



Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz – 10707 Berlin V OA 22

Arcadis Germany GmbH
Rail & Urban Transport
z.H. Frau Maria Böck
EUREF-Campus 10
10829 Berlin

Bearbeiterin Frau Wulfert
Zeichen V OA 22 1129/2017
Dienstgebäude: &
Fehrbelliner Platz 1
10707 Berlin-Wilmersdorf
Zimmer 539
Telefon 030 90139-5476
Fax 030 90139-5471
intern (9139)

Datum 05.09.2017

U6 zwischen Bahnhof Borsigwerke und Bahnhof Kurt-Schumacher-Platz in 13403, 13405 und 13507 Berlin Reinickendorf
- Voruntersuchungen für geplante Baumaßnahme
hier: eventuelle Belastung mit Kampfmitteln

Ihr Antrag vom 25.08.2017

Anlage: Kurzbericht vom 31.08.2017 mit Kartenanlage und Hinweisen zur Luftbildauswertung

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Frau Böck,

als Anlage erhalten Sie das Ergebnis der Auswertung vorhandener Luftbilder aus der Zeit des Zweiten Weltkrieges (Luftbildauswertung) für ein Untersuchungsgebiet, das Ihre Antragsfläche beinhaltet. Aus Sicherheitsgründen ist das Untersuchungsgebiet größer als die Antragsfläche. Weiterführende Informationen enthalten die beigefügten allgemeinen Hinweise zum Thema Luftbildauswertung.

Ich weise auf die ggf. im Kurzbericht zur Luftbildauswertung beschriebenen Besonderheiten und Erschwernisse für das Untersuchungsgebiet hin. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass Merkmale / Anhaltspunkte - **insbesondere im Bereich von Gewässern (einschließlich Uferzone)** und zerstörten Gebäuden sowie Trümmerflächen - nicht erkannt werden konnten.

Für Teilflächen mit Besonderheiten und Erschwernissen ist es empfehlenswert, diese vor der Durchführung von Bodeneingriffen durch eine Fachfirma der Kampfmittelräumung oder ein fachkundiges Ingenieurbüro beurteilen zu lassen.

Eine entsprechende Adressenliste kann u. a. über den Link

<http://www.gkd-kampfmittelraeumung.de/mitglieder.html>

im Internet abgerufen werden.

Fahrverbindungen:

 3, 7 Fehrbelliner Platz

 101, 104, 115 Fehrbelliner Platz

Zahlungen bitte bargeldlos an die Landeshauptkasse Berlin:

Postbank Berlin IBAN: DE47100100100000058100

Berliner Sparkasse IBAN: DE25100500000990007600

Bundesbank, Filiale Berlin IBAN: DE5310000000010001520

BIC: PBNKDEFFXXX

BIC: BELADEBEXX

BIC: MARKDEF1100

Die Luftbildauswertung hat für die Antragsfläche folgende Merkmale / Anhaltspunkte ergeben, die auf das mögliche Vorhandensein von Kampfmitteln hinweisen:

Bombenrichter, Erdlöcher, Erdbunker, Deckungen, Splittergraben.

Bitte beachten Sie, dass außerhalb der Antragsflächen symbolisch dargestellte Merkmale / Anhaltspunkte - insbesondere im unmittelbaren Randbereich zur jeweiligen Antragsfläche - wegen der realen Größe und der möglichen Lageungenauigkeit ggf. die betroffene Antragsfläche tangieren. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den allgemeinen Hinweisen zum Thema Luftbildauswertung.

Hinweis: Bodenvertiefungen und Gewässer sind sowohl in der Kriegs- als auch in der Nachkriegszeit dazu genutzt worden, nicht mehr benötigte Waffen und Munition zu entsorgen.

Die vorgenannten Erkenntnisse, in die auch ggf. zusätzliche Erkenntnisse bei der Prüfung des Aktenarchivs bzw. der Datenbank mit eingeflossen sind, begründen im Rechtssinne noch keine konkrete Gefahr, da in den weit überwiegenden Fällen keine Kampfmittel in den ermittelten Merkmalen / Anhaltspunkten gefunden wurden und werden. Aus diesem Grund werde ich im Rahmen meiner Zuständigkeit gemäß § 2 Abs. 4 des Allgemeinen Sicherheits- und Ordnungsgesetzes (ASOG Bln) in Verbindung mit Nr. 1 Abs. 2 der Anlage zum Allgemeinen Sicherheits- und Ordnungsgesetz (ZustKatOrd) keine weiteren ordnungsbehördlichen Maßnahmen veranlassen.

Sie sind als Verfügungsberechtigter über das Grundstück verpflichtet, im Rahmen des Ihnen Zumutbaren und Möglichen alles zu tun, um die von ggf. im Erdreich verbliebenen Kampfmitteln ausgehenden Risiken möglichst gering zu halten. Die Erforschung und Beseitigung von Gefahren, die von Kampfmitteln ausgehen können, liegt in Ihrer Verantwortung.

Insbesondere bei Eingriffen in den Boden des Grundstücks (Baumaßnahmen, Erdarbeiten o. ä.) können akute Gefahrensituationen entstehen, denen angemessen zu begegnen ist.

Ich gebe Ihnen die

dringende Empfehlung,

vor einem Baubeginn zumindest die von Bodeneingriffen betroffenen Merkmale / Anhaltspunkte durch eine Fachfirma der Kampfmittelräumung auf eigene Kosten untersuchen zu lassen.

Diese dringende Empfehlung gilt für alle in der Luftbildauswertung enthaltenen Merkmale/ Anhaltspunkte (hier: Bombenrichter, Erdlöcher, Erdbunker, Deckungen, Splittergraben).

Allgemeine Hinweise:

Das Vorkommen von Kampfmitteln kann nie völlig und verbindlich ausgeschlossen werden. Es steht Ihnen frei, auf eigene Kosten eine Fachfirma der Kampfmittelräumung zu beauftragen, um die Kampfmittelfreiheit für das Bauvorhaben herzustellen.

Werden bei der Durchführung von Erdarbeiten Kampfmittel oder verdächtige Gegenstände aufgefunden, sind die Arbeiten **sofort** einzustellen. Die Polizei ist über den **Notruf 110** zu verständigen.

Im Übrigen verweise ich auf das im Internet verfügbare Merkblatt zur Ermittlung und Bergung von Kampfmitteln im Land Berlin:

<http://www.stadtentwicklung.berlin.de/service/formulare/de/kampfmittel.shtml>

Bitte übersenden Sie mir Kopien der von Fachfirmen der Kampfmittelräumung gefertigten Abschlussprotokolle über Räummaßnahmen, damit ggf. Verdachtsflächen aus dem Gefahrenverdacht entlassen werden können.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Wulfert

An
V OA 21/22

Kurzbericht
Luftbildauswertung
Anlage:
Kartenausschnitt

Bearbeiter(in): Leifholz-Ude Im Auftrag der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz	Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH	Datum: 31.08.2017
Betr.:	U6 zw. Borsigwerke und Kurt-Schumacher-Platz (Reinickendorf)	E-Nummer: 1129/17

Für die Fläche des Landes Berlin kann das Vorkommen von Kampfmitteln nicht ausgeschlossen werden. Die vorliegende Luftbildinterpretation untersucht das rot gekennzeichnete Gebiet auf konkrete Anzeichen, die auf ein mögliches Vorkommen von Kampfmitteln hinweisen. Die konkreten Anzeichen sind auf der nachfolgenden Seite dargestellt und gekennzeichnet (örtlich und kausal).

Bilderliste von L 255/13:

Luftaufnahme(n):					
Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum	Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum
200	3025	24.03.45	78	3025-3026	28.05.44
201	4024	24.03.45	120	4436	19.04.44
28	4084-4085	22.03.45	29	4142-4143	11.04.44
30	4088-4090	22.03.45	5	4223-4224	20.02.44
155	3146	16.03.45	28	4088-4089	21.01.44
165	3089-3091	16.03.45	48	3135-3136	20.12.43
169	4182-4183	15.03.45	5	3107	24.08.43
2	3069	22.02.45	9	2045-2046	09.03.43
1	4069-4071	22.02.45	54	5374	19.02.43
58	3213-3214	08.02.45	4	284	19.08.42
106	4086-4087	31.05.44	3	459	14.03.41
15	4030-4032	31.05.44			

Bilderliste von L 012/14:

Luftaufnahme(n): Streifen-Nr. / Bild-Nr. / Aufnahmedatum					
143 / 1076 (Mono)	/ 03.05.1945	120 / 4435 (Mono)	/ 19.04.1944		
201 / 4025 (Mono)	/ 24.03.1945	29 / 4140 -4142	/ 11.04.1944		
28 / 4081 -4083	/ 22.03.1945	5 / 4222 -4224	/ 20.02.1944		
30 / 4087 -4089	/ 22.03.1945	28 / 4089 (Mono)	/ 21.01.1944		
169 / 4180 -4182	/ 15.03.1945	30 / 4079 -4081	/ 21.01.1944		
2 / 3066 -3068	/ 22.02.1945	48 / 3132 -3135	/ 20.12.1943		
3 / 3218, 3219	/ 22.02.1945	58 / 3132 (Mono)	/ 20.12.1943		
60 / 4219 -4221	/ 08.02.1945	5 / 3107 (Mono)	/ 24.08.1943		
15 / 4030, 4031	/ 31.05.1944	4 / 282, 283	/ 19.08.1942		
107 / 3025/2 (Mono)	/ 31.05.1944	14 / 659, 660	/ 16.09.1941		
73 / 2021 (Mono)	/ 28.05.1944	18 / 733 (Mono)	/ 16.09.1941		
78 / 3025, 3026	/ 28.05.1944	3 / 459 (Mono)	/ 14.03.1941		

Bilderliste von L 167/14:

Luftaufnahme(n): Streifen-Nr. / Bild-Nr. / Aufnahmedatum			
205 / 4177, 4178	/ 09.04.1945	58 / 3213, 3214	/ 08.02.1945
200 / 3025 (Mono)	/ 24.03.1945	106 / 4086 -4089	/ 31.05.1944
201 / 4024 (Mono)	/ 24.03.1945	77 / 3133, 3134	/ 28.05.1944
27 / 3085, 3086	/ 22.03.1945	120 / 4436 (Mono)	/ 19.04.1944
29 / 3089 -3091	/ 22.03.1945	29 / 4142, 4143	/ 11.04.1944
155 / 3146 (Mono)	/ 16.03.1945	4 / 3223 -3225	/ 20.02.1944
165 / 3091 -3093	/ 16.03.1945	48 / 3136 -3138	/ 20.12.1943
169 / 4183 -4185	/ 15.03.1945	5 / 3108 (Mono)	/ 24.08.1943
1 / 4071 (Mono)	/ 22.02.1945	14 / 5204 -5206	/ 20.05.1943
3 / 3220 (Mono)	/ 22.02.1945	54 / 5374 -5376	/ 19.02.1943
57 / 3215, 3216	/ 08.02.1945	2 / 183 -185	/ 19.08.1942

Bilderliste von L 283/15:

Luftaufnahme(n): Streifen-Nr. / Bild-Nr. / Aufnahmedatum			
143 / 1076 (Mono)	/ 03.05.1945	120 / 4435, 4436	/ 19.04.1944
201 / 4023, 4025	/ 24.03.1945	29 / 4140 -4143	/ 11.04.1944
27 / 3082, 3083	/ 22.03.1945	31 / 3143 (Mono)	/ 11.04.1944
28 / 4082 -4084	/ 22.03.1945	5 / 4222 -4224	/ 20.02.1944
30 / 4087 -4089	/ 22.03.1945	30 / 4079 -4081	/ 21.01.1944
169 / 4181 -4183	/ 15.03.1945	48 / 3133 -3136	/ 20.12.1943
2 / 3067 -3070	/ 22.02.1945	5 / 3107 (Mono)	/ 24.08.1943
3 / 3218 -3220	/ 22.02.1945	8 / 5085 (Mono)	/ 09.03.1943
58 / 3213, 3214	/ 08.02.1945	2 / 182 -184	/ 19.08.1942
60 / 4219 -4221	/ 08.02.1945	4 / 282, 283	/ 19.08.1942
15 / 4030 -4032	/ 31.05.1944	14 / 659, 660	/ 16.09.1941
107 / 3025/2 (Mono)	/ 31.05.1944	18 / 733 (Mono)	/ 16.09.1941
73 / 2021 (Mono)	/ 28.05.1944	3 / 459 (Mono)	/ 14.03.1941
78 / 3024 -3026	/ 28.05.1944	/	/

Bilderliste von L 084/16:

Luftaufnahme(n):					
Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum	Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum
200	3025	24.03.1945	120	4436	19.04.1944
201	4024	24.03.1945	29	4141-4143	11.04.1944
28	4084-4085	22.03.1945	5	4223-4225	20.02.1944
30	4089-4090	22.03.1945	28	4088-4089	21.01.1944
165	3089-3090	16.03.1945	48	3135-3136	20.12.1943
169	4183	15.03.1945	5	3107	24.08.1943
2	3069	22.02.1945	9	2045; 2066	09.03.1943
1	4069-4071	22.02.1945	54	5374	19.02.1943
106	4086-4087	31.05.1944	4	283-285	19.08.1942
15	4032	31.05.1944	3	459	14.03.1941
78	3025	28.05.1944			

Bilderliste von L 248/16:

Luftaufnahme(n):					
Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum	Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum
143	1076	03.05.45	120	4434-4435	19.04.44
209	3090	13.04.45	29	4140	11.04.44
201	4023, 4025	24.03.45	44	4111	20.02.44
28	4081-4082	22.03.45	5	4222	20.02.44
169	4180-4181	15.03.45	30	4078-4080	21.01.44
2	3066-3067	22.02.45	48	3131-3133	20.12.43
1	4067	22.02.45	5	3106-3107	24.08.43
60	4220-4221	08.02.45	7	1052	09.03.43
52	4026	31.05.44	9	2045, 2066	09.03.43
15	4029-4032	31.05.44	5	272-274	19.08.42
73	2021	28.05.44	4	282-283	19.08.42
121	3441	19.04.44	18	732-733	16.09.41

Bilderliste von L 461/16:

Luftaufnahme(n):					
Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum	Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum
209	3090	13.04.1945	044	4111	20.02.1944
201	4025	24.03.1945	030	4078-4079	21.01.1944
028	4080-4081	22.03.1945	048	3131-3132	20.12.1943
169	4180	15.03.1945	005	3105-3106	24.08.1943
002	3065-3066	22.02.1945	007	1052	09.03.1943
060	4221	08.02.1945	009	2067	09.03.1943
015	4029-4030	31.05.1944	004	0281-0282	19.08.1942
120	4434	19.04.1944	005	0274	19.08.1942
121	3441	19.04.1944	018	0733	16.09.1941
029	4140	11.04.1944			

Bilderliste von L 504/16:

Luftaufnahme(n): Streifen-Nr. / Bild-Nr. / Aufnahmedatum					
200 / 3025 (Mono)	/ 24.03.1945	78 / 3024 -3026	/ 28.05.1944		
27 / 3083 (Mono)	/ 22.03.1945	120 / 4435, 4436	/ 19.04.1944		
28 / 4083, 4084	/ 22.03.1945	29 / 4140 -4143	/ 11.04.1944		
30 / 4087 -4089	/ 22.03.1945	5 / 4222 -4225	/ 20.02.1944		
165 / 3089, 3090	/ 16.03.1945	28 / 4088, 4089	/ 21.01.1944		
169 / 4181 -4183	/ 15.03.1945	48 / 3135, 3136	/ 20.12.1943		
1 / 4071 (Mono)	/ 22.02.1945	5 / 3107 (Mono)	/ 24.08.1943		
2 / 3068 -3070	/ 22.02.1945	2 / 183, 184	/ 19.08.1942		
3 / 3219, 3220	/ 22.02.1945	4 / 282 -284	/ 19.08.1942		
58 / 3213, 3214	/ 08.02.1945	14 / 659 (Mono)	/ 16.09.1941		
60 / 4220 (Mono)	/ 08.02.1945	18 / 733 (Mono)	/ 16.09.1941		
15 / 4030 -4033	/ 31.05.1944	3 / 459 (Mono)	/ 14.03.1941		
107 / 3025/2 (Mono)	/ 31.05.1944	/	/		

Bilderliste von L 515/16:

Luftaufnahme(n):					
Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum	Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum
205	205	205	120	4436	19.04.1944
200	200	200	29	4143	11.04.1944
201	201	201	4	3225	20.02.1944
27	27	27	5	4225	20.02.1944
28	28	28	28	4086	21.01.1944
29	29	29	48	3137, 3138	20.12.1943
30	30	30	49	4139	20.12.1943
155	155	155	5	3108	24.08.1943
156	156	156	14	5204, 5205	20.05.1943
162	162	162	56	4152	21.04.1943
165	165	165	8	5087	09.03.1943
169	169	169	9	2046	09.03.1943
1	1	1	54	5375, 5376	19.02.1943
14	14	14	2	183, 184	19.08.1942
15	15	15	4	283, 285	19.08.1942
101	101	101	3	459, 460	14.03.1941
106	106	106			

Bilderliste von L 553/16:

Luftaufnahme(n): Streifen-Nr. / Bild-Nr. / Aufnahmedatum			
143 / 1076 (Mono)	/ 03.05.1945	73 / 2021 (Mono)	/ 28.05.1944
209 / 3090 (Mono)	/ 13.04.1945	78 / 3024, 3025	/ 28.05.1944
213 / 4085 (Mono)	/ 13.04.1945	120 / 4434, 4435	/ 19.04.1944
201 / 4023, 4025	/ 24.03.1945	121 / 3441, 3442	/ 19.04.1944
27 / 3081 -3083	/ 22.03.1945	29 / 4140, 4141	/ 11.04.1944
28 / 4080 -4083	/ 22.03.1945	31 / 3140 -3142	/ 11.04.1944
30 / 4087 (Mono)	/ 22.03.1945	5 / 4221, 4222	/ 20.02.1944
167 / 4139 (Mono)	/ 15.03.1945	18 / 4091 -4093	/ 21.01.1944
169 / 4180 -4182	/ 15.03.1945	30 / 4079 -4081	/ 21.01.1944
2 / 3066 -3068	/ 22.02.1945	12 / 4106 (Mono)	/ 06.09.1943
3 / 3216 -3219	/ 22.02.1945	5 / 3104 (Mono)	/ 24.08.1943
60 / 4218 -4221	/ 08.02.1945	8 / 5085 (Mono)	/ 09.03.1943
81 / 3010 (Mono)	/ 18.07.1944	4 / 281 -283	/ 19.08.1942
15 / 4029 -4031	/ 31.05.1944	33 / 634 (Mono)	/ 13.12.1941
52 / 4026 (Mono)	/ 31.05.1944	18 / 732, 733	/ 16.09.1941
107 / 3025/2 (Mono)	/ 31.05.1944	3 / 459 (Mono)	/ 14.03.1941

Bilderliste von L 110/17:

Luftaufnahme(n):					
Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum	Streifen-Nr.	Bild-Nr.	Aufnahmedatum
200	3025	24.03.1945	120	4435	19.04.1944
201	4024	24.03.1945	29	4141, 4142	11.04.1944
28	4083, 4084	22.03.1945	5	4224, 4225	20.02.1944
30	4089, 4090	22.03.1945	28	4088	21.01.1944
165	3089	16.03.1945	48	3133	20.12.1943
169	4182	15.03.1945	5	3107	24.08.1943
1	4069	22.02.1945	9	2045, 2066	09.03.1943
2	3069	22.02.1945	44	1076	09.03.1943
3	3219	22.02.1945	54	5374	19.02.1943
58	3214	08.02.1945	2	184	19.08.1942
15	4031, 4032	31.05.1944	4	283	19.08.1942
106	4087	31.05.1944	3	459	14.03.1941
78	3026	28.05.1944			

Ergebnis: Eine Luftbildauswertung war **nicht** möglich Grund: keine Luftbilder vorhanden
 Alle Luftbilder ungeeignet (z.B. Wolken, Unschärfe)

Eine Luftbildauswertung war **möglich**.

- Die Luftbildauswertung war erschwert, weil sich
 - zerstörte Gebäude (markiert als Ruine) Verschattungen
 - Wolken Vegetation unruhige Bodenstrukturen Wasserflächen
 - im Untersuchungsgebiet befinden bzw. vorwiegend schlechte Bildqualität vorlag.