

Bearbeiter P-H-Röhl: <u>Stephan Plum</u> Projekt-Nr.: <u>20-4636</u>	Datum: <u>23.02.2021</u>
---	--------------------------

Angaben zur Räumstelle: Stadt / Gemeinde: <u>Walluf, In der Rehbach,</u> Straße: <u>Erweiterung</u> <u>Gewerbegebiet</u> <u>"Kressboden"</u> zuständiger KMRD: <u>KMRD Hessen</u> Aktenzeichen LBA: <u>W 1447-2020</u>	Auftraggeber: Name: <u>Gemeindevorstand der Gemeinde Walluf</u> Straße: <u>Mühlstraße 40</u> PLZ: <u>65396</u> Ort: <u>Walluf</u> Ansprechpartner: <u>Herr Ernst (Gem. Walluf)</u> Telefonnummer: <u>06123/792227</u>
---	--

Freigabe-/Messbericht für

- ☒ **eine computergestützte Oberflächendetektion / Auswertung der Detektionsdaten (1)**
☒ **das Freilegen von festgestellten Anomalien aus der Oberflächendetektion (2)**

1. Computergestützte Oberflächendetektion

- ☒ mit Echtzeitverknüpfung der GPS-Koordinaten im Koordinatensystem: ETRS89/UTM
☐ ohne GPS-Unterstützung

1.1 Zeitraum Detektion am/von 14.01.2021 bis 15.01.2021

1.2 Detektionssystem

- ☐ 1-Kanal ☐ 4-Kanal ☐ 6-Kanal ☒ 8-Kanal ☐ 15-Kanal

1.3 Gradiometer

- ☐ Vallon EL-1302 A1 ☒ Vallon VSM ☐ andere: _____

1.4 Spurabstand

- ☒ 50 cm ☐ 25 cm ☐ andere: _____

1.5 Datenlogger

- ☐ Vallon VFC 1 ☐ Vallon VFC 2 ☒ Notebook mit PDS2000
☐ Sensys DLM 98

1.6 Größe der detektierten Fläche: 59.403 m²

1.7 Auswertung der Fläche war möglich:

- ☐ vollständig ☒ teilweise ☐ nicht möglich
 (siehe 1.9) (siehe 1.10) (siehe 1.10)

1.8 Auswertung der Detektionsdaten erfolgte auf das Vorhandensein von:

- ☒ Abwurfmunition ☒ Kleinmunition >= Kaliber 3,7 cm
☐ Eine Auswertung auf Kleinmunition ist aufgrund der Vielzahl von ferromagnetischen Anomalien nicht möglich

1.9 Aufgrabungen von Einzelpunkten sind notwendig:

- ☐ nein, die bearbeitete Fläche ist für die weitere Bearbeitung freigegeben.*
☒ ja, die Anzahl der festgestellten Verdachtsmomente beträgt: 148 Stück
 Bevor die Fläche freigegeben werden kann, müssen die Anomalien aufgegraben werden.
 Die Auflistung der festgestellten Anomalien mit den jeweiligen Koordinatenbezügen sind der anliegenden Objektliste zu entnehmen.

1.10 Die nicht auswertbaren Bereiche resultieren aus:

- ☐ Aufschüttungen (armierter Schutt, RCL, etc.)
- ☐ Kabel und/oder Leitungen
- ☒ ferromagnetische Randbebauung, z.B. (Bau)-Fahrzeuge, Bauzäune, Baustelleneinrichtungen
- ☒ sonstiges: Trafostation/Stromkasten

Bemerkungen:

Auswerter: Plum, Stephan

2. Freilegen von festgestellten Anomalien aus der Oberflächendetektion

2.1 Umfang der Aufgrabungen:

Die Auswertung der Oberflächendetektion am/vom 14.01.2021 bis 15.01.2021
hat ergeben, dass 148 Verdachtsmomente auf der detektierten Fläche vorhanden sind.

2.2 Diese Verdachtsmomente wurden am/vom 16.02.2021 bis zum 22.01.2021
durch Aufgrabungen überprüft und soweit möglich und notwendig, beseitigt.

2.3 Die Ergebnisse der Aufgrabungen incl. Der jeweiligen Tiefenangabe sind der anliegenden
Fundstellenliste zu entnehmen.

2.4 Freigabe der bearbeiteten Fläche:

- ☒ Die bearbeitete Fläche ist für die weitere Bearbeitung freigegeben.*
- ☐ Aufgrund der Ergebnisse der Aufgrabungen sind weitergehende Untersuchungen der
überprüften Fläche notwendig.

2.5 Bemerkungen

* Erklärung:

Die Vertragsarbeiten wurden nach den anerkannten Regeln, dem heutigem Stand der Technik und den jeweils
gültigen landesspezifischen Bestimmungen ausgeführt. Die Kampfmittelerkundung/
-räumung erfolgte nach bestem Wissen und Können.

Eine uneingeschränkte Garantie auf absolute Kampfmittelfreiheit kann jedoch nicht erteilt werden.

Daher sind bei Kampfmittelfunden oder auffälligen Bodenverfärbungen während der Erd-/ Bauarbeiten die
Arbeiten sofort einzustellen und die örtliche Ordnungsbehörde, die Polizei bzw. der staatliche
Kampfmittelbeseitigungsdienst zu verständigen.



P-H-Röhl NRW GmbH
Kampfmittelräumung
Im Weidchen 18
52353 Düren - Hoven
Tel. 02421/40781-0 • Fax 02421/40781-20
kontakt@p-h-roehl.de

Fundstellenliste

Auftrags-Nr. P-H-Röhl NRW GmbH:

20-4636

Räumstellenleiter, Truppführer:

Stephan Plum

Ort / Räumstelle:

Walluf, In der Rehbach, Erweiterung Gewerbegebiet "Kressboden"

Zeitraum der Räummaßnahmen:

16.02.2021 - 22.02.2021

Aktenzeichen/Nummer der Luftbildauswertung:

W 1447-2020

Ild. Nr.	VM-Nr.	Rechtswert	Hochwert	Objekt	Öffnungs-Datum	Kampfmittel	Fotos	Tiefe
1	1	5544294,65	440146,52	Splitter	22.02.2021		1	1,10
2	2	5544271,04	440089,70	Splitter	22.02.2021		1	1,00
3	3	5544273,98	440099,19	Draht	22.02.2021		1	0,50
4	4	5544276,68	440117,53	Schrott	22.02.2021		1	0,50
5	5	5544274,07	440217,16	Splitter	19.02.2021		1	1,20
6	6	5544267,00	440203,32	Schere	19.02.2021		1	0,30
7	7	5544261,18	440200,85	Draht	19.02.2021		1	0,40
8	8	5544267,72	440082,58	Draht	22.02.2021		1	0,50
9	9	5544262,26	440068,21	Draht	17.02.2021		1	0,40
10	10	5544261,26	440068,58	Schrott / Draht	17.02.2021		1	0,40
11	11	5544263,29	440065,16	Grenzpunkt (Verbleibend)	17.02.2021		1	0,20
12	12	5544256,73	440066,40	Kette	17.02.2021		1	0,30
13	13	5544250,37	440099,18	Erdmessung	18.02.2021		1	2,00
14	14	5544254,16	440227,12	Zange	19.02.2021		1	1,00
15	15	5544245,38	440198,89	Splitter	22.02.2021		1	0,40
16	16	5544231,16	440010,05	Schrott	18.02.2021		1	0,30
17	17	5544233,00	440051,19	Flacheisen	18.02.2021		1	0,30
18	18	5544234,61	440075,44	Draht	17.02.2021		1	0,30
19	19	5544229,74	440087,92	Draht	17.02.2021		1	0,40
20	20	5544232,93	440149,79	Schrott	22.02.2021		1	0,40
21	21	5544238,65	440159,57	draht	22.02.2021		1	0,40
22	22	5544231,92	440213,93	Schrott	22.02.2021		1	0,60
23	23	5544241,00	440242,13	Erdmessung	18.02.2021		1	2,20
24	24	5544220,30	440205,30	Schrott	22.02.2021		1	0,60
25	25	5544220,19	440100,28	Draht	17.02.2021		1	0,50

Fundstellenliste

Auftrags-Nr. P-H-Röhl NRW GmbH:

20-4636

Räumstellenleiter, Truppführer:

Stephan Plum

Ort / Räumstelle:

Walluf, In der Rehbach, Erweiterung Gewerbegebiet "Kressboden"

Zeitraum der Räummaßnahmen:

16.02.2021 - 22.02.2021

Aktenzeichen/Nummer der Luftbildauswertung:

W 1447-2020

Ifd. Nr.	VM-Nr.	Rechtswert	Hochwert	Objekt	Öffnungs-Datum	Kampfmittel	Fotos	Tiefe
26	26	5544222,80	440031,88	Schrott	18.02.2021		1	0,30
27	27	5544216,57	439974,55	Draht	16.02.2021		1	0,30
28	28	5544211,81	440033,33	Schrott	18.02.2021		1	0,30
29	29	5544214,28	440096,34	Draht	17.02.2021		1	0,50
30	30	5544211,50	440100,82	Rohr	17.02.2021		1	0,50
31	31	5544217,91	440143,31	Schrott	22.02.2021		1	0,30
32	32	5544217,81	440209,27	Mistgabel	22.02.2021		1	0,60
33	33	5544207,85	440261,07	Vierkant / Rohr	19.02.2021		1	1,00
34	34	5544199,77	440167,97	Zange	22.02.2021		1	0,50
35	35	5544208,46	440101,65	Eimer	17.02.2021		1	0,40
36	36	5544205,96	440062,81	Draht	18.02.2021		1	0,40
37	37	5544201,61	440016,47	Zange	18.02.2021		1	0,40
38	38	5544190,50	439945,24	Splitter	16.02.2021		1	0,30
39	39	5544196,74	439959,20	Bolzen	16.02.2021		1	0,40
40	40	5544195,87	440107,03	Grenzpunkt (Verbleibend)	17.02.2021		1	0,30
41	41	5544190,91	440111,89	Schrott	17.02.2021		1	0,50
42	42	5544198,26	440150,89	Schrott	22.02.2021		1	0,50
43	43	5544192,28	440199,57	Draht	22.02.2021		1	0,50
44	44	5544194,96	440242,72	Nagel	19.02.2021		1	0,50
45	45	5544196,29	440261,19	Erdmessung	18.02.2021		1	2,20
46	46	5544181,67	440273,58	Erdmessung	19.02.2021		1	1,20
47	47	5544189,11	440233,35	Schraube	19.02.2021		1	0,50
48	48	5544182,41	440222,59	Erdmessung	18.02.2021		1	3,50
49	49	5544185,37	440216,79	Erdmessung	19.02.2021		1	2,00
50	50	5544189,05	440181,74	Eisenstange	22.02.2021		1	0,50

Fundstellenliste

Auftrags-Nr. P-H-Röhl NRW GmbH:

20-4636

Räumstellenleiter, Truppführer:

Stephan Plum

Ort / Räumstelle:

Walluf, In der Rehbach, Erweiterung Gewerbegebiet "Kressboden"

Zeitraum der Räummaßnahmen:

16.02.2021 - 22.02.2021

Aktenzeichen/Nummer der Luftbildauswertung:

W 1447-2020

Ifd. Nr.	VM-Nr.	Rechtswert	Hochwert	Objekt	Öffnungs-Datum	Kampfmittel	Fotos	Tiefe
51	51	5544182,16	440172,37	Schrott	22.02.2021		1	0,50
52	52	5544181,55	440137,63	Splitter	22.02.2021		1	0,40
53	53	5544183,12	440115,42	Magnet	17.02.2021		1	0,40
54	54	5544185,06	440110,11	Magnet	17.02.2021		1	0,30
55	55	5544188,38	440053,70	Schrott	18.02.2021		1	0,30
56	56	5544183,82	440045,17	Schrott	18.02.2021		1	0,30
57	57	5544189,03	440004,65	Klinge - Schere	18.02.2021		1	0,30
58	58	5544184,07	439921,81	Schrott	16.02.2021		1	0,30
59	59	5544181,09	439902,02	dicker Draht	16.02.2021		1	0,40
60	60	5544177,12	439952,43	Schrott	16.02.2021		1	0,40
61	61	5544170,43	439971,02	Schrott	16.02.2021		1	0,30
62	62	5544172,01	440000,34	Schrott	16.02.2021		1	0,30
63	63	5544176,25	440027,92	Schrott	18.02.2021		1	0,50
64	64	5544175,26	440121,46	Bandeisen	17.02.2021		1	0,70
65	65	5544174,08	440130,55	Schrott	17.02.2021		1	0,50
66	66	5544170,07	440147,58	Schrott	22.02.2021		1	0,50
67	67	5544174,62	440266,81	Schrott	19.02.2021		1	1,20
68	68	5544166,77	440287,84	Schrott	19.02.2021		1	0,30
69	69	5544165,38	440287,07	Schrott	19.02.2021		1	0,30
70	70	5544162,89	440284,21	Draht	19.02.2021		1	0,50
71	71	5544159,73	440279,02	Draht	19.02.2021		1	0,40
72	72	5544164,60	440276,54	Erdmessung	19.02.2021		1	0,40
73	73	5544168,57	440152,83	Schrott	22.02.2021		1	0,40
74	74	5544169,43	440127,66	Nagel	17.02.2021		1	0,40
75	75	5544166,22	440129,50	Schrott	17.02.2021		1	0,30

Fundstellenliste

Auftrags-Nr. P-H-Röhl NRW GmbH:

20-4636

Räumstellenleiter, Truppführer:

Stephan Plum

Ort / Räumstelle:

Walluf, In der Rehbach, Erweiterung Gewerbegebiet "Kressboden"

Zeitraum der Räummaßnahmen:

16.02.2021 - 22.02.2021

Aktenzeichen/Nummer der Luftbildauswertung:

W 1447-2020

Ifd. Nr.	VM-Nr.	Rechtswert	Hochwert	Objekt	Öffnungs-Datum	Kampfmittel	Fotos	Tiefe
76	76	5544162,52	439966,52	Erdmessung	16.02.2021		1	1,00
77	77	5544161,29	439932,91	Schrott	16.02.2021		1	0,30
78	78	5544152,41	439960,40	Schrott	16.02.2021		1	0,30
79	79	5544153,06	439977,65	Schrott	16.02.2021		1	0,40
80	80	5544158,88	440132,17	Schrott	17.02.2021		1	0,50
81	81	5544153,32	440135,72	Grenzpunkt (Verbleibend)	17.02.2021		1	0,80
82	82	5544155,20	440166,77	Splitter	22.02.2021		1	1,20
83	83	5544155,60	440278,30	Nagel	19.02.2021		1	1,50
84	84	5544143,82	440227,48	Schrott	19.02.2021		1	0,70
85	85	5544146,64	440188,49	Magnet	19.02.2021		1	0,40
86	86	5544138,66	440143,34	Schrott	19.02.2021		1	1,00
87	87	5544135,62	440150,94	Schrott	19.02.2021		1	0,30
88	88	5544137,03	440162,51	Schrott	19.02.2021		1	0,30
89	89	5544126,70	440224,11	Erdmessung	19.02.2021		1	1,20
90	90	5544120,85	440223,99	Erdmessung	18.02.2021		1	1,80
91	91	5544127,89	440218,83	Schrott	19.02.2021		1	0,30
92	92	5544126,65	440164,89	Schrott / Beton	19.02.2021		1	1,00
93	93	5544117,04	440157,48	Nagel	19.02.2021		1	0,50
94	94	5544116,92	440158,12	Draht	19.02.2021		1	0,50
95	95	5544116,11	440159,09	Schrott	19.02.2021		1	0,80
96	96	5544110,23	440165,15	Erdsnagel	19.02.2021		1	0,30
97	97	5544116,71	440191,49	Schaufel	19.02.2021		1	0,50
98	98	5544112,50	440212,23	Splitter	19.02.2021		1	1,00
99	99	5544111,23	440212,30	Splitter	19.02.2021		1	1,20
100	100	5544113,24	440219,45	Schrott	19.02.2021		1	0,30

Fundstellenliste

Auftrags-Nr. P-H-Röhl NRW GmbH:

20-4636

Räumstellenleiter, Truppführer:

Stephan Plum

Ort / Räumstelle:

Walluf, In der Rehbach, Erweiterung Gewerbegebiet "Kressboden"

Zeitraum der Räummaßnahmen:

16.02.2021 - 22.02.2021

Aktenzeichen/Nummer der Luftbildauswertung:

W 1447-2020

Ifd. Nr.	VM-Nr.	Rechtswert	Hochwert	Objekt	Öffnungs-Datum	Kampfmittel	Fotos	Tiefe
101	101	5544117,06	440230,86	Steine	19.02.2021		1	0,30
102	102	5544097,41	440170,36	Splitter	19.02.2021		1	0,50
103	103	5544092,55	440173,06	Grenzpunkt (Verbleibend)	19.02.2021		1	0,60
104	104	5544092,34	440175,48	Schrott	19.02.2021		1	0,40
105	105	5544090,42	440176,67	Schrott	19.02.2021		1	0,40
106	106	5544092,48	440198,53	Schrott	19.02.2021		1	0,30
107	107	5544086,99	440188,08	Draht	19.02.2021		1	0,30
108	108	5544080,07	440180,07	Schrott	19.02.2021		1	0,50
109	109	5544141,02	439892,41	Schrott	16.02.2021		1	0,30
110	110	5544130,65	439958,28	Nagel	16.02.2021		1	0,30
111	111	5544122,21	439913,72	Draht	16.02.2021		1	0,30
112	112	5544119,37	439916,67	Schrott	16.02.2021		1	0,30
113	113	5544113,27	439908,22	Eisenstange	16.02.2021		1	0,40
114	114	5544149,63	440048,17	Blech	17.02.2021		1	0,50
115	115	5544149,33	440075,60	Erdbmessung	17.02.2021		1	1,60
116	116	5544140,65	440107,29	Schrott / Bandeisen	17.02.2021		1	0,50
117	117	5544136,87	440016,89	Schrott	16.02.2021		1	0,50
118	118	5544128,06	440039,68	Feder (Heuwender)	17.02.2021		1	0,50
119	119	5544115,79	440078,09	Eisenstange	17.02.2021		1	0,30
120	120	5544115,51	440074,58	Eisenstange	17.02.2021		1	0,30
121	121	5544109,74	439989,73	Schrott	17.02.2021		1	0,30
122	122	5544116,27	439968,16	Schrott	17.02.2021		1	0,40
123	123	5544108,80	439961,15	Draht	17.02.2021		1	0,40
124	124	5544105,48	439994,23	Draht	17.02.2021		1	0,60
125	125	5544100,95	440046,87	Draht	16.02.2021		1	0,30

Fundstellenliste

Auftrags-Nr. P-H-Röhl NRW GmbH:

20-4636

Räumstellenleiter, Truppführer:

Stephan Plum

Ort / Räumstelle:

Walluf, In der Rehbach, Erweiterung Gewerbegebiet "Kressboden"

Zeitraum der Räummaßnahmen:

16.02.2021 - 22.02.2021

Aktenzeichen/Nummer der Luftbildauswertung:

W 1447-2020

lfd. Nr.	VM-Nr.	Rechtswert	Hochwert	Objekt	Öffnungs-Datum	Kampfmittel	Fotos	Tiefe
126	126	5544095,97	440043,41	Draht	16.02.2021		1	0,30
127	127	5544088,83	439932,83	Schrott	17.02.2021		1	0,30
128	128	5544083,51	439933,04	Erdmessung	17.02.2021		1	0,80
129	129	5544085,14	439949,43	Eisenstange	17.02.2021		1	0,40
130	130	5544085,90	439960,94	Schrott	17.02.2021		1	0,30
131	131	5544083,85	440017,71	Splitter	16.02.2021		1	0,60
132	132	5544084,61	440037,34	Splitter	16.02.2021		1	0,60
133	133	5544087,85	440040,44	Draht	16.02.2021		1	0,60
134	134	5544071,35	440018,56	Eisenstange	16.02.2021		1	0,50
135	135	5544079,55	439928,25	Draht	17.02.2021		1	0,50
136	136	5544077,35	439929,26	Draht	17.02.2021		1	0,30
137	137	5544079,55	439926,51	Draht	17.02.2021		1	0,30
138	138	5544076,99	439925,14	Draht	17.02.2021		1	0,30
139	139	5544072,90	439924,04	Draht	17.02.2021		1	0,30
140	140	5544067,87	439946,17	Eisenrohr	17.02.2021		1	0,40
141	141	5544063,42	439990,84	dicker Draht	16.02.2021		1	0,40
142	142	5544063,13	440003,35	Schrott	16.02.2021		1	1,20
143	143	5544058,08	440001,43	Schrott	16.02.2021		1	0,80
144	144	5544051,09	439951,88	Schrott	17.02.2021		1	0,60
145	145	5544048,51	439945,51	Schrott	17.02.2021		1	0,30
146	146	5544049,51	439990,46	Schrott	16.02.2021		1	0,60
147	147	5544037,89	439976,40	Schrott	16.02.2021		1	0,40
148	148	5544026,44	439964,62	Draht	16.02.2021		1	1,20

Kampfmitteluntersuchung

geomagnetische Datenaufnahme

Walluf

In der Rehbach
Erweiterung Gewerbegebiet
"Kressboden"

Größe: 59.403 m²

Auftragsnummer
20-4636

Aktenzeichen K&D
I 18 KMRD- 6b 06/05- W 1447-2020

Auftraggeber
Gemeindevorstand der Gemeinde Walluf

Bearbeitungsstand:
22.02.2021



freigegebene Bereiche



nicht auswertbare Bereiche

Anomalie überprüft
und freigegeben

1:2.000



RÖHL

Kampfmittelräumung

Im Weidchen 18

52363 Düren - Hoven

Tele: 02421 / 40 78 1 - 0

E-Mail: kontakt@p-h-roehl.de

