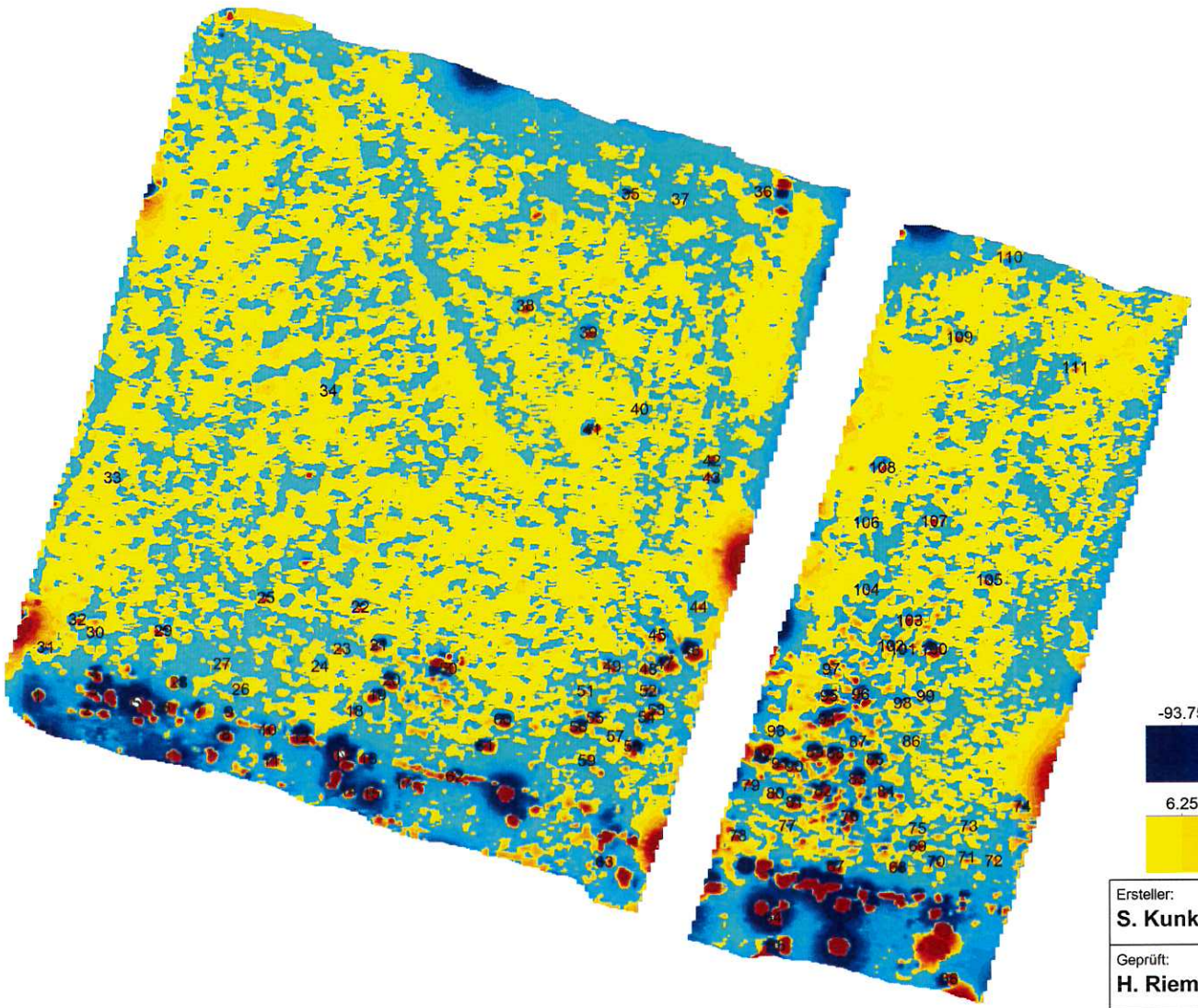
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **18/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
2		21.78	10.16	0.65	0.13	1.2	0.14	-28.7	28.8
3		27.89	4.03	1.10	0.59	107.2	12.54	-325.0	648.1
4		31.03	7.59	0.54	0.24	7.3	0.85	-235.0	401.9
6		17.53	20.03	1.08	0.22	5.8	0.68	-30.4	25.4
7		26.86	20.51	0.87	0.27	9.8	1.15	-134.3	63.9
8		22.53	22.52	0.70	0.27	10.2	1.19	-205.2	200.4
9		27.53	23.33	0.95	0.56	94.4	11.04	-716.4	659.8
10		19.45	26.96	0.33	0.29	12.7	1.49	-3829.5	645.3
11		10.02	31.77	0.58	0.18	3.3	0.38	-77.2	152.9
12		11.28	33.65	0.49	0.24	7.5	0.88	-453.0	378.7
13		32.12	56.36	1.22	0.24	7.5	0.87	-29.4	18.2
15		28.22	60.88	0.52	0.16	2.2	0.26	-81.3	138.2
17		22.81	66.43	0.55	0.23	6.2	0.72	-293.6	219.4
18		31.23	67.16	0.71	0.14	1.5	0.18	-23.2	36.0
19		26.75	75.74	1.35	0.46	49.5	5.79	-92.5	130.5
20		29.13	80.36	1.08	0.42	37.9	4.43	-229.2	136.9
21		33.46	78.90	1.29	0.72	193.3	22.61	-574.0	428.8
22		34.52	71.20	0.31	0.14	1.5	0.18	-352.0	215.9
23		40.52	72.42	0.57	0.21	4.9	0.58	-162.7	202.2
24		42.02	70.00	0.75	0.44	43.2	5.05	-380.9	1045.9
26		52.50	76.17	1.18	0.76	228.2	26.69	-844.1	777.6
27		60.37	72.83	1.06	0.33	19.1	2.24	-66.2	135.8
28		62.78	73.86	0.49	0.13	1.2	0.13	-70.8	60.4
29		47.02	68.36	0.33	0.13	1.1	0.12	-167.8	167.9
30		53.58	64.85	1.11	0.31	16.2	1.90	-63.5	80.1
31		62.02	62.02	0.57	0.17	2.8	0.32	-84.8	120.5
32		65.28	60.07	0.80	0.16	2.1	0.24	-29.1	24.4
33		51.24	63.54	0.62	0.15	1.7	0.20	-53.1	42.4
34		47.52	62.95	0.57	0.13	1.1	0.12	-39.8	38.8
35		47.02	59.44	0.78	0.14	1.4	0.17	-26.6	12.8
37		34.39	60.66	0.56	0.22	5.7	0.66	-102.8	361.9
38		37.11	57.70	0.84	0.19	3.8	0.45	-14.4	77.2
39		42.02	52.25	0.82	0.15	1.9	0.22	-15.3	30.2
46		65.30	55.08	0.71	0.14	1.4	0.16	-23.2	29.1
47		87.62	57.48	1.11	0.25	7.7	0.90	-41.8	26.9
48		85.74	59.76	0.44	0.19	3.9	0.45	-345.2	248.7
50		76.34	61.02	0.62	0.13	1.1	0.13	-40.9	21.4
51		108.85	43.51	1.51	2.02	4319.5	505.30	-8818.4	4297.2
52		105.37	36.84	0.86	0.40	33.2	3.88	-195.6	508.4
53		106.28	27.45	0.80	0.44	45.7	5.35	-600.7	573.7

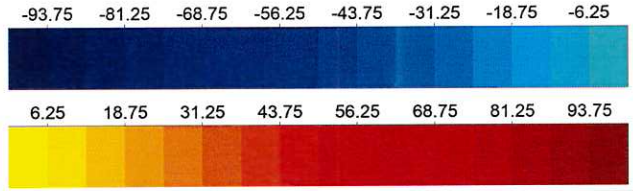
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **19/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 9
Kennung:	164
Maßstab:	1:800
Feldbreite:	144.50 m
Spurlänge:	122.20 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	10788.13 qm
Minimum:	-3770.14 nT
Maximum:	7369.61 nT

N



Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 20/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-114.00	37.81	0.91	0.46	50.4	5.89	-95.8	869.0
2		-107.90	36.13	0.82	0.27	10.5	1.23	-153.5	94.3
3		-107.12	38.50	1.01	0.45	48.7	5.70	-343.9	246.7
4		-106.90	40.47	0.82	0.28	11.0	1.29	-138.9	118.7
5		-101.86	36.97	1.84	1.33	1240.3	145.08	-523.4	1394.8
6		-98.30	36.33	1.11	0.47	54.9	6.43	-191.3	298.2
7		-94.18	36.27	0.62	0.19	3.6	0.42	-114.3	90.9
8		-91.03	33.01	0.73	0.34	21.5	2.51	-183.7	610.1
9		-90.66	35.75	0.49	0.16	2.3	0.27	-141.9	117.3
10		-85.95	33.53	0.77	0.29	12.4	1.45	-39.8	363.5
11		-85.57	29.78	0.59	0.25	7.7	0.91	-165.1	363.0
12		-81.90	32.69	0.57	0.36	24.7	2.89	-714.1	1128.0
13		-76.95	30.54	0.90	0.93	414.6	48.50	-906.4	7369.6
14		-76.16	26.11	0.71	0.25	8.3	0.98	-165.4	153.8
15		-73.43	25.64	0.74	0.44	44.8	5.25	-117.0	1578.3
16		-73.75	29.97	0.59	0.24	7.0	0.82	-138.9	345.8
17		-69.53	27.00	0.69	0.29	12.8	1.50	-118.1	431.2
18		-75.40	35.79	0.44	0.14	1.4	0.16	-100.3	111.2
19		-72.65	37.75	0.84	0.34	21.0	2.45	-228.7	228.4
20		-70.90	39.59	0.57	0.26	9.0	1.05	-374.1	289.3
21		-72.46	43.83	1.18	0.48	58.5	6.85	-180.1	237.3
22		-74.68	48.47	0.62	0.16	2.3	0.27	-75.1	55.5
25		-86.14	49.66	0.62	0.17	2.7	0.31	-78.7	72.5
26		-89.22	38.51	0.62	0.13	1.1	0.13	-21.1	42.1
28		-96.76	39.38	1.11	0.42	38.0	4.44	-222.0	119.0
29		-98.64	45.66	0.62	0.20	4.0	0.46	-122.1	103.5
31		-112.90	43.71	0.57	0.14	1.5	0.18	-67.1	47.6
32		-109.08	47.07	0.80	0.19	3.5	0.41	-31.4	61.0
33		-104.75	64.48	1.04	0.18	3.1	0.36	-23.8	11.2
34		-78.50	75.01	1.18	0.19	3.4	0.39	-9.8	14.3
35		-41.75	98.79	0.46	0.13	1.3	0.15	-126.6	49.9
36		-25.59	99.00	0.59	0.15	1.7	0.19	-41.2	70.3
37		-35.66	98.11	0.90	0.13	1.1	0.13	-10.7	9.1
38		-54.55	85.23	0.76	0.20	3.9	0.46	-34.2	87.3
40		-40.68	72.61	1.01	0.18	3.0	0.35	-7.9	30.5
41		-46.46	70.14	1.11	0.42	37.5	4.39	-193.8	139.5
42		-31.90	66.27	0.31	0.13	1.0	0.12	-175.2	215.2
43		-31.92	64.15	1.11	0.34	20.1	2.35	-80.7	96.7
45		-38.55	44.90	0.67	0.18	2.9	0.34	-36.9	98.3
46		-34.42	42.96	1.29	0.71	186.7	21.85	-501.7	463.9
47		-37.68	41.47	0.62	0.25	8.3	0.97	-279.5	194.4
48		-39.68	40.74	0.49	0.15	1.7	0.20	-80.1	112.3
49		-44.09	41.11	1.40	0.44	45.7	5.34	-66.5	114.4
50		-63.99	40.93	0.75	0.34	20.3	2.38	-109.6	596.9
52		-39.72	38.11	0.62	0.19	3.8	0.44	-78.0	141.0
53		-38.70	35.81	0.62	0.18	2.9	0.34	-68.4	100.1
55		-46.14	34.86	0.62	0.20	4.3	0.50	-124.5	120.4
56		-48.18	33.77	0.71	0.27	9.9	1.15	-155.0	224.3

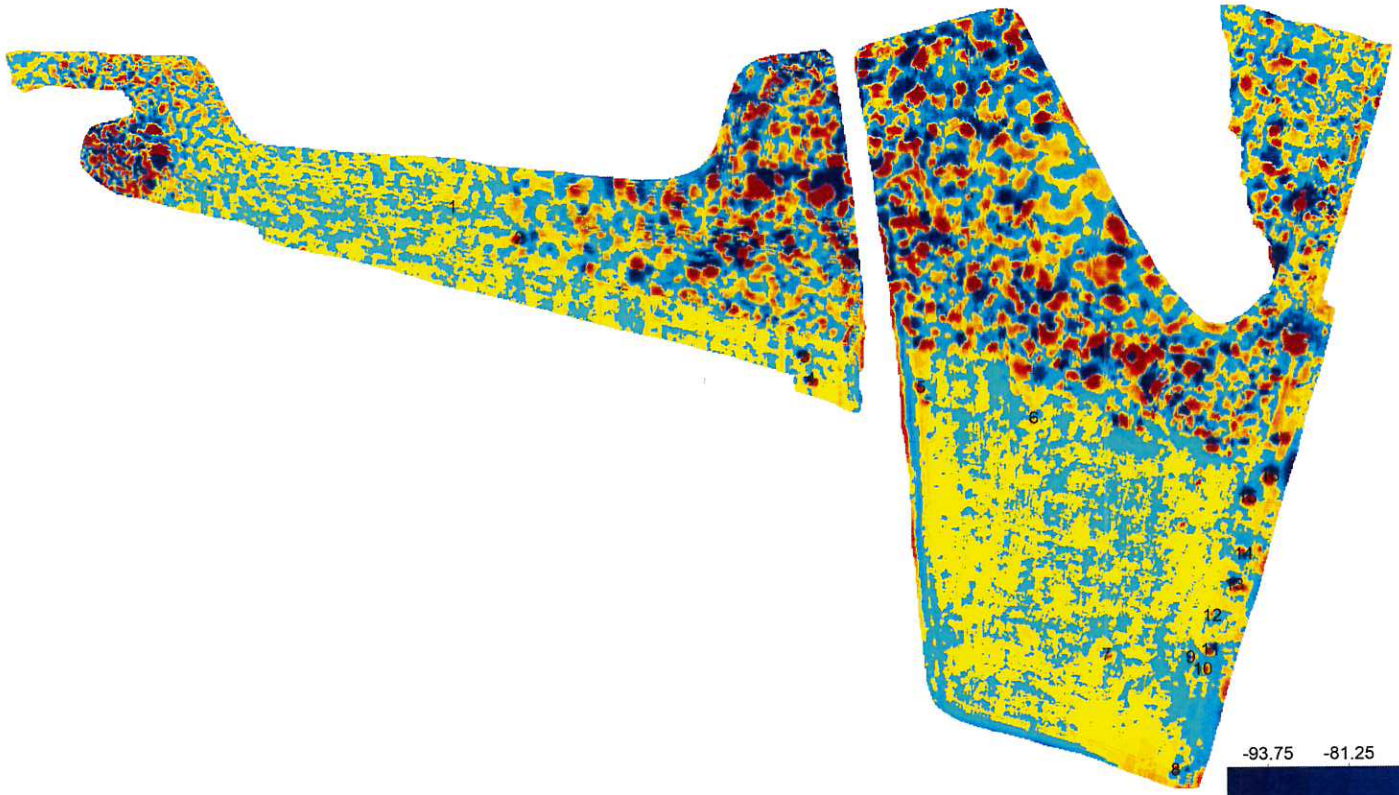
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **21/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
58		-41.60	31.37	0.49	0.23	6.0	0.70	-408.3	277.7
59		-47.16	29.63	1.00	0.26	9.7	1.13	-64.2	56.8
60		-57.40	34.71	0.57	0.23	6.7	0.78	-215.8	278.8
61		-59.57	31.52	0.46	0.19	3.6	0.42	-162.0	341.3
62		-63.25	27.75	0.83	0.30	13.5	1.58	-84.8	237.7
63		-45.04	17.17	1.11	0.33	18.3	2.14	-107.0	56.3
64		-24.54	10.26	0.91	0.64	135.1	15.80	-350.8	2212.1
65		-24.15	6.77	0.99	0.64	136.1	15.92	-1427.8	402.8
66		-3.07	2.62	0.93	0.47	54.1	6.33	-140.7	817.0
67		-16.90	16.51	0.57	0.19	3.7	0.43	-111.7	162.1
68		-9.30	16.33	1.11	0.35	22.8	2.66	-127.0	76.6
70		-4.62	17.03	0.62	0.18	2.9	0.34	-70.8	96.5
71		-0.90	17.54	0.57	0.13	1.1	0.13	-39.7	40.9
72		2.39	17.09	0.62	0.13	1.2	0.14	-25.3	41.2
74		5.87	23.78	0.55	0.19	3.7	0.43	-169.1	128.4
76		-15.12	22.67	0.62	0.26	9.0	1.05	-289.3	224.9
77		-22.80	21.46	1.10	0.25	8.2	0.96	-44.9	28.8
78		-28.77	20.33	0.51	0.16	2.0	0.24	-52.9	160.5
79		-27.23	26.50	0.58	0.15	1.7	0.20	-36.9	82.2
80		-24.23	25.52	0.95	0.26	9.0	1.05	-42.7	91.6
81		-21.90	24.43	0.84	0.31	16.3	1.91	-176.1	185.9
82		-18.40	25.77	0.82	0.37	26.6	3.12	-243.9	383.8
83		-14.25	27.22	0.76	0.40	32.4	3.79	-291.4	714.4
84		-10.73	25.68	0.43	0.14	1.3	0.15	-72.2	145.9
85		-12.10	29.65	0.71	0.27	10.2	1.20	-235.3	158.5
87		-14.12	31.82	0.63	0.15	1.9	0.22	-45.8	57.4
88		-16.90	30.39	0.30	0.15	1.7	0.20	-240.8	479.4
89		-19.40	30.56	1.08	0.50	64.8	7.58	-325.9	294.1
90		-21.90	28.78	0.56	0.18	2.9	0.34	-137.0	96.7
91		-23.64	29.16	0.80	0.27	9.9	1.16	-130.6	123.6
92		-25.72	30.26	0.80	0.58	101.9	11.92	-1745.9	918.9
94		-17.90	34.57	0.29	0.14	1.3	0.16	-178.4	430.2
95		-17.68	37.39	0.80	0.30	13.6	1.60	-202.2	149.5
96		-13.81	37.58	0.78	0.30	14.3	1.67	-69.0	361.0
97		-17.40	40.67	1.46	0.42	39.8	4.66	-67.7	65.5
98		-8.71	36.50	0.59	0.14	1.5	0.18	-65.6	38.0
99		-5.90	37.31	0.57	0.12	1.0	0.12	-42.1	32.3
100		-4.90	43.03	0.57	0.30	13.6	1.59	-675.4	346.4
101		-8.70	43.05	0.71	0.18	3.0	0.35	-45.6	71.1
102		-10.15	43.45	0.65	0.18	3.1	0.36	-73.9	73.5
103		-7.90	46.53	0.78	0.21	4.6	0.54	-40.6	88.8
105		1.83	51.44	0.62	0.16	2.3	0.27	-58.3	71.0
107		-4.83	58.73	0.63	0.16	2.1	0.24	-15.3	108.0
108		-11.12	65.34	0.49	0.13	1.2	0.14	-57.2	79.3
109		-1.71	81.20	0.59	0.15	1.8	0.21	-43.9	78.1
110		4.35	90.89	0.90	0.18	3.1	0.36	-28.3	25.0
111		12.37	77.51	0.80	0.16	2.3	0.26	-23.8	34.6

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **22/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 10
Kennung:	180
Maßstab:	1:1000
Feldbreite:	194.20 m
Spurlänge:	110.20 m
Spurabstand:	0.20 m
Punktabstand:	0.20 m
Fläche:	7633.02 qm
Minimum:	-7279.05 nT
Maximum:	5250.40 nT

N

-93.75 -81.25 -68.75 -56.25 -43.75 -31.25 -18.75 -6.25

6.25 18.75 31.25 43.75 56.25 68.75 81.25 93.75

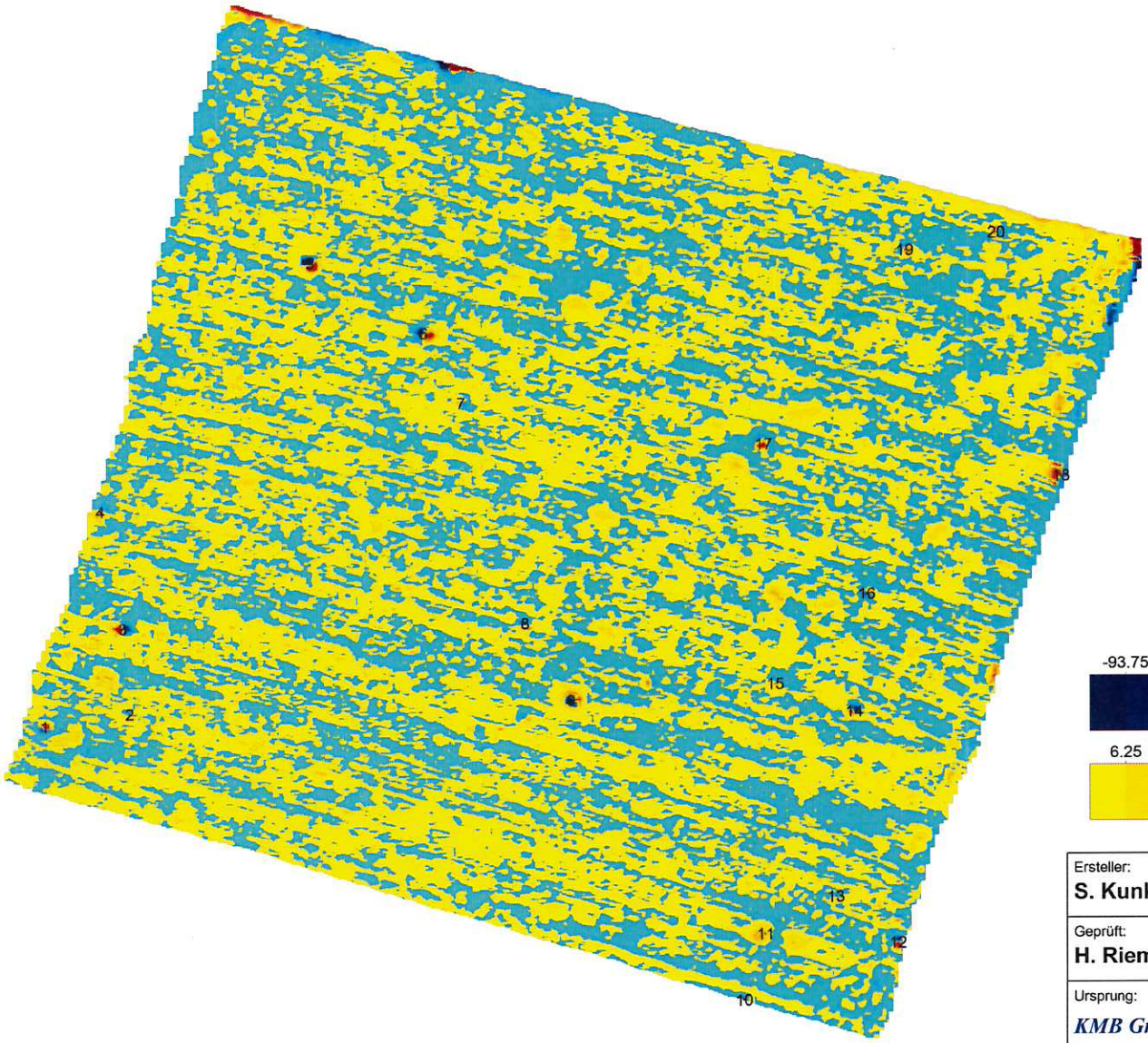
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **23/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
2		-110.16	11.30	0.61	0.19	3.5	0.41	-94.0	115.5
3		-70.32	-5.71	0.61	0.30	13.5	1.58	-395.2	410.0
4		-69.44	-8.80	0.31	0.15	1.8	0.21	-391.2	296.9
6		-38.22	-14.48	1.44	0.32	17.9	2.09	-24.4	39.7
9		-16.31	-48.30	0.61	0.15	1.9	0.22	-54.3	58.0
10		-14.65	-50.00	0.58	0.14	1.5	0.18	-40.3	64.1
11		-13.56	-47.22	0.72	0.33	19.6	2.29	-285.0	410.2
13		-10.15	-38.09	0.86	0.30	13.7	1.60	-186.5	101.0
14		-8.82	-33.70	0.76	0.20	4.3	0.51	-65.3	64.7
15		-8.28	-25.75	0.81	0.32	17.8	2.08	-130.0	319.8
16		-5.12	-22.74	1.08	0.47	54.4	6.36	-128.2	427.9

Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 24/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 11
Kennung:	189
Maßstab:	1:700
Feldbreite:	123.50 m
Spurlänge:	112.40 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	8880.73 qm
Minimum:	-864.87 nT
Maximum:	1140.48 nT

N

-93.75 -81.25 -68.75 -56.25 -43.75 -31.25 -18.75 -6.25

6.25 18.75 31.25 43.75 56.25 68.75 81.25 93.75

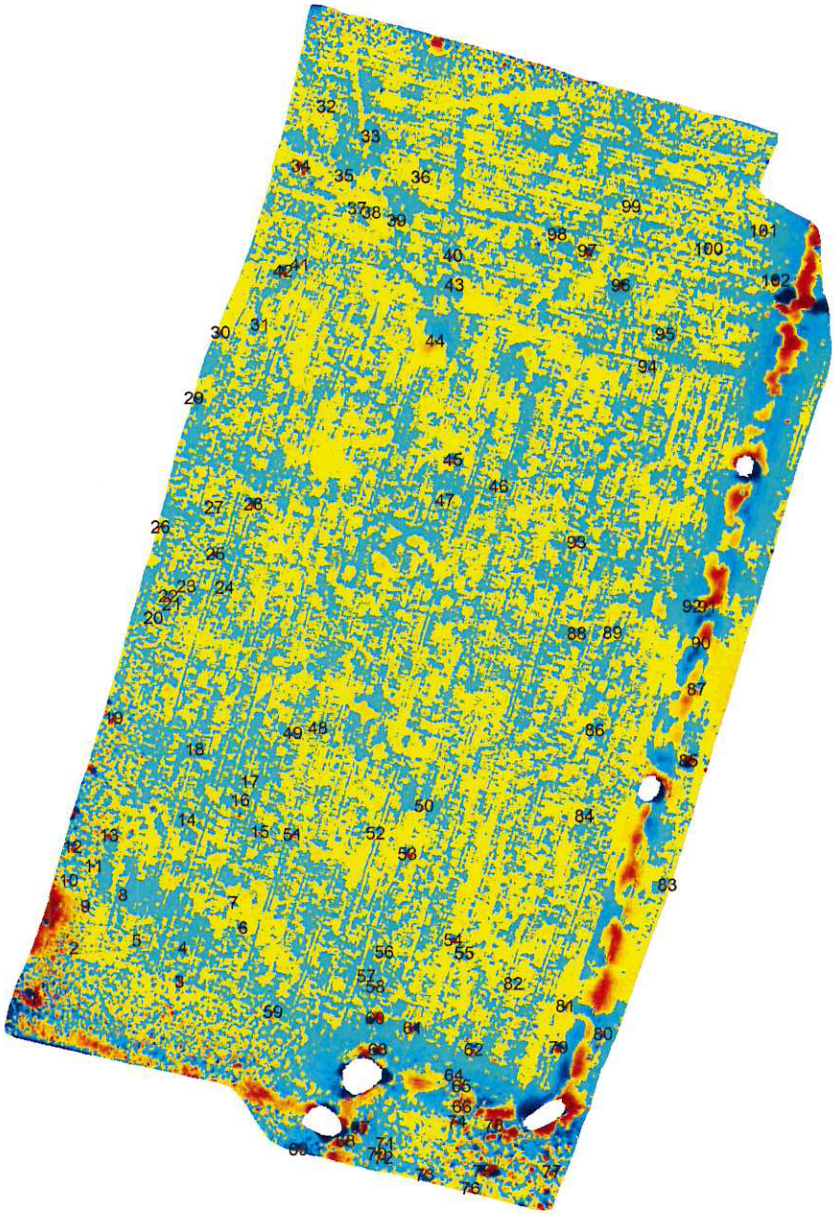
Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 25/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-20.00	-71.21	0.71	0.18	2.9	0.34	-38.8	73.1
3		-11.58	-60.63	0.49	0.15	1.8	0.22	-101.9	107.6
4		-13.94	-47.95	1.54	0.29	12.1	1.42	-12.7	21.7
5		8.67	-21.07	0.29	0.13	1.2	0.14	-375.7	170.9
6		20.93	-28.63	0.49	0.15	1.7	0.20	-90.0	108.3
8		31.83	-60.15	0.89	0.21	4.6	0.54	-58.6	25.9
9		36.79	-68.48	0.44	0.15	1.7	0.20	-215.5	62.3
10		55.51	-101.17	1.13	0.23	6.6	0.77	-38.5	17.7
11		57.83	-94.00	0.99	0.15	1.8	0.21	-4.0	21.7
15		58.90	-66.75	1.01	0.15	1.8	0.21	-10.2	11.3
17		57.66	-40.76	0.90	0.21	5.0	0.59	-15.0	80.6
18		89.85	-44.23	1.51	0.39	29.9	3.50	-32.7	57.4
19		72.97	-19.70	0.76	0.14	1.4	0.17	-16.2	27.8

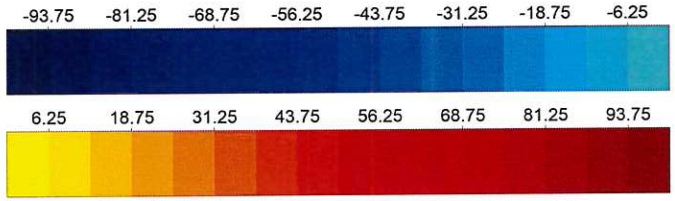
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **26/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 12
Kennung:	198
Maßstab:	1:1600
Feldbreite:	185.80 m
Spurlänge:	272.00 m
Spurabstand:	0.20 m
Punktabstand:	0.20 m
Fläche:	31777.56 qm
Minimum:	-4670.10 nT
Maximum:	3581.65 nT

N



Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**	
Geprüft: **H. Riemer**		
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer:	Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018**	Blatt: **27/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-63.36	-220.97	1.08	1.18	860.7	100.68	-4670.1	3581.7
2		-54.27	-209.83	0.61	0.16	2.3	0.27	-64.7	72.3
3		-30.71	-217.50	0.69	0.21	4.8	0.57	-75.1	127.9
6		-16.42	-205.52	0.61	0.15	1.8	0.21	-77.5	34.5
9		-51.62	-200.44	0.60	0.17	2.6	0.30	-95.8	69.0
11		-49.79	-191.44	0.52	0.14	1.3	0.15	-111.7	23.8
12		-54.46	-187.03	1.16	0.38	29.5	3.45	-111.1	110.2
13		-46.36	-184.59	0.42	0.14	1.5	0.18	-30.2	277.1
15		-12.63	-183.92	0.58	0.14	1.6	0.18	-35.4	75.7
16		-16.98	-176.79	0.72	0.14	1.6	0.18	-23.8	33.9
18		-27.13	-165.25	0.58	0.14	1.4	0.17	-36.6	63.5
19		-45.29	-158.04	0.86	0.28	11.6	1.36	-81.5	163.3
25		-22.36	-121.15	0.31	0.14	1.4	0.17	-300.9	240.5
26		-34.61	-115.06	0.93	0.33	18.4	2.15	-203.9	89.7
27		-22.59	-110.77	1.50	0.30	14.7	1.72	-34.5	12.2
28		-13.86	-110.13	0.90	0.29	12.7	1.48	-111.4	111.1
29		-27.03	-86.30	1.59	0.42	39.0	4.57	-73.9	27.8
31		-12.14	-69.73	1.34	0.27	10.2	1.19	-23.2	23.8
32		2.91	-20.81	0.86	0.15	1.6	0.19	-20.8	12.8
34		-2.84	-34.03	0.62	0.25	8.3	0.97	-253.0	214.2
38		12.84	-44.64	0.73	0.17	2.4	0.29	-40.0	43.9
39		18.45	-46.49	1.29	0.44	43.6	5.10	-152.3	77.5
40		31.05	-54.45	0.65	0.22	5.3	0.62	-70.5	195.0
41		-3.19	-56.29	0.72	0.19	3.7	0.43	-49.4	83.0
42		-6.96	-57.69	0.31	0.21	5.0	0.58	-1137.4	727.9
44		27.08	-73.69	2.70	0.56	90.5	10.59	-13.1	20.1
45		30.93	-100.44	0.61	0.19	3.6	0.43	-103.8	109.6
48		0.53	-160.64	0.61	0.13	1.1	0.12	-29.9	34.2
49		-5.08	-161.71	0.61	0.16	2.0	0.23	-79.3	39.7
50		24.19	-178.31	0.77	0.13	1.2	0.14	-7.6	29.3
51		-5.24	-184.63	0.61	0.21	5.1	0.60	-162.4	142.8
53		20.44	-189.12	0.31	0.18	3.0	0.35	-617.7	512.1
55		33.12	-211.49	1.10	0.21	5.1	0.60	-25.3	20.4
56		15.15	-211.20	0.87	0.19	3.8	0.44	-26.6	48.8
57		11.12	-216.53	0.58	0.14	1.4	0.16	-43.3	51.6
59		-9.78	-224.49	1.18	0.34	21.2	2.48	-83.0	68.1
60		13.02	-226.04	1.09	0.39	30.6	3.58	-148.3	135.5
61		21.52	-228.32	1.18	0.42	39.3	4.60	-132.4	147.1
62		35.13	-233.25	1.10	0.33	18.9	2.21	-82.4	86.1
63		13.64	-233.13	1.00	0.44	43.6	5.11	-267.3	264.3
65		32.32	-241.51	0.38	0.13	1.0	0.12	-107.4	132.5
67		9.66	-250.83	1.34	0.83	298.1	34.87	-627.1	717.8
68		6.35	-253.85	1.36	0.55	88.2	10.32	-156.6	230.7
69		-4.20	-255.65	1.42	0.63	133.9	15.66	-197.8	301.2
71		15.22	-254.46	0.62	0.16	2.0	0.24	-76.9	40.3
72		14.84	-257.63	0.78	0.19	3.8	0.44	-52.8	52.8
73		24.10	-261.51	1.75	0.56	91.2	10.67	-90.6	70.2
74		31.34	-249.58	0.89	0.30	14.3	1.68	-95.5	169.1

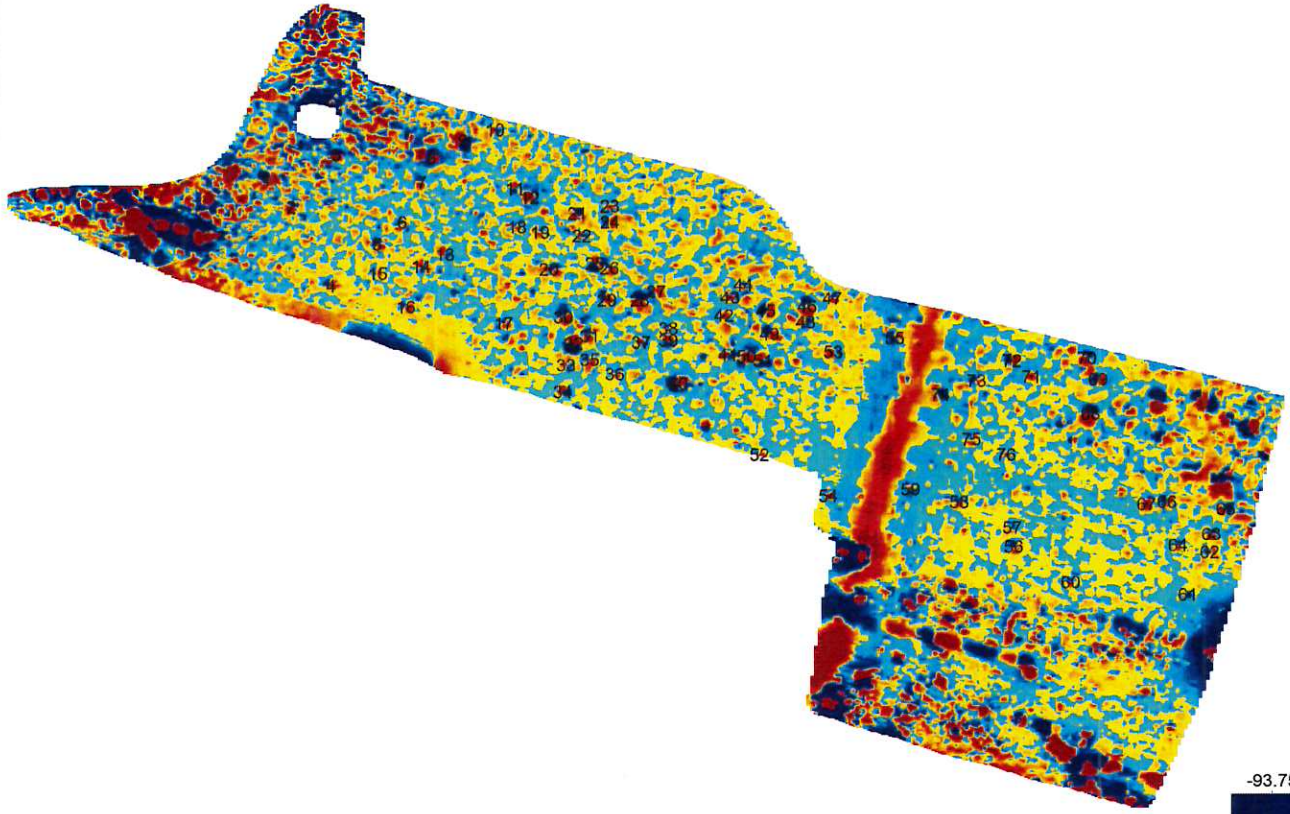
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **28/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
75		36.97	-260.85	0.61	0.29	12.2	1.43	-314.3	403.5
76		34.32	-264.67	0.63	0.17	2.7	0.31	-61.6	86.4
77		52.54	-261.03	0.61	0.21	4.7	0.55	-149.2	139.8
78		39.61	-250.53	0.30	0.14	1.3	0.15	-227.4	320.7
79		54.12	-232.95	0.37	0.24	7.0	0.82	-739.4	1011.7
84		60.14	-180.84	0.61	0.13	1.1	0.12	-30.5	33.9
85		83.49	-168.48	1.25	0.60	112.7	13.18	-286.3	373.2
86		62.48	-161.49	0.73	0.13	1.1	0.13	-14.3	24.1
87		85.35	-152.41	0.86	0.17	2.4	0.28	-19.8	29.9
88		58.54	-139.62	0.61	0.14	1.6	0.19	-50.7	42.7
89		66.55	-139.48	0.86	0.13	1.2	0.14	-13.7	11.0
90		86.37	-141.90	2.52	0.66	147.9	17.31	-32.3	36.9
91		87.85	-133.71	1.98	0.52	75.5	8.83	-29.3	57.7
93		58.55	-119.08	0.86	0.25	8.2	0.95	-94.9	72.3
95		78.51	-72.49	0.61	0.15	1.8	0.21	-66.8	40.9
96		68.64	-61.35	0.31	0.24	7.5	0.87	-1193.2	1610.5
97		61.23	-53.53	0.33	0.17	2.8	0.32	-436.1	441.6
98		54.44	-49.78	0.82	0.18	3.2	0.37	-30.5	43.9
100		88.30	-53.26	0.94	0.22	5.2	0.61	-55.8	24.4
101		100.71	-49.25	0.50	0.18	3.0	0.36	-229.5	95.8
102		103.36	-60.44	1.13	0.38	29.8	3.48	-181.0	71.7

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **29/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 13
Kennung:	247
Maßstab:	1:1000
Feldbreite:	179.00 m
Spurlänge:	113.20 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	6937.05 qm
Minimum:	-8563.54 nT
Maximum:	10000.00 nT

N

-93.75 -81.25 -68.75 -56.25 -43.75 -31.25 -18.75 -6.25

6.25 18.75 31.25 43.75 56.25 68.75 81.25 93.75

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **30/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-132.80	63.71	0.61	0.42	38.5	4.50	-1016.2	1263.8
2		-129.36	59.82	0.48	0.22	5.5	0.65	-278.5	370.9
3		-123.08	67.13	0.32	0.20	4.4	0.51	-757.9	769.2
4		-123.78	48.82	0.48	0.17	2.7	0.32	-121.5	196.4
5		-117.32	54.64	0.49	0.17	2.8	0.33	-154.5	162.7
6		-113.84	57.69	0.45	0.13	1.2	0.14	-85.4	78.4
8		-109.78	66.70	0.62	0.36	25.3	2.96	-570.2	881.8
9		-105.34	69.13	0.44	0.33	18.9	2.21	-1416.2	1479.2
10		-100.86	70.65	0.49	0.18	3.0	0.35	-149.2	190.1
11		-98.08	62.40	0.57	0.18	2.9	0.34	-119.3	92.8
12		-95.98	61.18	0.91	0.42	39.7	4.65	-78.4	680.3
13		-107.86	53.25	0.49	0.15	1.9	0.23	-95.5	125.4
14		-111.18	51.58	1.18	0.35	22.8	2.66	-65.9	96.7
16		-113.32	45.83	0.48	0.17	2.4	0.28	-138.1	145.0
17		-99.58	43.50	0.57	0.18	3.1	0.37	-145.6	87.3
18		-97.76	57.01	0.49	0.15	1.6	0.19	-61.0	122.9
20		-93.28	51.14	0.44	0.18	3.3	0.39	-307.3	200.3
21		-89.34	58.93	0.62	0.27	10.6	1.24	-289.3	314.8
22		-88.71	55.83	0.58	0.21	5.1	0.60	-275.2	95.5
23		-84.77	59.92	1.24	0.32	17.6	2.06	-31.9	78.1
24		-84.75	57.74	0.42	0.14	1.5	0.17	-86.7	183.1
25		-86.86	51.96	0.71	0.27	9.9	1.15	-217.6	161.0
26		-84.82	51.32	1.02	0.33	18.4	2.15	-105.9	108.0
27		-78.28	48.02	0.55	0.17	2.4	0.28	-78.9	121.8
28		-80.58	46.74	0.30	0.15	1.6	0.19	-362.1	320.1
29		-85.17	46.77	0.41	0.19	3.8	0.44	-125.9	632.6
30		-91.25	44.38	0.86	0.39	31.3	3.67	-210.6	445.0
31		-87.58	41.74	1.08	0.42	40.1	4.69	-152.3	233.8
32		-89.84	40.68	0.55	0.38	27.8	3.25	-1185.0	1114.7
33		-90.88	37.66	0.49	0.14	1.4	0.16	-63.2	95.2
34		-91.36	33.85	0.49	0.25	7.9	0.93	-397.3	505.1
35		-87.56	38.44	1.11	0.31	16.2	1.89	-67.4	75.7
36		-84.08	36.40	0.58	0.15	1.9	0.22	-52.9	76.4
37		-80.39	40.86	0.46	0.17	2.6	0.31	-133.4	229.2
38		-76.58	42.78	0.57	0.18	3.0	0.35	-89.4	130.8
39		-76.58	41.12	0.57	0.22	5.4	0.63	-140.2	263.8
40		-75.19	35.04	0.55	0.54	84.4	9.87	-1476.4	5782.6
41		-68.18	39.09	1.09	0.43	40.9	4.78	-148.6	239.6
42		-68.79	44.62	1.03	0.28	12.0	1.41	-27.6	119.3
43		-67.90	47.18	0.97	0.38	29.0	3.40	-76.6	362.3
44		-66.08	48.92	0.57	0.18	2.9	0.34	-145.7	74.9
45		-62.88	45.26	0.90	0.34	20.1	2.35	-221.6	133.3
46		-57.08	45.92	1.59	0.72	198.0	23.16	-279.8	214.2
47		-53.58	47.05	0.57	0.21	4.6	0.54	-176.5	165.1
48		-57.32	43.69	0.45	0.13	1.1	0.13	-86.1	76.1
49		-62.40	42.00	0.62	0.25	8.5	0.99	-326.8	166.0
50		-65.67	38.85	1.13	0.52	72.8	8.52	-97.5	554.7
51		-63.34	38.25	0.80	0.29	12.3	1.44	-154.4	160.8
52		-63.80	24.97	0.54	0.17	2.5	0.29	-87.6	125.9

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer:
	Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018**
	Blatt: **31/ 36**

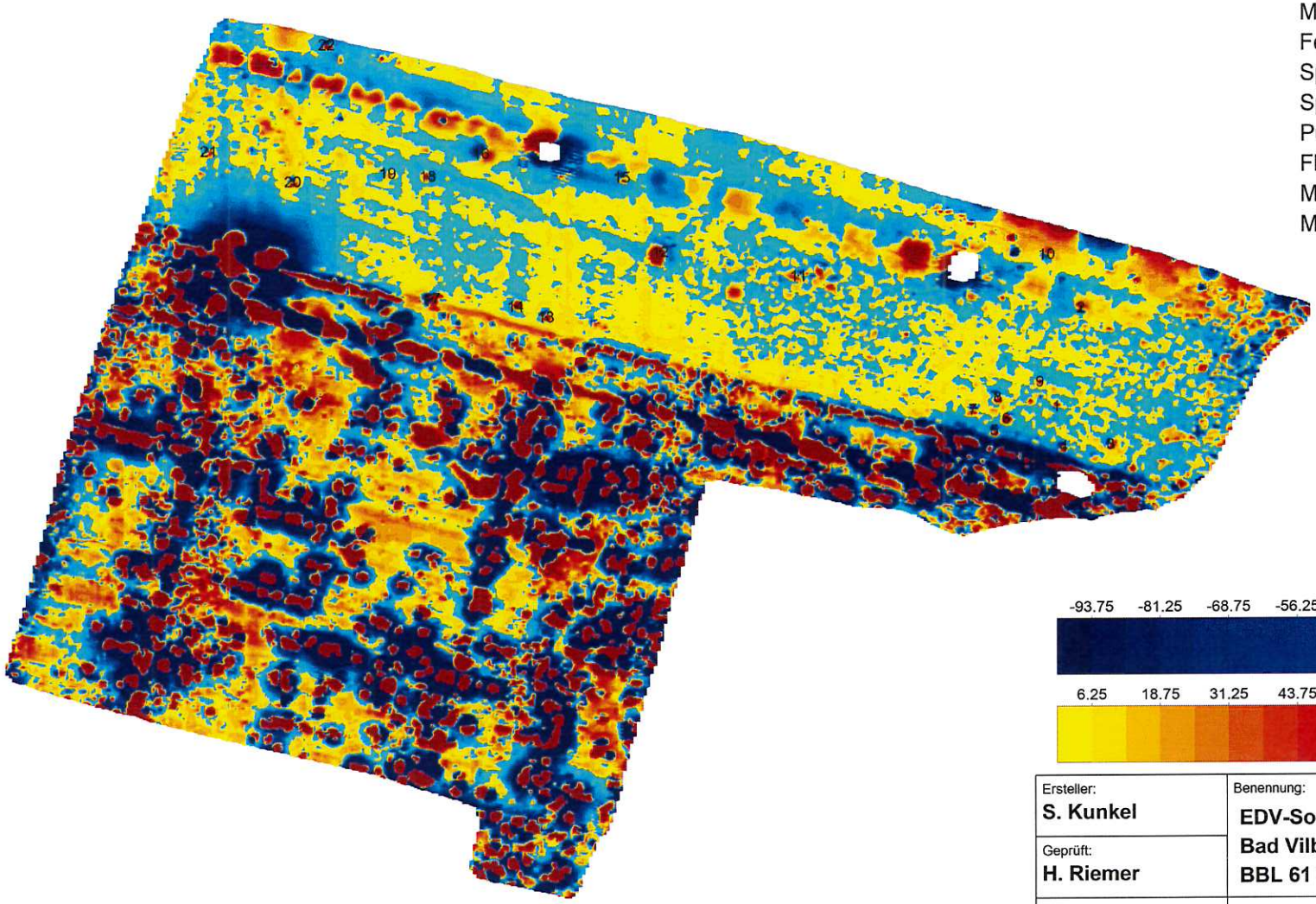
MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
54		-54.13	19.19	0.59	0.20	4.2	0.49	-31.0	288.1
55		-44.82	41.45	0.80	0.26	8.8	1.03	-111.7	114.1
56		-28.08	12.01	1.34	0.42	37.6	4.40	-98.3	75.7
57		-28.30	14.74	1.11	0.28	11.1	1.30	-57.7	40.7
58		-35.78	18.32	0.90	0.28	12.1	1.41	-81.2	131.5
59		-42.58	20.10	0.44	0.13	1.2	0.14	-87.4	91.4
62		-0.64	11.25	1.11	0.35	22.8	2.67	-116.1	85.1
63		-0.36	13.80	0.79	0.31	16.3	1.91	-181.3	257.1
64		-5.08	12.25	0.57	0.17	2.5	0.30	-96.4	90.3
65		1.65	17.33	0.63	0.37	25.8	3.02	-674.7	737.7
66		-6.60	18.32	1.44	0.49	60.5	7.08	-112.6	102.5
67		-9.47	18.01	1.34	0.48	58.7	6.87	-60.3	224.9
68		-17.34	30.72	1.00	0.48	58.2	6.81	-337.5	390.9
69		-16.27	35.62	0.46	0.28	11.9	1.40	-590.1	1016.0
70		-17.84	38.61	1.23	0.50	67.2	7.86	-195.0	216.4
71		-25.64	35.97	0.95	0.28	11.5	1.34	-22.1	165.0
72		-28.34	38.24	0.49	0.22	5.3	0.62	-320.1	266.1
73		-33.34	35.44	0.49	0.17	2.4	0.29	-143.2	134.9
74		-38.39	33.48	1.06	0.37	25.5	2.98	-196.8	76.3
75		-34.08	27.18	1.08	0.31	15.5	1.82	-62.0	87.3
76		-29.17	24.97	0.41	0.13	1.2	0.14	-39.4	196.2

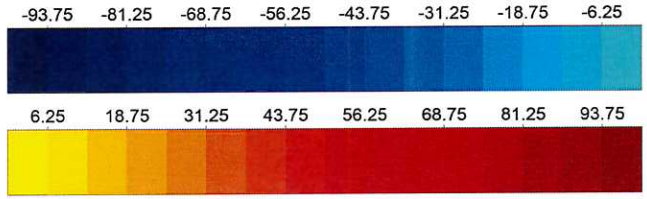
Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 32/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Name:	Abschnitt 14
Kennung:	255
Maßstab:	1:900
Feldbreite:	190.50 m
Spurlänge:	129.20 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	12667.73 qm
Minimum:	-9965.97 nT
Maximum:	9998.93 nT



N



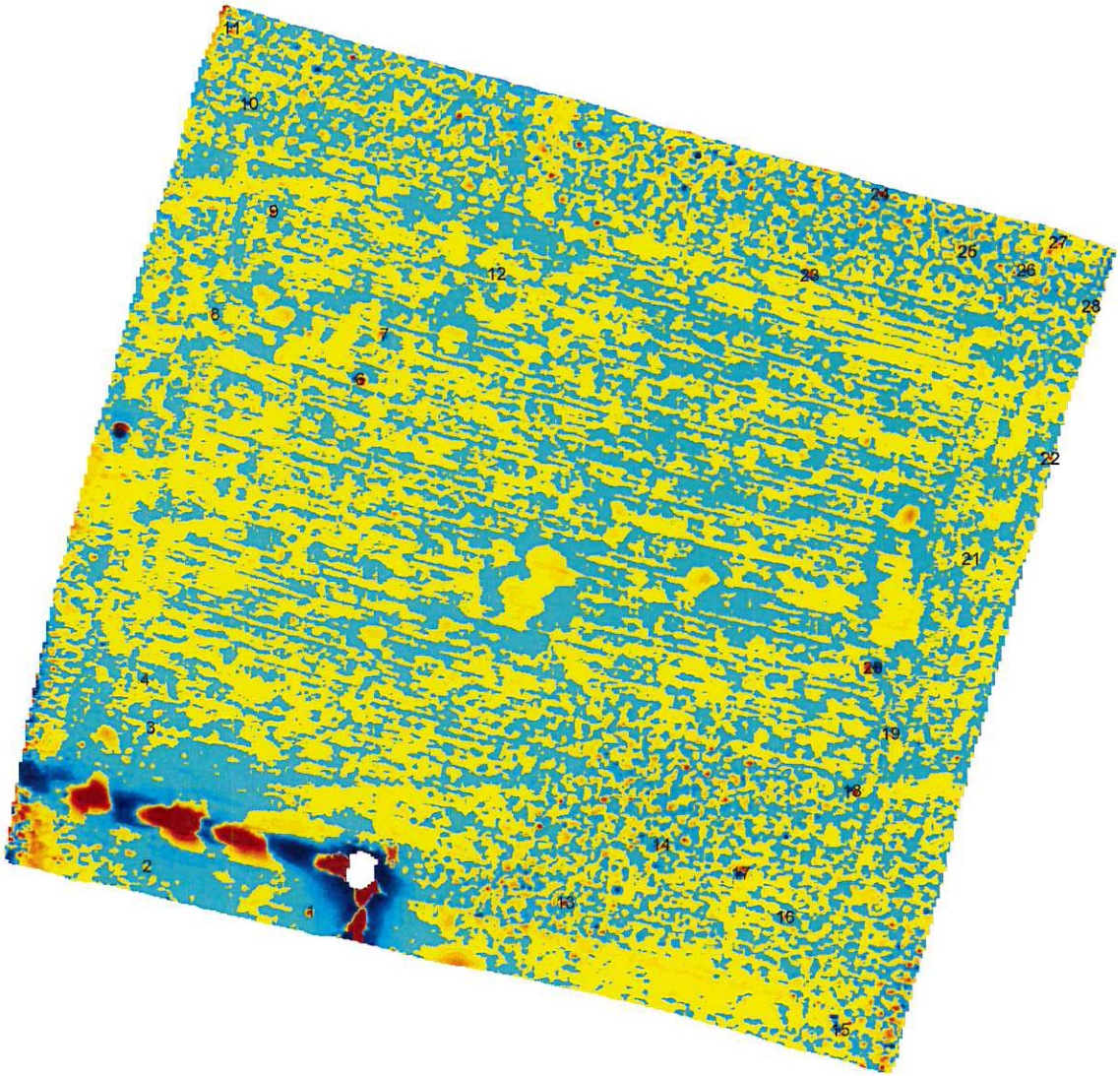
Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"	
Geprüft: H. Riemer		
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer:	Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018	Blatt: 33/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		82.06	-13.73	0.59	0.16	2.1	0.24	-36.0	109.8
2		85.69	0.73	0.77	0.26	8.7	1.02	-76.9	181.6
3		89.99	-19.33	0.48	0.17	2.4	0.29	-111.7	176.1
5		73.00	-17.26	0.58	0.18	3.0	0.35	-76.0	131.8
6		74.74	-15.55	0.70	0.25	7.9	0.93	-36.9	322.0
7		69.88	-14.25	0.76	0.23	6.1	0.71	-117.8	66.8
8		73.49	-12.37	1.33	0.38	28.1	3.29	-52.4	78.4
11		44.41	5.53	1.00	0.25	8.4	0.98	-47.1	57.7
12		24.29	9.17	1.18	0.44	45.3	5.29	-38.0	324.0
13		7.53	-0.40	0.90	0.37	26.0	3.04	-143.4	322.1
14		3.13	1.20	0.84	0.29	13.3	1.56	-25.3	306.1
15		18.69	20.05	0.81	0.22	5.2	0.61	-81.2	48.2
16		-1.82	23.59	1.43	0.43	41.1	4.80	-81.5	67.4
17		-9.02	2.40	0.62	0.42	38.7	4.53	-994.0	1213.1
18		-9.64	20.31	0.62	0.19	3.6	0.42	-63.5	147.3
21		-41.54	24.07	0.49	0.15	1.9	0.22	-102.0	109.9
22		-24.30	39.60	0.54	0.22	5.9	0.70	-193.2	326.2

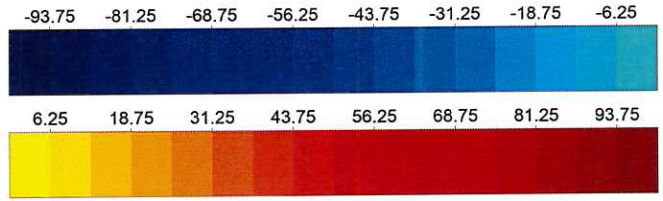
Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **34/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH



Name:	Abschnitt 15
Kennung:	274
Maßstab:	1:1000
Feldbreite:	158.50 m
Spurlänge:	153.40 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	16341.05 qm
Minimum:	-2323.00 nT
Maximum:	2300.79 nT

N



Ersteller: S. Kunkel	Benennung: EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"
Geprüft: H. Riemer	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 18.01.2018 / Blatt: 35/ 36

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-17/00 - 512457 - KMB GmbH

Nr.	Name	X [m]	Y [m]	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Min [nT]	Max [nT]
1		-112.27	-88.00	0.79	0.19	3.5	0.41	-21.7	77.4
4		-135.64	-54.69	0.78	0.14	1.3	0.16	-28.6	9.8
5		-139.14	-19.01	0.44	0.22	5.6	0.65	-412.8	443.7
6		-104.90	-12.03	1.01	0.36	24.5	2.86	-69.0	240.5
7		-101.44	-5.71	0.81	0.19	3.5	0.41	-33.4	55.1
11		-122.88	38.23	0.79	0.22	5.7	0.67	-80.6	71.7
13		-76.07	-87.03	0.48	0.16	2.1	0.25	-34.8	243.5
16		-44.77	-89.35	0.50	0.12	1.0	0.12	-25.5	90.0
17		-51.05	-83.01	0.51	0.18	2.9	0.33	-275.7	48.5
18		-35.16	-71.37	1.11	0.33	18.9	2.21	-84.4	82.7
20		-32.08	-53.77	1.11	0.37	27.2	3.18	-143.1	98.3
23		-40.88	2.38	0.55	0.15	1.6	0.19	-64.1	69.9
24		-30.71	13.94	0.40	0.16	2.0	0.23	-59.2	384.5
26		-9.94	2.88	0.62	0.15	1.9	0.22	-67.0	41.8
27		-5.38	6.81	0.48	0.13	1.0	0.12	-57.2	63.7

Ersteller: **S. Kunkel**	Benennung: **EDV-Sondierung Bad Vilbel, BBL 61 "Krebsschere"**
Geprüft: **H. Riemer**	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: **siehe Feldinfo**
	Datum: **18.01.2018** / Blatt: **36/ 36**

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-02/00 - 512283 - KMB

EDV-Sondierung
MX - 5-Kanal
Bad Vilbel, BBPl "61-Krebsschere" u. "64-Im Schleid" (Restflächen)

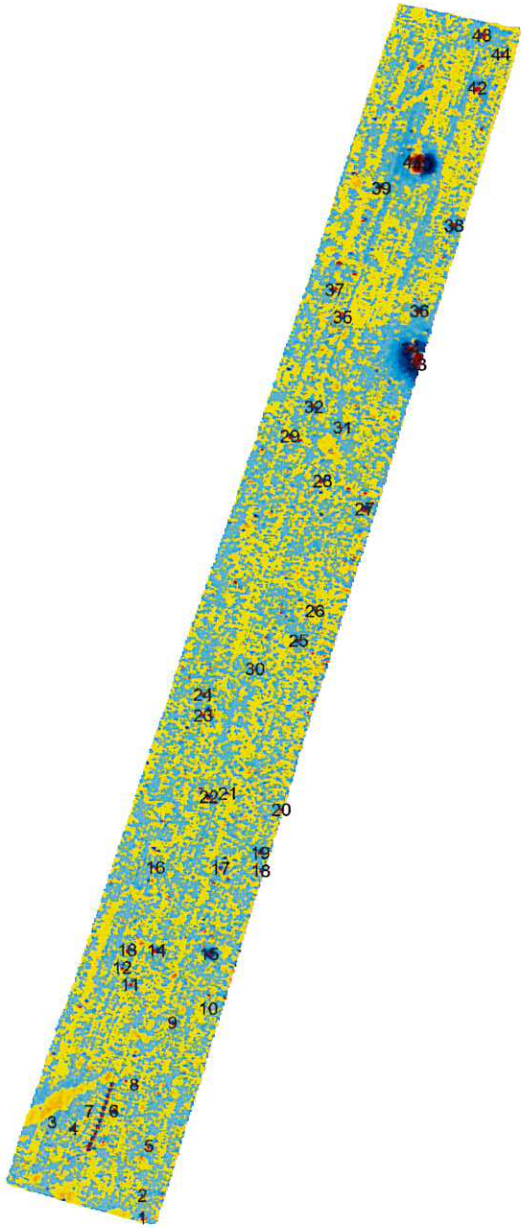
PQ VOB ZERTIFIZIERUNG BAU

KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH

RAL Gütezeichen Kampfmittelräumung

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung "61-Krebsschere" u. "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 15.02.2018 / Blatt: 1 / 6

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-02/00 - 512283 - KMB



Name:	64-Im Schleid
Kennung:	142
Maßstab:	1:2200
Feldbreite:	159.00 m
Spurlänge:	378.00 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	16764.45 qm
Minimum:	-408.02 nT
Maximum:	1604.97 nT

N

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung "61-Krebsschere" u. "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 15.02.2018 / Blatt: 2 / 6

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-02/00 - 512283 - KMB

Objektliste 64-Im Schleid 1/2

Nr.	Geogr.Länge WGS84	Geogr.Breite WGS84	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Beschreibung
1	8° 44' 1.0052" E	50° 11' 36.5514" N	0.47	0.17	2.6	0.30	
2	8° 44' 1.0073" E	50° 11' 36.7735" N	0.29	0.14	1.4	0.16	
3	8° 43' 59.6067" E	50° 11' 37.5194" N	0.42	0.13	1.1	0.12	
4	8° 43' 59.9422" E	50° 11' 37.4537" N	0.19	0.11	0.8	0.09	
5	8° 44' 1.1061" E	50° 11' 37.2708" N	0.38	0.13	1.3	0.15	
6	8° 44' 0.5646" E	50° 11' 37.6259" N	0.24	0.17	2.6	0.30	
7	8° 44' 0.1865" E	50° 11' 37.6259" N	0.50	0.13	1.2	0.14	
8	8° 44' 0.8768" E	50° 11' 37.8956" N	0.26	0.12	1.0	0.12	
9	8° 44' 1.4716" E	50° 11' 38.5184" N	0.24	0.12	0.8	0.10	
10	8° 44' 2.0261" E	50° 11' 38.6579" N	0.41	0.13	1.2	0.14	
11	8° 44' 0.8143" E	50° 11' 38.9046" N	0.45	0.17	2.7	0.31	
12	8° 44' 0.6907" E	50° 11' 39.0747" N	0.46	0.14	1.5	0.18	
13	8° 44' 0.7784" E	50° 11' 39.2482" N	0.38	0.20	4.1	0.48	
14	8° 44' 1.2282" E	50° 11' 39.2450" N	0.26	0.16	2.0	0.23	
15	8° 44' 2.0448" E	50° 11' 39.2040" N	0.08	0.19	3.6	0.42	
16	8° 44' 1.2074" E	50° 11' 40.0721" N	0.16	0.11	0.7	0.09	
17	8° 44' 2.2177" E	50° 11' 40.0574" N	0.29	0.12	0.9	0.11	
18	8° 44' 2.8429" E	50° 11' 40.0315" N	0.47	0.17	2.7	0.32	
19	8° 44' 2.8328" E	50° 11' 40.2096" N	0.39	0.19	3.7	0.44	
20	8° 44' 3.1597" E	50° 11' 40.6441" N	0.53	0.16	2.0	0.23	
21	8° 44' 2.3361" E	50° 11' 40.8096" N	0.23	0.12	1.0	0.11	
22	8° 44' 2.0382" E	50° 11' 40.7761" N	0.13	0.13	1.0	0.12	
23	8° 44' 1.9505" E	50° 11' 41.5945" N	0.24	0.14	1.4	0.17	
24	8° 44' 1.9505" E	50° 11' 41.8050" N	0.24	0.15	1.9	0.22	
25	8° 44' 3.4324" E	50° 11' 42.3461" N	0.09	0.14	1.5	0.17	
26	8° 44' 3.6898" E	50° 11' 42.6437" N	0.46	0.19	3.5	0.41	
27	8° 44' 4.4571" E	50° 11' 43.6621" N	0.38	0.21	4.6	0.54	
28	8° 44' 3.8058" E	50° 11' 43.9424" N	0.22	0.12	1.0	0.11	

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung "61-Krebsschere" u. "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 15.02.2018 / Blatt: 3 / 6

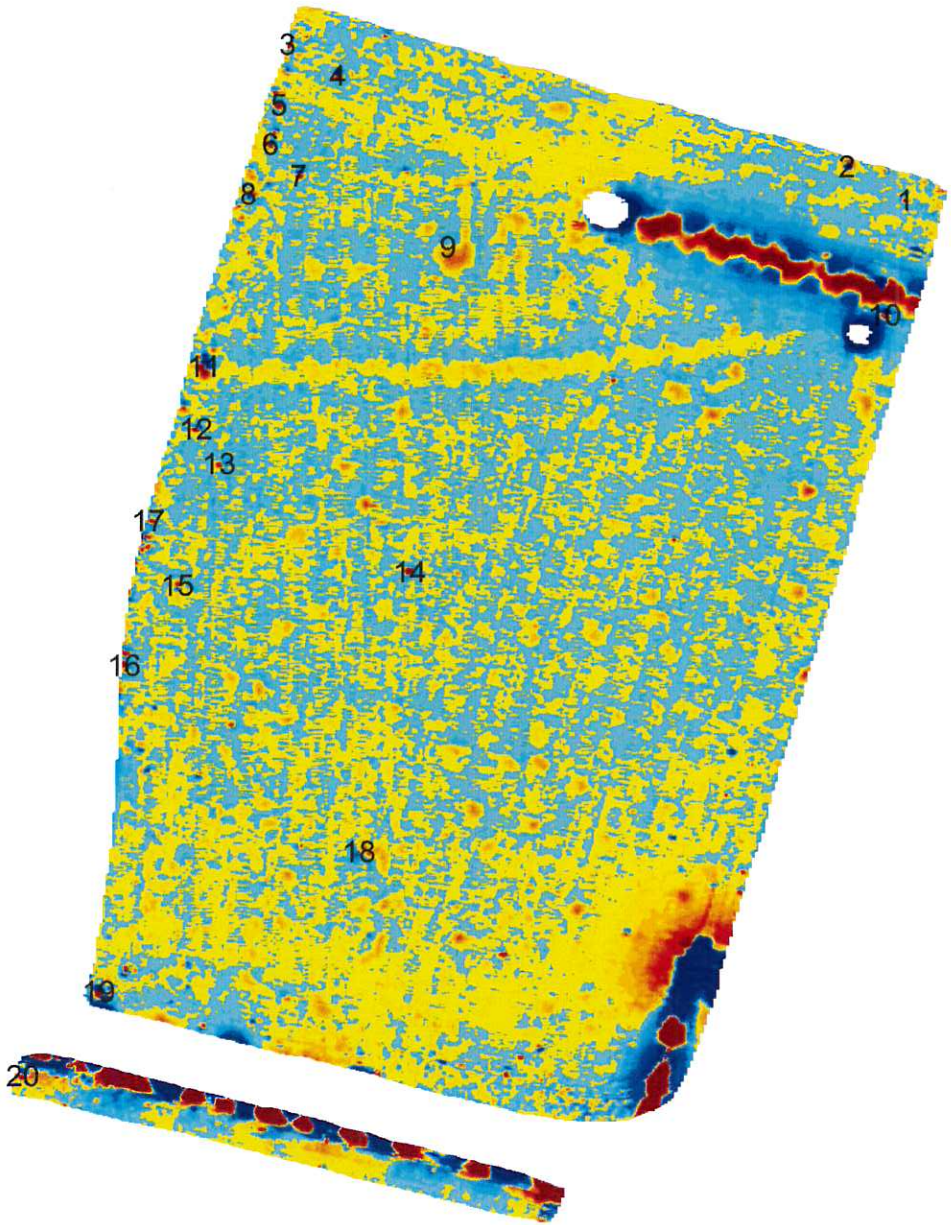
MAGNETO® 3.00 DE 03.00-02/00 - 512283 - KMB

Objektliste 64-Im Schleid 2/2

Nr.	Geogr.Länge WGS84	Geogr.Breite WGS84	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Beschreibung
29	8° 44' 3.2986" E	50° 11' 44.3915" N	0.22	0.16	2.2	0.26	
30	8° 44' 2.7572" E	50° 11' 42.0627" N	0.43	0.15	1.8	0.21	
31	8° 44' 4.1176" E	50° 11' 44.4761" N	0.50	0.14	1.5	0.17	
32	8° 44' 3.6757" E	50° 11' 44.6850" N	0.29	0.20	4.2	0.49	
33	8° 44' 5.2725" E	50° 11' 45.1024" N	1.07	0.44	44.2	5.17	
34	8° 44' 5.1771" E	50° 11' 45.2570" N	0.89	0.46	50.3	5.88	
35	8° 44' 4.1184" E	50° 11' 45.5833" N	0.37	0.14	1.6	0.18	
36	8° 44' 5.3122" E	50° 11' 45.6404" N	0.29	0.16	2.3	0.27	
37	8° 44' 4.0034" E	50° 11' 45.8550" N	0.29	0.13	1.1	0.13	
38	8° 44' 5.8511" E	50° 11' 46.4940" N	0.49	0.19	3.8	0.45	
39	8° 44' 4.7233" E	50° 11' 46.8720" N	0.43	0.14	1.6	0.19	
40	8° 44' 5.3646" E	50° 11' 47.1104" N	2.04	1.31	1171.3	137.02	
41	8° 44' 5.2134" E	50° 11' 47.1354" N	0.47	0.23	6.2	0.72	
42	8° 44' 6.2171" E	50° 11' 47.8636" N	1.13	0.26	9.7	1.14	
43	8° 44' 6.2937" E	50° 11' 48.3913" N	0.11	0.15	1.7	0.20	
44	8° 44' 6.5887" E	50° 11' 48.2012" N	0.34	0.12	0.9	0.10	

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung "61-Krebsschere" u. "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 15.02.2018 / Blatt: 4 / 6

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-02/00 - 512283 - KMB



Name:	61-Krebsschere
Kennung:	116
Maßstab:	1:1100
Feldbreite:	144.00 m
Spurlänge:	188.80 m
Spurabstand:	0.50 m
Punktabstand:	0.10 m
Fläche:	16498.40 qm
Minimum:	-802.61 nT
Maximum:	1044.34 nT

N

-46.88 -40.63 -34.38 -28.13 -21.88 -15.63 -9.38 -3.13

3.13 9.38 15.63 21.88 28.13 34.38 40.63 46.88

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung "61-Krebsschere" u. "64-Im Schleid"	
Geprüft: S. Kunkel		
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer:	Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 15.02.2018	Blatt: 5 / 6

MAGNETO® 3.00 DE 03.00-02/00 - 512283 - KMB

Objektliste 61-Krebsschere 1/1

Nr.	Geogr.Länge WGS84	Geogr.Breite WGS84	Tiefe [m]	Durchm. [m]	Volumen [l]	Magn.Moment [Am²]	Beschreibung
1	8° 44' 2.3263" E	50° 11' 27.6887" N	0.49	0.15	1.6	0.19	
2	8° 44' 1.8746" E	50° 11' 27.8573" N	0.40	0.14	1.3	0.16	
3	8° 43' 57.5382" E	50° 11' 28.4767" N	0.19	0.12	1.0	0.12	
4	8° 43' 57.9270" E	50° 11' 28.3193" N	0.28	0.17	2.5	0.29	
5	8° 43' 57.4694" E	50° 11' 28.1759" N	0.20	0.16	2.1	0.25	
6	8° 43' 57.4027" E	50° 11' 27.9798" N	0.53	0.18	3.1	0.36	
7	8° 43' 57.6201" E	50° 11' 27.8209" N	0.52	0.13	1.2	0.14	
8	8° 43' 57.2318" E	50° 11' 27.7288" N	0.49	0.14	1.3	0.15	
9	8° 43' 58.7780" E	50° 11' 27.4609" N	1.13	0.17	2.8	0.32	
10	8° 44' 2.1650" E	50° 11' 27.1129" N	0.25	0.13	1.2	0.14	
11	8° 43' 56.8848" E	50° 11' 26.8675" N	0.28	0.15	1.6	0.19	
12	8° 43' 56.8212" E	50° 11' 26.5554" N	0.66	0.21	4.5	0.53	
13	8° 43' 57.0024" E	50° 11' 26.3808" N	0.42	0.13	1.2	0.14	
14	8° 43' 58.4810" E	50° 11' 25.8368" N	0.15	0.12	0.9	0.10	
15	8° 43' 56.6791" E	50° 11' 25.7742" N	0.62	0.14	1.4	0.16	
16	8° 43' 56.2646" E	50° 11' 25.3739" N	0.46	0.15	1.9	0.22	
17	8° 43' 56.4533" E	50° 11' 26.0972" N	0.53	0.16	2.3	0.26	
18	8° 43' 58.0871" E	50° 11' 24.4337" N	0.97	0.21	5.2	0.61	
19	8° 43' 56.0661" E	50° 11' 23.7378" N	0.19	0.19	3.5	0.41	
20	8° 43' 55.4791" E	50° 11' 23.3194" N	0.22	0.12	0.8	0.10	

Ersteller: D.Luttmann	Benennung: EDV-Sondierung "61-Krebsschere" u. "64-Im Schleid"
Geprüft: S. Kunkel	
Ursprung: *KMB GmbH Karlsruher Str. 34, 30880 Laatzen*	Zeichnungsnummer: / Maßstab: siehe Feldinfo
	Datum: 15.02.2018 / Blatt: 6 / 6

Verdachtsmomente Freischnittfläche Im Schleid

1-1,480985.533,5560177.733	BP dreieckiges Stahlblech
1-2,480985.599,5560184.593	Nagel
1-3,480957.911,5560207.730	Schraube
1-4,480964.556,5560205.677	Flacheisen
1-5,480987.613,5560199.945	Stahlband
1-6,480976.915,5560210.951	Magnet
1-7,480969.418,5560210.978	BP Bolzen
1-8,480983.135,5560219.259	Bolzen
1-9,480994.997,5560238.452	Messer
1-10,481006.007,5560242.722	Nagel
1-11,480982.007,5560250.427	Messer
1-12,480979.575,5560255.689	BP Trittbügel
1-13,480981.333,5560261.042	Winkeleisen
1-14,480990.251,5560260.911	Magnet
1-15,481006.438,5560259.587	Flacheisen
1-16,480989.930,5560286.458	Rohr
1-17,481009.960,5560285.933	Rundeisem
1-18,481022.353,5560285.088	Rohr
1-19,481022.172,5560290.590	Rohr
1-20,481028.701,5560303.987	Bewehrung
1-21,481012.390,5560309.156	Schraube
1-22,481006.480,5560308.143	Messer
1-23,481004.831,5560333.426	Draht
1-24,481004.854,5560339.927	Nagel
1-25,481034.295,5560356.534	Magnet
1-26,481039.432,5560365.708	Draht
1-27,481054.757,5560397.108	Winkeleisen
1-28,481041.874,5560405.811	Flacheisen
1-29,481031.868,5560419.717	Stahlband
1-30,481020.877,5560347.829	Nagel
1-31,481048.115,5560422.272	Flacheisen
1-32,481039.377,5560428.756	Messer
1-33,481071.081,5560441.535	BP Bohrpfahl
1-34,481069.207,5560446.316	BP Rohr
1-35,481048.253,5560456.469	Bewehrung
1-36,481071.928,5560458.148	Winkeleisen
1-37,481046.002,5560464.869	Schraube
1-38,481082.706,5560484.474	BP Rohr
1-39,481060.387,5560496.229	Nagel
1-40,481073.128,5560503.546	BP Erdungsband
1-41,481070.133,5560504.329	BP Beton mit Bewehrung
1-42,481090.113,5560526.749	BP Blech
1-43,481091.689,5560543.042	Nagel
1-44,481097.517,5560537.150	Bolzen

Verdachtsmomente Freischnittfläche Krebsschere

2-1,481010.750,5559903.910	Draht
2-2,481001.812,5559909.150	Magnet
2-3,480915.897,5559928.588	Henkel
2-4,480923.589,5559923.699	Maßband
2-5,480914.499,5559919.302	Bewehrung
2-6,480913.155,5559913.250	Bewehrung
2-7,480917.448,5559908.327	Maßband
2-8,480909.739,5559905.510	Flacheisen
2-9,480940.368,5559897.126	Erdschicht
2-10,481007.489,5559886.138	Draht
2-11,480902.763,5559878.933	BP Eisenstange
2-12,480901.467,5559869.298	Draht
2-13,480905.041,5559863.893	BP Magnet
2-14,480934.299,5559846.986	Stein
2-15,480898.563,5559845.181	Nagel
2-16,480890.299,5559832.847	BP Rohr
2-17,480894.121,5559855.173	Messer
2-18,480926.333,5559803.678	BP Erdschicht
2-19,480886.182,5559782.329	Stahlband
2-20,480874.496,5559769.448	BP Gitterrost

Verdachtsmomente Im Schleid

Abschnitt 1

Ob1,32480958.355,5560240.986,0.000	Magnet
Ob2,32480947.895,5560257.891,0.000	Draht
Ob3,32480946.795,5560283.944,0.000	Magnet
Ob4,32480986.644,5560325.198,0.000	Bolzen
Ob5,32480993.613,5560353.835,0.000	BP Rohr
Ob6,32480994.960,5560357.561,0.000	BP Bewehrung
Ob7,32481026.273,5560441.425,0.000	Draht
Ob8,32481009.447,5560480.260,0.000	Stahlplatte
Ob9,32481017.703,5560483.581,-0.000	BP Bewehrung
Ob10,32481014.201,5560501.755,0.000	Baggerzahn
Ob11,32481033.436,5560504.932,0.000	Draht
Ob12,32481036.219,5560530.197,0.000	Schraube
Ob13,32481153.959,5560524.213,0.000	Flacheisen
Ob14,32481114.160,5560526.296,0.000	Eisenstange
Ob15,32481135.544,5560494.124,0.000	Anbauteil
Ob16,32481095.143,5560488.495,-0.000	Eisenstange
Ob17,32481072.908,5560441.244,0.000	BP Bewehrung
Ob18,32481074.880,5560346.108,0.000	BP Schlacke
Ob19,32481198.598,5560285.717,0.000	Magnet
Ob20,32481069.434,5560210.065,0.000	Schraube
Ob21,32481073.749,5560209.139,0.000	BP Bewehrung
Ob22,32480997.073,5560194.470,-0.000	BP Eisenstange
Ob23,32481120.289,5560196.459,0.000	Scheibenwischer
Ob24,32481125.295,5560195.774,0.000	Straßenunterbau
Ob25,32481146.448,5560193.858,0.000	Eisenstange
Ob26,32481145.459,5560324.519,0.000	Eisenstange

Abschnitt 2

Ob1,32481245.451,5560298.397,0.000	BP Stahlseil
Ob2,32481245.207,5560295.078,-0.000	BP Bewehrung
Ob3,32481257.822,5560298.588,0.000	BP Bewehrung
Ob4,32481270.237,5560297.112,0.000	Kette
Ob5,32481274.416,5560285.944,0.000	Bandstahl
Ob6,32481278.168,5560286.552,0.000	Eisenstange
Ob7,32481339.969,5560357.202,-0.000	Flacheisen
Ob8,32481282.794,5560355.343,0.000	Kette
Ob9,32481321.945,5560442.156,0.000	Nagel

Verdachtsmomente Krebsschere

Abschnitt 1

Ob2	32481033,851;5559758,797;0,000	Draht
Ob3	32481038,641;5559754,008;0,000	Stahlband
Ob4	32481045,533;5559757,579;-0,000	Stein
Ob6	32481034,928;5559767,098;0,000	Stein
Ob8	32481036,058;5559773,821;0,000	Stein
Ob10	32481041,497;5559775,911;0,000	Nagel
Ob12	32481012,120;5559788,664;0,000	Flacheisen
Ob16	32481059,575;5559827,016;0,000	Bauklammer
Ob18	32481040,855;5559833,436;-0,000	Draht
Ob19	32481060,913;5559838,207;-0,000	Draht
Ob20	32481062,358;5559860,165;0,000	BP Beton mit Bewehrung
Ob21	32481067,692;5559860,829;0,000	Blech
Ob22	32481038,044;5559863,621;0,000	Stein
Ob23	32481060,366;5559878,799;0,000	Magnet
Ob25	32481062,001;5559885,450;-0,000	Stein
Ob26	32481073,576;5559885,149;0,000	Stein
Ob27	32481084,572;5559885,261;0,000	Draht
Ob28	32481055,335;5559899,848;-0,000	Stein
Ob29	32481071,333;5559901,057;0,000	Stein
Ob30	32481073,329;5559900,299;-0,000	Feder
Ob31	32481077,588;5559900,148;0,000	Stein
Ob33	32481076,707;5559909,491;0,000	Stein
Ob34	32481063,486;5559911,036;-0,000	Eisenwinkel
Ob35	32481064,142;5559925,288;0,000	Kfz-Stecker
Ob36	32481069,864;5559926,352;0,000	Bautenzug
Ob38	32481069,441;5559931,011;0,000	Nagel
Ob39	32481071,770;5559937,421;-0,000	Stein
Ob40	32481082,936;5559931,476;0,000	Draht

Abschnitt 2

Ob1	32481068,062;5559794,154;0,000	Draht
Ob2	32481069,508;5559791,604;0,000	Stein
Ob4	32481074,871;5559789,098;0,000	Eisenstange
Ob7	32481086,450;5559778,158;0,000	Bautenzug
Ob8	32481085,959;5559779,460;-0,000	Bautenzug
Ob9	32481072,655;5559802,761;0,000	Lochblech
Ob10	32481074,563;5559802,853;0,000	Erdnagel
Ob11	32481082,626;5559798,673;0,000	BP Magnet
Ob13	32481089,428;5559800,521;0,000	Stein
Ob17	32481123,214;5559792,303;0,000	Eisenstange
Ob18	32481133,479;5559788,819;0,000	Nagel
Ob19	32481138,062;5559783,469;0,000	Draht
Ob21	32481143,367;5559785,924;0,000	Draht
Ob22	32481127,407;5559769,262;0,000	Stahlwinkel
Ob23	32481127,643;5559767,618;0,000	Flacheisen
Ob24	32481159,833;5559769,008;0,000	Winkeleisen
Ob25	32481167,388;5559762,743;0,000	Druckmessgerät
Ob27	32481190,181;5559756,426;0,000	Stahldraht
Ob31	32481214,672;5559750,790;0,000	Draht
Ob32	32481211,987;5559745,521;0,000	Stein
Ob33	32481213,515;5559753,283;0,000	Draht
Ob34	32481213,964;5559755,694;-0,000	Flacheisen
Ob35	32481222,956;5559761,092;0,000	Eisenstange
Ob36	32481223,472;5559757,365;0,000	Stein
Ob37	32481221,692;5559745,690;0,000	Stein

Abschnitt 3

Ob1	32481075,475;5559805,682;0,000	Bautenzug
Ob2	32481079,984;5559803,995;0,000	Draht
Ob3	32481088,960;5559802,635;0,000	Bandeisen
Ob4	32481098,851;5559802,096;-0,000	Draht
Ob5	32481102,445;5559798,439;0,000	Draht
Ob6	32481122,798;5559794,253;0,000	Draht
Ob7	32481077,880;5559837,443;0,000	Festplatte
Ob8	32481089,108;5559847,518;0,000	Gehäuse (Blech)
Ob9	32481112,958;5559887,764;0,000	Stein
Ob10	32481102,775;5559889,150;-0,000	Bierdose

Ob11	32481109,921;5559891,435;0,000	Farbspray
Ob12	32481168,003;5559898,546;-0,000	Eisenstange
Ob13	32481127,761;5559861,304;0,000	Eisenstange
Ob14	32481145,147;5559847,872;0,000	Hufeisen
Ob15	32481165,509;5559844,273;0,000	Eisenstange
Ob16	32481173,791;5559822,716;0,000	Erdnagel
Ob17	32481132,992;5559805,265;0,000	Draht
Ob18	32481147,395;5559791,528;0,000	Eisenstange
Ob19	32481184,317;5559802,862;0,000	Draht
Ob20	32481229,876;5559786,866;-0,000	Stahlband
Ob21	32481231,329;5559799,243;0,000	Schraubenschlüssel
Ob22	32481233,714;5559811,006;0,000	Kette
Ob23	32481223,736;5559815,837;0,000	BP Spuntwandrest
Ob24	32481218,963;5559821,531;0,000	Flacheisen
Ob25	32481197,388;5559823,624;0,000	Eisenstange
Ob26	32481195,406;5559829,283;0,000	Splitter
Ob27	32481232,526;5559832,683;0,000	Stahlband
Ob28	32481205,486;5559848,604;-0,000	Stahldraht
Ob29	32481220,114;5559863,893;0,000	Eisenstange
Ob30	32481199,447;5559866,530;0,000	Eisenstange
Ob31	32481195,790;5559870,125;0,000	Eisenstange
Ob32	32481216,089;5559878,195;0,000	Splint
Ob33	32481210,823;5559886,176;0,000	Erdnagel
Ob34	32481256,961;5559849,127;0,000	Straßenunterbau
Ob35	32481241,309;5559832,386;0,000	BP Blech
Ob36	32481239,528;5559810,395;0,000	Eisenstange

Abschnitt 4

Ob1	32481110,926;5559918,592;0,000	Bauschutt
Ob2	32481112,469;5559919,971;0,000	Stein
Ob4	32481112,287;5559947,361;0,000	Stein
Ob5	32481120,793;5559949,922;0,000	Stein
Ob6	32481127,222;5559967,625;0,000	Stein
Ob7	32481129,525;5559962,270;0,000	Stahldraht
Ob10	32481164,759;5559945,711;-0,000	BP Bewehrung
Ob12	32481200,352;5559947,543;0,000	BP Bewehrung
Ob13	32481228,617;5559937,199;-0,000	Abwasserschacht
Ob14	32481206,053;5559892,024;0,000	Messer
Ob15	32481258,691;5559880,284;-0,000	BP Stahldraht

Abschnitt 5

Ob1	32481127,549;5559985,958;-0,000	Stein
Ob2	32481143,579;5559977,083;0,000	BP Bewehrung
Ob3	32481132,248;5559993,619;0,000	BP Schienennagel
Ob4	32481128,831;5559998,079;0,000	Stein
Ob5	32481138,609;5560009,327;0,000	BP Bolzen
Ob7	32481153,639;5560087,829;-0,000	Stein
Ob8	32481169,573;5560087,837;-0,000	Stein
Ob10	32481200,070;5560065,974;0,000	BP 100 lbs Zielmarkierer
Ob14	32481277,008;5559966,765;0,000	Eisenstange

Abschnitt 6

Ob1	32481074,760;5559999,426;0,000	Kabel
Ob3	32481076,073;5560003,554;0,000	Bauschutt
Ob4	32481115,693;5559985,286;0,000	Magnet
Ob5	32481089,390;5560026,452;0,000	Schraube
Ob6	32481094,263;5560027,911;0,000	Stahlband
Ob7	32481114,808;5560017,513;0,000	Schraube
Ob9	32481100,257;5560052,295;0,000	Draht
Ob10	32481107,606;5560064,927;0,000	Nagel
Ob11	32481105,956;5560066,044;0,000	Bolzen
Ob12	32481098,000;5560070,122;0,000	Stahlband
Ob13	32481104,831;5560079,070;0,000	Nagel
Ob14	32481100,044;5560076,854;0,000	Stahlband
Ob16	32481100,843;5560082,395;0,000	Draht
Ob18	32481145,793;5560082,164;0,000	Straßenunterbau
Ob19	32481114,392;5560092,014;0,000	BP Abwasserschacht
Ob20	32481108,576;5560092,393;0,000	Stahlbabd

Ob23;32481110,159;5560104,831;0,000 Stahlband
Ob25;32481110,450;5560113,630;0,000 Beton mit Bewehrung
Ob26;32481119,945;5560113,408;0,000 Blech
Ob27;32481118,456;5560116,421;0,000 Draht

Abschnitt 7
Ob1;32480921,721;5559969,241;0,000 Bolzen
Ob2;32480927,041;5559986,391;0,000 Schraube
Ob6;32480914,042;5559985,326;0,000 Draht
Ob8;32480900,490;5559974,975;-0,000 Gußeisen
Ob12;32480853,037;5559996,061;0,000 Nagel
Ob14;32480819,649;5559999,205;0,000 Schraubendreher
Ob16;32480835,082;5560059,980;0,000 Schotter
Ob17;32480835,615;5560063,768;0,000 Bauschutt
Ob19;32480841,831;5560057,580;-0,000 Stein
Ob20;32480845,443;5560058,624;0,000 Stein
Ob21;32480852,048;5560052,429;0,000 Schraube
Ob22;32480867,699;5560060,372;0,000 Bandstahl
Ob23;32480856,778;5560066,962;0,000 Stein
Ob24;32480836,449;5560073,506;0,000 Stein
Ob25;32480843,135;5560075,703;0,000 Draht
Ob27;32480854,060;5560092,030;-0,000 Stahlwinkel
Ob29;32480871,192;5560113,625;-0,000 Magnet
Ob30;32480864,701;5560113,352;0,000 Halterung
Ob31;32480865,910;5560115,927;0,000 Schraube
Ob32;32480864,544;5560119,332;0,000 Meißel
Ob33;32480905,843;5560146,274;-0,000 Bewehrung
Ob35;32480886,739;5560140,079;0,000 Nagel
Ob36;32480911,030;5560126,411;0,000 Draht
Ob37;32480890,303;5560079,619;0,000 Beton mit Bewehrung
Ob39;32480915,867;5560079,061;0,000 Eisenstange
Ob41;32480877,269;5560044,706;0,000 Bewehrung
Ob42;32480889,513;5560046,849;0,000 Eisenstange
Ob43;32480946,827;5560032,668;0,000 Draht
Ob44;32480949,738;5560030,412;0,000 Stahlring
Ob46;32480952,771;5560042,443;0,000 Deckel
Ob47;32480956,781;5560050,895;0,000 Mähmesser
Ob49;32480952,799;5560078,070;0,000 Eggenzahn
Ob50;32480952,113;5560081,791;0,000 Stein
Ob51;32480952,113;5560081,791;0,000 Stein
Ob53;32480946,860;5560096,713;0,000 Draht
Ob54;32480953,581;5560103,199;0,000 Blech
Ob57;32480970,052;5560131,256;0,000 Stein
Ob59;32480977,749;5560123,022;0,000 BP Rohr
Ob60;32481007,740;5560127,712;0,000 Magnetfuß
Ob61;32481012,066;5560075,329;0,000 Eisenstange
Ob62;32480967,700;5560018,744;0,000 Eisenstange
Ob64;32481046,129;5560001,955;-0,000 Straßenunterbau
Ob65;32481056,793;5560043,898;0,000 Handy
Ob66;32481057,393;5560034,719;0,000 Straßenunterbau
Ob69;32481054,879;5560115,050;0,000 Absperrstange
Ob70;32481065,637;5560104,224;0,000 Schotter
Ob71;32481060,907;5560101,164;0,000 Kabelschutzrohr

Abschnitt 8
Ob2;32481308,799;5559938,149;0,000 Draht
Ob3;32481314,885;5559931,997;-0,000 Winkeleisen
Ob4;32481318,036;5559935,547;0,000 Kabel
Ob6;32481304,585;5559948,029;0,000 Schlacke
Ob7;32481313,910;5559948,481;0,000 Magnet
Ob8;32481309,592;5559950,504;0,000 Stein
Ob9;32481314,594;5559951,289;0,000 Eisenstange
Ob10;32481306,527;5559954,950;0,000 Bauschutt
Ob11;32481297,119;5559959,792;0,000 Absteller
Ob12;32481298,387;5559961,665;0,000 Schelle
Ob13;32481319,302;5559984,293;-0,000 Stein
Ob15;32481315,418;5559988,822;0,000 Blech
Ob17;32481310,026;5559994,391;-0,000 Stein

Ob18	32481318,446;5559995,094;0,000	Schotter
Ob19	32481313,996;5560003,689;0,000	Feder
Ob20	32481316,392;5560008,295;0,000	BP Bewehrung
Ob21	32481320,715;5560006,816;0,000	BP Bauschutt
Ob22	32481321,747;5559999,119;0,000	Nagel
Ob23	32481327,749;5560000,321;0,000	Eisenstange
Ob24	32481329,240;5559997,891;0,000	BP Magnet
Ob26	32481339,739;5560004,022;0,000	Nagel
Ob27	32481347,589;5560000,656;0,000	Flacheisen
Ob28	32481350,006;5560001,682;0,000	Nagel
Ob29	32481334,233;5559996,237;-0,000	BP Bewehrung
Ob30	32481340,778;5559992,702;0,000	Winkeleisen
Ob31	32481349,205;5559989,849;0,000	Einsenplatte
Ob32	32481352,456;5559987,889;-0,000	Stein
Ob33	32481338,433;5559991,401;0,000	Bewehrung
Ob34	32481334,714;5559990,824;0,000	Nagel
Ob35	32481334,202;5559987,317;0,000	Stein
Ob37	32481321,581;5559988,587;0,000	Türriegel
Ob38	32481324,285;5559985,613;-0,000	Nagel
Ob39	32481329,178;5559980,147;0,000	Draht
Ob46	32481352,458;5559982,898;0,000	Stein
Ob47	32481374,777;5559985,220;0,000	Draht
Ob48	32481372,907;5559987,506;0,000	Flacheisen
Ob50	32481363,515;5559988,793;0,000	Nagel
Ob51	32481395,946;5559971,179;-0,000	Rohr
Ob52	32481392,445;5559964,529;-0,000	Blech
Ob53	32481393,325;5559955,134;-0,000	Draht

Abschnitt 9

Ob1	32481336,598;5560028,832;-0,000	Draht
Ob2	32481342,687;5560027,130;0,000	Vierkanteisen
Ob3	32481343,474;5560029,493;0,000	Stahldraht
Ob4	32481343,701;5560031,460;0,000	Draht
Ob5	32481348,726;5560027,943;0,000	Rohr
Ob6	32481352,282;5560027,297;0,000	Stahlträger
Ob7	32481356,400;5560027,224;0,000	Deckel
Ob8	32481359,538;5560023,948;0,000	Reste Stahlkanister
Ob9	32481359,918;5560026,693;0,000	Nagel
Ob10	32481364,620;5560024,453;0,000	Nagel
Ob11	32481364,981;5560020,702;0,000	Wickeldraht
Ob12	32481368,664;5560023,601;0,000	Stahlplatte
Ob13	32481373,603;5560021,434;0,000	Stahlrohr
Ob14	32481374,379;5560017,003;0,000	Stahlrohr
Ob15	32481377,105;5560016,524;0,000	Flacheisen
Ob16	32481376,805;5560020,855;0,000	Steinplatte
Ob17	32481381,014;5560017,869;0,000	Flacheisen
Ob18	32481375,172;5560026,677;0,000	Draht
Ob19	32481377,927;5560028,625;-0,000	Draht
Ob20	32481379,682;5560030,454;0,000	Schalter
Ob21	32481378,139;5560034,700;0,000	Stahldraht
Ob22	32481375,936;5560039,353;0,000	Stahldraht
Ob25	32481364,484;5560040,576;-0,000	Gewindestange
Ob26	32481361,367;5560029,440;0,000	Draht
Ob28	32481353,834;5560030,337;0,000	Nagel
Ob29	32481351,976;5560036,623;0,000	Nagel
Ob31	32481337,715;5560034,727;0,000	Nagel
Ob32	32481341,546;5560038,065;0,000	Stahldraht
Ob33	32481345,939;5560055,463;0,000	Bolzen
Ob34	32481372,210;5560065,890;0,000	Stein
Ob35	32481409,032;5560089,532;0,000	Draht
Ob36	32481425,179;5560089,691;0,000	Stahlband
Ob37	32481415,113;5560088,837;0,000	Stein
Ob38	32481396,182;5560076,027;-0,000	Bewehrung
Ob40	32481410,007;5560063,355;0,000	Winkeleisen
Ob41	32481404,219;5560060,908;0,000	Türangel
Ob42	32481418,761;5560056,996;-0,000	Stahlband
Ob43	32481418,732;5560054,878;0,000	Dose
Ob45	32481412,034;5560035,656;-0,000	Stahlring

Ob46	32481416,160;5560033,702;0,000	Pfosten
Ob47	32481412,897;5560032,225;0,000	Eisenstange
Ob48	32481410,894;5560031,497;0,000	Holzbalken mit Nägeln
Ob49	32481406,485;5560031,886;-0,000	Nagel
Ob50	32481386,599;5560031,773;-0,00	Stahldraht
Ob52	32481410,845;5560028,865;0,000	Eisenstange
Ob53	32481411,856;5560026,567;0,000	Eisenstange
Ob55	32481404,417;5560025,642;0,000	Draht
Ob56	32481402,373;5560024,561;0,000	Rohr
Ob58	32481408,942;5560022,139;0,000	Beton mit Bewehrung
Ob59	32481403,378;5560020,419;0,000	Eisenstange
Ob60	32481393,160;5560025,539;0,000	Draht
Ob61	32481390,978;5560022,347;0,000	Nagel
Ob62	32481387,287;5560018,598;0,000	Nagel
Ob63	32481405,454;5560007,962;0,000	BP Flacheisen / Eisenstange
Ob64	32481425,924;5560000,981;0,000	Rohr
Ob65	32481426,300;5559997,493;0,000	Rohr
Ob66	32481447,353;5559993,262;-0,000	Rohr
Ob67	32481433,580;5560007,203;-0,00	Beton mit Bewehrung
Ob68	32481441,177;5560006,994;0,000	Draht
Ob70	32481445,857;5560007,673;0,000	Lochblech
Ob71	32481449,579;5560008,172;0,000	Eisenstange
Ob72	32481452,864;5560007,713;0,000	Holzbalken mit Nägeln
Ob74	32481456,368;5560014,385;-0,000	Draht
Ob76	32481435,382;5560013,355;0,000	Zaunpfahl
Ob77	32481427,700;5560012,171;0,000	Draht
Ob78	32481421,734;5560011,059;0,000	Draht
Ob79	32481423,292;5560017,227;0,000	Draht
Ob80	32481426,289;5560016,235;0,000	Draht
Ob81	32481428,611;5560015,133;0,000	Draht
Ob82	32481432,113;5560016,461;-0,000	Draht
Ob83	32481436,270;5560017,902;0,000	Beton mit Bewehrung
Ob84	32481439,784;5560016,342;0,000	Stahlband
Ob85	32481438,424;5560020,319;0,000	Nagel
Ob87	32481436,413;5560022,494;0,000	Schraubzwinge
Ob88	32481433,628;5560021,073;0,000	Eisenstange
Ob89	32481431,130;5560021,252;0,000	Draht
Ob90	32481428,626;5560019,482;0,000	BP Beton mit Bewehrung
Ob91	32481426,888;5560019,871;0,000	Draht
Ob92	32481424,812;5560020,971;0,000	BP Eisenstange
Ob94	32481432,643;5560025,259;0,000	Draht
Ob95	32481432,873;5560028,069;0,000	Bauklammer
Ob96	32481436,742;5560028,247;0,000	Blech
Ob97	32481433,164;5560031,357;0,000	Draht
Ob98	32481441,838;5560027,148;0,000	Nagel
Ob99	32481444,649;5560027,957;0,000	Draht
Ob100	32481445,668;5560033,670;0,000	Eisenstange
Ob101	32481441,869;5560033,702;0,000	Blech
Ob102	32481440,421;5560034,105;-0,000	Blech
Ob103	32481442,682;5560037,174;0,000	Bauklammer
Ob105	32481452,425;5560042,054;-0,000	Nagel
Ob107	32481445,790;5560049,360;-0,000	Nagel
Ob108	32481439,528;5560055,988;0,000	Nagel
Ob109	32481448,991;5560071,815;0,000	Draht
Ob110	32481455,080;5560081,470;0,000	BP Schienennagel
Ob111	32481463,050;5560068,078;0,000	Eisenstange

Abschnitt 10

Ob2	32481219,610;5560100,509;0,000	BP Beton mit Bewehrung
Ob3	32481259,374;5560083,363;0,000	BP Bolzen
Ob4	32481260,236;5560080,272;0,000	Eisenstange
Ob6	32481291,427;5560074,485;0,000	BP Bolzen
Ob9	32481313,212;5560040,607;0,000	Stein
Ob10	32481314,860;5560038,896;0,000	BP Eisenstange
Ob11	32481315,966;5560041,669;0,000	Rohr
Ob13	32481319,404;5560050,790;0,000	BP Stahlband
Ob14	32481320,748;5560055,171;0,000	Beton mit Bewehrung
Ob15	32481321,317;5560063,110;0,000	BP Rohr

Ob16;32481324,489;5560066,113;0,000 Stein

Abschnitt 11

Ob1	32480926,300	5559940,642	-0,000	Draht
Ob3	32480934,755	5559951,184	0,000	Rohr
Ob4	32480932,445	5559963,877	0,000	BP Blech
Ob5	32480955,138	5559990,661	0,000	Stein
Ob6	32480967,366	5559983,056	0,000	Rundeisen
Ob8	32480978,147	5559951,511	0,000	Stein
Ob9	32480983,077	5559943,170	0,000	Verpackung
Ob10	32481001,670	5559910,426	0,000	Nagel
Ob11	32481004,022	5559917,586	-0,000	Stein
Ob15	32481005,186	5559944,823	0,000	Nagel
Ob17	32481004,039	5559970,806	0,000	Stahlplatte
Ob18	32481036,206	5559967,219	0,000	Straßenunterbau
Ob19	32481019,416	5559991,803	0,000	Draht

Abschnitt 12

Ob1	32481234,940	5559683,822	0,000	BP Stein
Ob2	32481244,063	5559694,921	-0,000	Stein
Ob3	32481267,585	5559687,179	0,000	BP Baggerzahn
Ob6	32481281,912	5559699,100	0,000	Draht
Ob9	32481246,747	5559704,301	0,000	Stahlband
Ob11	32481248,605	5559713,298	0,000	Schlacke
Ob12	32481243,955	5559717,719	0,000	BP Stahlband
Ob13	32481252,061	5559720,130	0,000	Stahlband
Ob15	32481285,781	5559720,679	0,000	Bolzen
Ob16	32481281,460	5559727,819	0,000	Draht
Ob18	32481271,352	5559739,391	0,000	Draht
Ob19	32481253,226	5559746,663	0,000	Stahlband
Ob25	32481276,276	5559783,454	0,000	Winkeleisen
Ob26	32481264,049	5559789,591	0,000	Stahlband
Ob27	32481276,078	5559793,832	0,000	Stein
Ob28	32481284,811	5559794,444	0,000	Gaskartusche
Ob29	32481271,731	5559818,312	-0,000	Eisenstange
Ob31	32481286,676	5559834,824	0,000	BP Stahlseil
Ob32	32481301,892	5559883,669	0,000	Draht
Ob34	32481296,091	5559870,470	0,000	BP Magnet
Ob38	32481311,733	5559859,812	-0,000	Bewehrung
Ob39	32481317,328	5559857,945	0,000	Runddtahl
Ob40	32481329,901	5559849,945	0,000	Draht
Ob41	32481295,666	5559848,224	0,000	Schlacke
Ob42	32481291,892	5559846,839	0,000	Draht
Ob44	32481325,864	5559830,727	0,000	Erdschicht
Ob45	32481329,619	5559803,972	0,000	Draht
Ob48	32481299,020	5559743,902	0,000	Bewehrung
Ob49	32481293,402	5559742,850	-0,000	Draht
Ob50	32481322,606	5559726,161	-0,000	Schlacke
Ob51	32481293,167	5559719,948	0,000	Draht
Ob53	32481318,820	5559715,365	0,000	Magnet
Ob55	32481331,421	5559692,962	0,000	Stahldraht
Ob56	32481313,454	5559693,312	-0,000	Nagel
Ob57	32481309,410	5559687,999	0,000	Draht
Ob59	32481288,484	5559680,116	0,000	Stein
Ob60	32481311,273	5559678,485	0,000	BP Stahlband
Ob61	32481319,764	5559676,176	0,000	Stahlband
Ob62	32481333,351	5559671,202	0,000	Stahlband
Ob63	32481311,864	5559671,398	0,000	Stahlband
Ob65	32481330,514	5559662,959	0,000	Bewehrung
Ob67	32481307,827	5559653,724	0,000	BP Bewehrung
Ob68	32481304,508	5559650,712	-0,000	Bewehrung
Ob69	32481293,961	5559648,948	-0,00	Rohr
Ob71	32481313,374	5559650,072	-0,000	Draht
Ob72	32481312,978	5559646,899	0,000	BP Flacheisen
Ob73	32481322,223	5559642,987	0,000	BP Bewehrung
Ob74	32481329,509	5559654,896	0,000	Stahlband
Ob75	32481335,089	5559643,609	0,000	BP Abdeckplatte
Ob76	32481332,434	5559639,798	0,000	Bolzen

Ob77	32481350,660;5559643,372;0,000	BP Eisensäge
Ob78	32481337,770;5559653,912;0,000	Beton mit Bewehrung
Ob79	32481352,339;5559671,432;-0,000	Stahlträger
Ob84	32481358,533;5559723,503;0,000	Splitter
Ob85	32481381,918;5559735,775;-0,000	BP Bewehrung
Ob86	32481360,937;5559742,838;0,000	Draht
Ob87	32481383,836;5559751,835;0,000	BP Stahlband
Ob88	32481357,079;5559764,716;0,000	Draht
Ob89	32481365,085;5559764,824;0,000	Stahlband
Ob90	32481384,890;5559762,339;0,000	Erdschicht
Ob91	32481386,401;5559770,522;0,000	Erdschicht
Ob93	32481357,159;5559785,242;0,000	Stahlband
Ob95	32481377,282;5559831,745;0,000	Nagel
Ob96	32481367,450;5559842,911;0,000	Blechdeckel
Ob97	32481360,070;5559850,760;0,000	Blech
Ob98	32481353,295;5559854,533;0,000	BP Eisenstange
Ob100	32481387,127;5559850,937;0,000	Draht
Ob101	32481399,554;5559854,896;0,000	Schlacke
Ob102	32481402,156;5559843,707;0,00	Bauschutt

Abschnitt 13

Ob1	32481206,105;5559661,155;0,000	Baustahl
Ob2	32481209,530;5559657,254;0,000	Schraube
Ob3	32481215,833;5559664,543;0,000	Draht
Ob4	32481215,069;5559646,233;0,000	Stahlseil
Ob5	32481221,546;5559652,026;0,000	Rohr
Ob6	32481225,035;5559655,068;0,000	Stein
Ob8	32481229,125;5559664,060;0,000	Bauschutt
Ob9	32481233,572;5559666,472;0,000	Stein
Ob10	32481238,055;5559667,979;0,000	Draht
Ob11	32481240,806;5559659,723;0,000	Draht
Ob12	32481242,897;5559658,492;-0,000	Stein
Ob13	32481230,997;5559650,609;0,000	Drahtrolle
Ob14	32481227,672;5559648,950;-0,000	Nagel
Ob16	32481225,512;5559643,213;0,000	Rohr
Ob17	32481239,240;5559640,832;0,000	Draht
Ob18	32481241,106;5559654,326;0,000	Draht
Ob20	32481245,563;5559648,448;0,000	Draht
Ob21	32481249,530;5559656,224;0,000	Draht
Ob22	32481250,144;5559653,114;0,000	Schaufelblatt
Ob23	32481254,098;5559657,199;0,000	Rohr
Ob24	32481254,111;5559655,015;0,000	BP Bewehrung
Ob25	32481251,984;5559649,244;-0,000	BP Eisenstange
Ob26	32481254,021;5559648,598;0,000	BP Baggerzahn
Ob27	32481260,547;5559645,276;0,000	BP Rohr
Ob28	32481258,242;5559644,009;0,000	BP Rohr
Ob29	32481253,656;5559644,056;-0,000	Bewehrung
Ob30	32481247,565;5559641,686;0,000	BP Verkehrsschild
Ob31	32481251,229;5559639,033;0,000	Draht
Ob32	32481248,966;5559637,984;0,000	Wasserwaage
Ob33	32481247,915;5559634,964;0,000	Draht
Ob34	32481247,421;5559631,161;0,000	Rohr
Ob35	32481251,237;5559635,728;0,000	BP Draht
Ob36	32481254,708;5559633,680;0,000	Draht
Ob37	32481258,414;5559638,124;0,000	Bauklammer
Ob38	32481262,228;5559640,032;0,000	Eisenstange
Ob39	32481262,222;5559638,376;0,000	BP Blech
Ob40	32481263,589;5559632,293;0,000	Eisenstange
Ob41	32481270,611;5559636,318;0,000	Sägeblatt
Ob42	32481270,017;5559641,848;0,000	BP Stahlband
Ob43	32481270,919;5559644,396;0,000	Eisenstange
Ob44	32481272,745;5559646,138;0,000	Draht
Ob45	32481275,931;5559642,464;0,000	BP Bewehrung
Ob46	32481281,731;5559643,107;0,000	BP Eisenstange
Ob47	32481285,233;5559644,222;0,000	Rohr
Ob48	32481281,483;5559640,875;0,000	Draht
Ob49	32481276,399;5559639,197;0,000	BP Stahlseil
Ob50	32481273,122;5559636,065;0,000	BP Beton mit Bewehrung

Verdachtsmomente Krebsschere

Ob51;32481275,446;5559635,460;-0,00	BP Sägeblatt
Ob52;32481274,939;5559622,181;0,000	Nagel
Ob54;32481284,588;5559616,369;0,000	Messpunkt
Ob55;32481293,970;5559638,592;0,000	BP Winkeleisen
Ob56;32481310,599;5559609,106;0,000	Rohr
Ob57;32481310,388;5559611,834;-0,000	Bauklammer
Ob58;32481302,925;5559615,439;-0,000	Draht
Ob59;32481296,134;5559617,242;0,000	Winkeleisen
Ob62;32481338,026;5559608,247;0,000	Messergriff
Ob63;32481338,315;5559610,797;0,000	Fahrradschloss
Ob64;32481333,592;5559609,266;0,000	Draht
Ob65;32481340,336;5559614,314;0,000	Fahrradschloss
Ob66;32481332,092;5559615,340;0,000	Draht
Ob67;32481329,224;5559615,032;-0,000	Draht
Ob68;32481321,400;5559627,769;0,000	BP Blech 0,5m x 0,5m
Ob69;32481322,486;5559632,661;0,000	Fahrradschloss
Ob70;32481320,928;5559635,659;0,000	Winkeleisen
Ob71;32481313,118;5559633,046;0,000	Abdeckplatte
Ob72;32481310,431;5559635,325;0,000	Blech
Ob73;32481305,424;5559632,548;-0,00	Sägeblatt
Ob74;32481300,371;5559630,601;0,000	BP Rohr
Ob75;32481304,656;5559624,288;0,000	Stein
Ob76;32481309,556;5559622,066;0,000	Stein

Abschnitt 14

Ob1;32481177,413;5559677,864;0,000	Schlüssel
Ob2;32481181,097;5559692,299;0,000	Draht
Ob3;32481185,325;5559672,230;0,000	Löffel, Eisenstange
Ob5;32481168,346;5559674,365;0,000	Lochblech
Ob6;32481170,093;5559676,067;0,000	Eisenstange
Ob7;32481165,244;5559677,385;0,000	Nagel
Ob8;32481168,855;5559679,247;0,000	Blechschale
Ob11;32481139,851;5559697,245;0,000	BP Absteller
Ob12;32481119,749;5559700,951;0,000	BP Schotter
Ob13;32481102,965;5559691,455;0,000	Draht
Ob14;32481098,571;5559693,070;0,000	Draht
Ob15;32481114,194;5559711,855;0,000	Draht
Ob16;32481093,703;5559715,464;0,000	BP Bewehrung
Ob17;32481086,432;5559694,311;0,000	Bewehrung
Ob18;32481085,875;5559712,209;0,000	Bolzen
Ob21;32481054,001;5559716,084;0,000	Rohr
Ob22;32481071,289;5559731,546;-0,000	Topf

Abschnitt 15

Ob1;32480807,274;5559861,764;0,000	Draht
Ob4;32480784,029;5559895,152;0,000	Stein
Ob5;32480780,660;5559930,825;0,000	Fahrradschloss
Ob6;32480814,910;5559937,682;0,000	Eisenstange
Ob7;32480818,391;5559943,980;0,000	Draht
Ob11;32480797,119;5559987,979;0,000	Bewehrung
Ob13;32480843,455;5559862,607;-0,000	Stein
Ob16;32480874,739;5559860,172;0,000	Stein
Ob17;32480868,480;5559866,532;0,000	Gußeisen
Ob18;32480884,410;5559878,116;0,000	Eisenstange
Ob20;32480887,553;5559895,694;0,000	Eisenstange
Ob23;32480878,956;5559951,848;0,000	Zahnrad
Ob24;32480889,166;5559963,369;0,000	Pflasterstein
Ob26;32480909,886;5559952,240;0,000	Schotter
Ob27;32480914,459;5559956,156;0,000	Stein