

Grundinvest Projektbau GmbH
Karlstr. 52
76133 Karlsruhe

Bericht zur Kampfmittelortung
Geophysikalische Untersuchung mittels Magnetometer

BV: Freckenfeld

Sehr geehrte Damen und Herren,
hiermit übersenden wir Ihnen den Bericht zur Kampfmittelortung
für o.g. Projekt.

Datum	28.04.2026
Ausgestellt von	D. Krieger
Untersuchungsdatum	23.04.2026
Messverfahren	Magnetometer
Messapparatur	Vallon VXV-4
Untersuchungstiefe	2m
Untersuchte Fläche	4.797m²

Ergebnis der Untersuchung

Die Bewertung erfolgte unter Berücksichtigung der Gesamtheit der durchgeführten geomagnetischen Messungen sowie der örtlichen Gegebenheiten im Untersuchungsbereich.

Die Messungen wurden mittels Mehrkanal-Magnetometersystem Vallon VXV-4 durchgeführt. Die Auswertung der gewonnenen Messdaten erfolgte unter Beachtung der charakteristischen magnetischen Signaturen möglicher Kampfmittel sowie unter Berücksichtigung bekannter Störquellen.

Im Zuge der Datenauswertung konnten innerhalb des Untersuchungsbereichs sowohl unauffällige Messbereiche als auch einzelne magnetische Anomalien festgestellt werden.

Ein Großteil der erfassten Messsignaturen lässt sich eindeutig auf vorhandene technische Einbauten beziehungsweise infrastrukturelle Einrichtungen zurückführen.

Darüber hinaus wurden an einzelnen Stellen magnetische Anomalien festgestellt, deren Signatur nicht eindeutig interpretiert werden kann und bei denen eine Kampfmittelrelevanz nicht vollständig ausgeschlossen werden kann.

Bewertung

Die durchgeführte geomagnetische Untersuchung mittels Mehrkanal-Magnetometersystem Vallon VXV-4 wurde entsprechend dem aktuellen Stand der Technik durchgeführt.

Für den überwiegenden Teil des Untersuchungsbereichs ergeben sich keine Hinweise auf kampfmittelrelevante magnetische Störungen.

In einzelnen lokal begrenzten Bereichen wurden jedoch Anomalien festgestellt, deren Ursache anhand der vorliegenden Messdaten nicht eindeutig bestimmt werden kann.

Freigabe

Auf Grundlage der vorliegenden Untersuchungsergebnisse kann für den überwiegenden Teil des in Anlage 1 dargestellten Untersuchungsbereichs eine Kampfmittelfreigabe erteilt werden.

Die Freigabe bezieht sich ausschließlich auf die als unauffällig bewerteten Bereiche sowie auf die im Rahmen der Untersuchung erreichte Untersuchungstiefe.

Für die Bereiche mit festgestellten magnetischen Anomalien kann derzeit keine Kampfmittelfreigabe erteilt werden.

Handlungsempfehlung

Die im Rahmen der geomagnetischen Untersuchung identifizierten Anomalien sind vor einer Freigabe des betreffenden Bereichs durch geeignetes Fachpersonal der Kampfmittelbeseitigung zu überprüfen.

Die Überprüfung kann beispielsweise durch gezielte Freilegung der betreffenden Anomalien erfolgen.

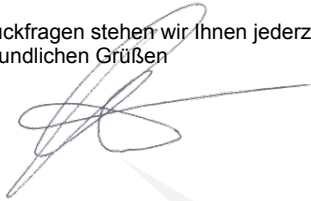
Alternativ wird empfohlen, die weiteren Arbeiten in diesen Bereichen unter fachtechnischer Begleitung durch eine verantwortliche Aufsichtsperson in der Kampfmittelbeseitigung gemäß § 20 Sprengstoffgesetz (SprengG) durchzuführen.

Hinweis (Restrisiko / Zufallsfund / rechtliche Vorgaben):

Gemäß ATV DIN 18299 Abschnitt 0.1.17 (VOB/C) weisen wir darauf hin, dass trotz fachgerechter Untersuchung/Beräumung nach dem anerkannten Stand der Technik (u. a. BFR KMR) und unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (insbesondere Sprengstoffgesetz – SprengG, Arbeitsschutz-/Unfallverhütungsvorschriften) nicht ausgeschlossen werden kann, dass sich im untersuchten Areal weiterhin Kampfmittel befinden.

Sollte sich bei den weiteren Arbeiten ein Verdacht auf Kampfmittel ergeben oder Kampfmittel festgestellt werden, sind die Arbeiten unverzüglich einzustellen, der Gefahrenbereich zu sichern und unverzüglich die zuständige Polizeibehörde, sowie die zuständige Kampfmittelbehörde Kampfmittelbeseitigungsdienst zu benachrichtigen. Die Arbeiten dürfen erst nach Freigabe durch die zuständige Stelle wieder aufgenommen werden.

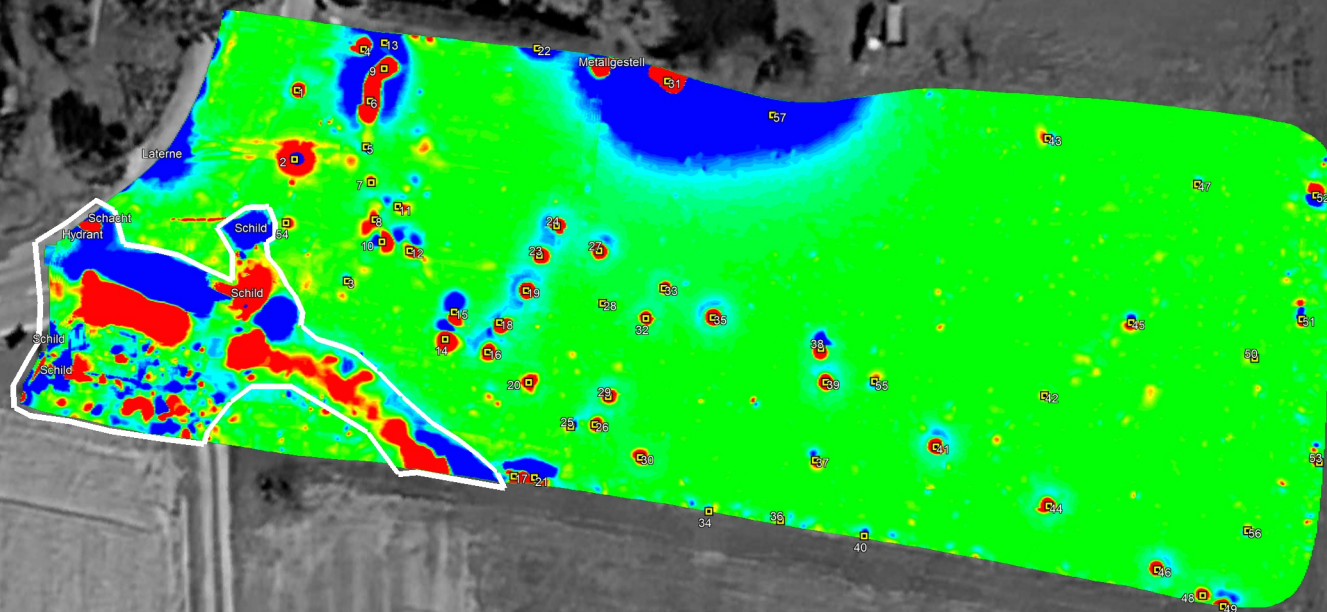
Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.
Mit freundlichen Grüßen



KRIEGER *EOD*
KAMPFMITTELBESEITIGUNG

Freckenfeld, Hauptstraße

Feld 01



Legende

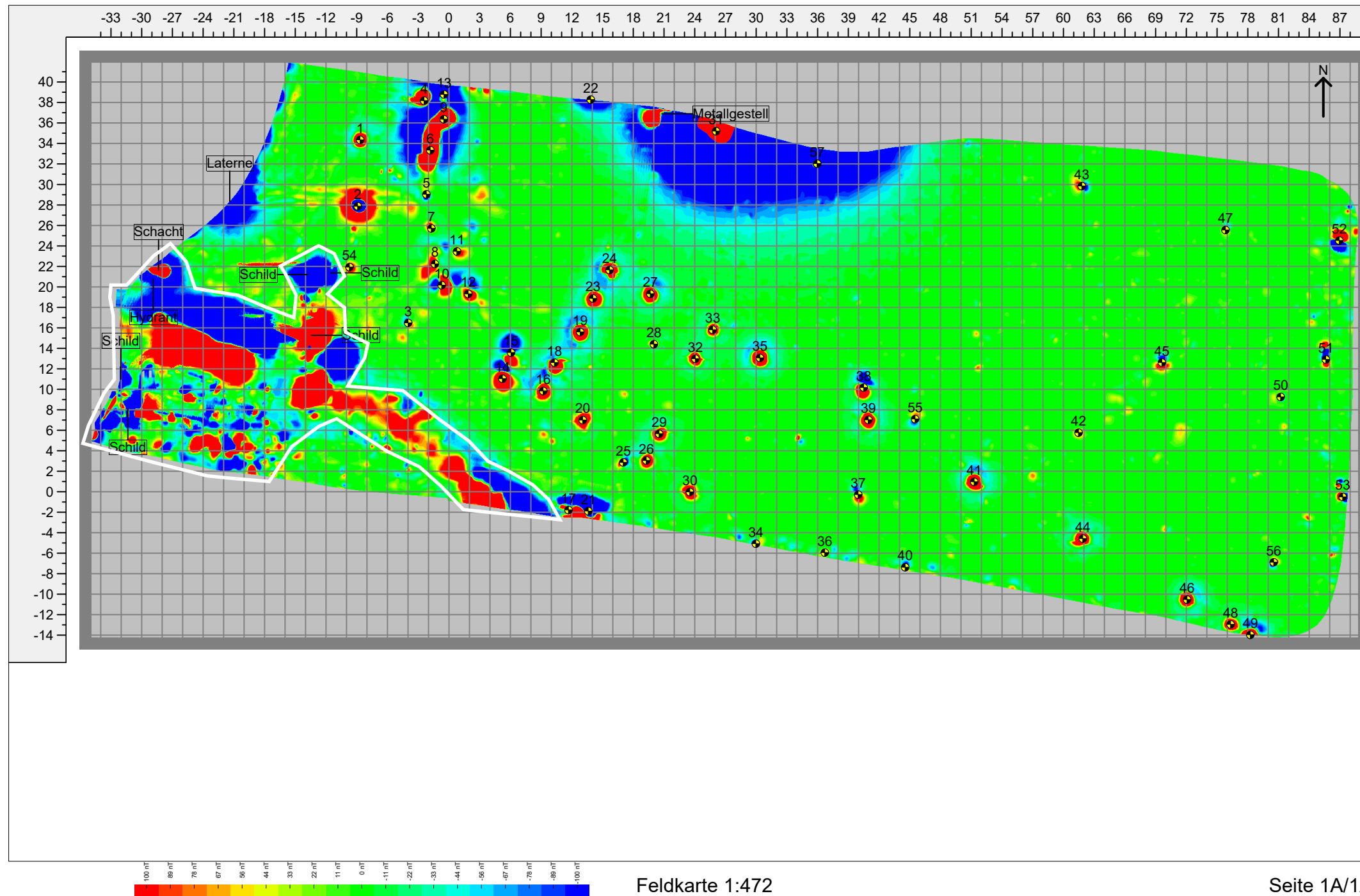
- 0 nT
- 100 nT
- 100 nT
- 17 nT
- 17 nT
- 25 nT
- 25 nT
- 33 nT
- 33 nT
- 42 nT
- 42 nT
- 50 nT
- 50 nT
- 58 nT
- 58 nT
- 67 nT
- 67 nT
- 75 nT
- 75 nT
- 8 nT
- 8 nT
- 83 nT
- 83 nT
- 92 nT
- 92 nT
- nicht auswertbar
- Objekte



Freckenfeld, Hauptstraße - Feld 01

Dienstleister: KRIEGER EOD
Bearbeiter: Dominik Krieger
Datenschicht: VSM

23.04.2026



Freckenfeld, Hauptstraße - Feld 01

23.04.2026

Dienstleister: KRIEGER EOD

Bearbeiter: Dominik Krieger

Datenschicht: VSM



KRIEGER EOD
KAMPMITTELBERGUNG

Nr.	X rel m	Y rel m	Tiefe m	Max-Wert nT	Magn. Moment Am²	Easting m	Northing m	Bemerkung
1	-8,67	34,34	0,64	784	3,419	434877,143	5434883,350	
2	-8,91	27,87	0,41	7596	10,405	434876,825	5434876,883	
3	-3,98	16,47	0,43	101	0,316	434881,621	5434865,435	
4	-2,42	38,18	0,83	924	10,969	434883,431	5434887,108	
5	-2,20	29,04	0,41	319	0,491	434883,547	5434877,973	
6	-1,82	33,33	1,74	1463	103,066	434883,974	5434882,260	
7	-1,71	25,69	0,62	186	0,791	434883,998	5434874,623	
8	-1,36	22,23	1,61	189	11,379	434884,301	5434871,160	
9	-0,49	36,36	1,23	1528	33,966	434885,335	5434885,271	
10	-0,70	20,15	0,68	495	4,023	434884,939	5434869,075	
11	0,78	23,46	0,81	158	1,716	434886,461	5434872,359	
12	1,90	19,31	0,75	417	2,454	434887,525	5434868,199	
13	-0,48	38,79	2,23	374	56,950	434885,382	5434887,696	
14	5,23	11,02	1,07	728	13,228	434890,760	5434859,878	
15	6,07	13,58	1,05	339	9,119	434891,629	5434862,425	
16	9,21	9,83	0,72	782	4,412	434894,727	5434858,637	
17	11,68	-1,79	1,20	215	12,524	434897,059	5434846,997	
18	10,31	12,60	0,73	101	4,527	434895,855	5434861,392	
19	12,82	15,59	0,67	1344	6,785	434898,403	5434864,355	
20	13,07	6,99	0,93	411	4,307	434898,549	5434855,752	
21	13,61	-1,90	1,15	955	31,204	434898,984	5434846,858	
22	13,86	38,27	2,28	469	46,879	434899,700	5434887,011	
23	14,08	18,87	0,80	638	4,960	434899,693	5434867,616	
24	15,69	21,65	0,67	1003	4,847	434901,338	5434870,375	
25	17,03	2,86	0,35	202	0,380	434902,457	5434851,576	
26	19,28	3,05	0,66	478	2,231	434904,709	5434851,741	
27	19,67	19,31	0,66	937	4,361	434905,292	5434867,993	
28	20,02	14,39	0,32	187	0,182	434905,584	5434863,074	
29	20,53	5,65	0,70	473	2,576	434905,989	5434854,331	
30	23,53	-0,03	0,86	384	3,390	434908,920	5434848,614	
31	26,09	35,19	1,87	20002	2442,004	434911,897	5434883,793	
32	24,07	12,97	0,69	453	2,217	434909,611	5434861,607	
33	25,76	15,80	0,57	442	1,334	434911,337	5434864,414	
34	29,98	-5,08	0,30	137	0,191	434915,305	5434843,493	
35	30,36	13,06	0,72	1043	6,211	434915,906	5434861,620	
36	36,70	-5,95	0,49	115	0,261	434922,019	5434842,541	
37	39,97	-0,29	0,65	152	1,223	434925,346	5434848,166	
38	40,50	10,16	0,65	618	3,852	434926,005	5434858,605	
39	40,96	7,01	0,69	763	3,770	434926,421	5434855,445	
40	44,56	-7,38	0,51	136	0,636	434929,853	5434841,019	
41	51,30	0,96	0,65	1108	4,824	434936,687	5434849,282	
42	61,49	5,76	0,59	140	0,465	434946,930	5434853,956	
43	61,80	29,83	0,41	180	0,621	434947,523	5434878,017	
44	61,90	-4,58	0,66	794	3,653	434947,219	5434843,618	
45	69,62	12,60	0,46	197	0,828	434955,142	5434860,701	
46	72,08	-10,54	0,63	868	3,579	434957,326	5434837,539	
47	75,83	25,55	0,35	149	0,170	434961,498	5434873,567	
48	76,33	-12,96	0,68	394	2,043	434961,550	5434835,074	
49	78,26	-13,98	0,77	866	6,678	434963,463	5434834,033	
50	81,22	9,25	0,26	433	0,287	434966,692	5434857,211	
51	85,63	12,91	0,23	602	0,452	434971,143	5434860,820	
52	86,94	24,51	0,46	2051	5,824	434972,593	5434872,401	
53	87,28	-0,51	0,12	779	0,362	434972,637	5434847,389	
54	-9,71	21,93	0,82	192	1,578	434875,955	5434870,950	
55	45,52	7,09	0,57	97	0,699	434930,987	5434855,476	
56	80,54	-6,89	0,22	142	0,144	434965,826	5434841,087	
57	35,96	32,02	4,20	38	113,668	434921,720	5434880,506	

Datei: FELD 01.EFL
Name: Feld 01
Feldart: Oberfläche
Erstelldatum: 23.04.2026 06:48:13
Datenquelle:
Quelldatei: Feld 01
Spuren: 640 123,6 m x 56,1 m = 6930 m² Universal
Koord.-System: Transverse Mercator
 UTM-32N (6 E to 12 E)
 ETRS89
P0: Easting: 434885,40 m / Northing: 5434848,92 m
PY: Easting: 434885,52 m / Northing: 5434858,92 m
P0: Long: 8°6,517581770 / Lat: 49°3,783802370
PY: Long: 8°6,517581770 / Lat: 49°3,789197521
Dienstleister: KRIEGER EOD
Sondenführer: Marcel Holler
Bearbeiter: Maximilian Becker
 VSM
Datenschicht:
Sensor: VS-M
Spuren: 640 123,6 m x 56,1 m = 6931 m²
Detekt. Fläche: 4797 m²
Messhöhe: 0,15 m