



# KAMPFMITTELVORERKUNDUNG



Das nördlich des Flughafens gelegene Freising im Luftbild vom 20.04.1945  
(Flugnummer: 7-308A, #7043, Ausgangsmaßstab ca. 1 : 50.000)

„MÜNCHEN, FLUGHAFEN GESAMTFLÄCHE“

# AUSWERTUNGSPROTOKOLL

Beweissicherung durch kombinierte Luftbild- und Aktenauswertung

Stufe 1: Kampfmittelvorerkundung

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Auftraggeber:</b>        | Flughafen München GmbH          |
| <b>Projekt:</b>             | München, Flughafen Gesamtfläche |
| <b>Datum des Auftrages:</b> | 15.11.2017                      |
| <b>Abgabedatum:</b>         | 31.01.2018                      |
| <b>1. Gutachter:</b>        | Morten Trepte B. Eng.-Geoinf.   |
| <b>2. Gutachter:</b>        | Dipl.-Geogr. Wolfgang Müller    |
| <b>Unser Zeichen:</b>       | 171023553                       |
| <b>Bestellung Nr.:</b>      | 20119638                        |
| <b>Ihr Zeichen:</b>         | FBB / wes                       |

*Dieses Gutachten bleibt unbeschadet des Nutzungsrechtes des Auftraggebers geistiges Eigentum der LUFTBILDDATENBANK DR. CARLS GMBH. Die Weitergabe darf ausschließlich als Gesamtwerk in unveränderter Form erfolgen.*

## Inhaltsverzeichnis

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | ZUSAMMENFASSUNG .....  | 3  |
| 2.  | AUFGABENSTELLUNG .....   | 3  |
| 3.  | AUSWERTUNGSGRUNDLAGEN .....  | 4  |
| 3.1 | Historische Akten, Fachliteratur und sonstige Quellen .....                  | 4  |
| 3.2 | Historische Luftaufnahmen .....  | 4  |
| 3.3 | Bewertung der Auswertungsgrundlagen .....                                    | 5  |
| 4.  | ERGEBNISSE DER AUSWERTUNG .....  | 5  |
| 4.1 | Befunde der Archivalien- und Literatúrauswertung.....                        | 5  |
| 4.2 | Befunde der Luftbildauswertung .....   | 7  |
| 5.  | FAZIT .....  | 9  |
| 6.  | LITERATUR UND ARCHIVQUELLEN .....  | 10 |
| 6.1 | Standardliteratur zum Luft- und Bodenkrieg.....                              | 10 |
| 6.2 | Archive der ehemaligen Alliierten.....                                       | 10 |
| 6.3 | Internetquellen .....  | 11 |
| 6.4 | Ergänzende Literatur mit spezieller Relevanz für das Auswertungsgebiet ..... | 11 |
| 6.5 | Sonstige Quellen .....   | 11 |
|     | ANHANG: METHODIK DER LUFTBILDAUSWERTUNG .....                                | 12 |
|     | Ziel der Luftbildauswertung.....   | 12 |
|     | Ursachen der potentiellen Kampfmittelbelastung .....                         | 12 |
|     | Arbeitsgrundlagen und deren Beschaffung .....                                | 12 |
|     | Vorgehensweise .....   | 13 |

## 1. ZUSAMMENFASSUNG

Das vorliegende Gutachten zum Projektgebiet „München, Flughafen Gesamtfläche“ wurde im Rahmen der historischen Kampfmittelvorerkundung erstellt. Es liefert Erkenntnisse über eine mögliche Belastung mit Kampfmitteln. Die Auswertung stützt sich auf 85 Luftaufnahmen vom 03.05.1944 bis 29.08.1945, fünf aus 1953, einen Luftbildplan von Juni 1936, eine Militärhistorische Rekonstruktion (Hr. MÖLLER, Militärhistoriker) sowie schriftliche Quellen und führt zu folgenden Ergebnissen:

*Im Projektgebiet „München, Flughafen Gesamtfläche“ konnte keine potentielle Kampfmittelbelastung ermittelt werden.*

*Gemäß Arbeitshilfen Kampfmittelräumung besteht kein weiterer Handlungsbedarf (BMUB & BMVG 2014, AH KMR, S. 46).*

## 2. AUFGABENSTELLUNG

Gegenstand der Luftbild- und Aktenauswertung ist der Münchener Franz-Josef-Strauß-Flughafen (Bayern), vgl. Abb. 1:



Abb. 1: Lage des Projektgebietes (hellblau markiert) und des um 50 m gepufferten Auswertungsgebietes (dunkelblau markiert) mit hinterlegtem aktuellem Luftbild (©2017 Microsoft Corporation).

Zur Ermittlung der potentiellen Kampfmittelbelastung sollen Unterlagen zum Zweiten Weltkrieg systematisch auf folgende Verursachungsszenarien untersucht werden: Luftangriffe, Bodenkämpfe, Munitionsvernichtung, militärischer Regelbetrieb, Munitionsproduktion und -lagerung (vgl. BMUB & BMVG 2014, AH KMR). Dazu zählen unter anderem Blindgängerverdachtspunkte, Bombentrichter, bombardierte Flächen, Gebäudeschäden, Spuren von Bodenkämpfen, militärisch genutzte Areale oder potentielle Entsorgungsbereiche.

### 3. AUSWERTUNGSGRUNDLAGEN

#### 3.1 Historische Akten, Fachliteratur und sonstige Quellen

Ergänzend zu den historischen Luftbildern (vgl. Kap. 3.2) wurden firmeneigene historische Aktenkopien aus den Beständen der U.S. National Archives and Records Administration (NARA, College Park MD, amerikanisches Nationalarchiv), der U.S. Air Force Historical Research Agency (AFHRA, Maxwell AL, Archiv der amerikanischen Luftstreitkräfte), der Combined Arms Research Library (CARL, Fort Leavenworth, Kansas, Bibliothek der amerikanischen Armee), des The National Archive (TNA, Kew,ritisches Nationalarchiv), des Bundesarchiv-Militärarchivs (BArch-MA, Freiburg, Archiv der Bundeswehr), sowie die firmeninterne Fachbibliothek (mehr als 550 Werke) und Internetquellen auf kriegsrelevante Informationen zu den umliegenden Ortschaften „Attaching“, „Eittingermoos“, „Erding“, „Freising“, „Hallbergmoos“ und „Schwaig“ durchsucht (vgl. Kap. 4.1).

#### 3.2 Historische Luftaufnahmen

Die Recherche der historischen Luftaufnahmen erfolgte in den britischen Archivbeständen des Joint Air Reconnaissance Intelligence Centre (JARIC) und der Allied Central Interpretation Unit (ACIU), der amerikanischen NARA, dem deutschen Bundesarchiv Koblenz (BAKO), der kanadischen National Air Photo Library Ottawa (NAPL), den niederländischen Luftbildsammlungen „Kadaster“ und „Wageningen“ sowie dem firmeneigenen Bestand der Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH (LBDB).

Für das Projekt „München, Flughafen Gesamtfläche“ wurden die in Tab. 1 aufgelisteten Luftbildserien ausgewertet. Die Aufnahmen liegen als digitale Scans in einer Auflösung von 1.200 dpi vor, um alle Bilddetails erfassen zu können (vgl. BMUB & BMVG 2014, AH KMR, S. 198). Die Bildpaare können zu stereoskopischen Auswertungszwecken verwendet werden:

Tab. 1: Liste der verwendeten Luftbilder

| Lfd. Nr. | Flug-Nr.  | Flugdatum  | Maßstab<br>[ca. 1 : X] | Bild-Nr.                        | Menge       | Bildpaare   | Qualität/<br>Bemerkung |
|----------|-----------|------------|------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------------------|
| 01       | 7636      | Juni 1936  | 25.000                 | -                               | 1           | -           | Luftbildplan           |
| 02       | 106W-0218 | 03.05.1944 | 9.500                  | 3160                            | 1           | -           | sehr gut               |
| 03       | 60-0409   | 13.05.1944 | 53.000                 | 5077-5078                       | 2           | 1           | gut                    |
| 04       | 60-0429   | 19.05.1944 | 46.000                 | 5027                            | 1           | -           | gut                    |
| 05       | 60-0449   | 28.05.1944 | 10.000<br>60.000       | 4018-4019<br>5018               | 2<br>1      | 1<br>-      | sehr gut<br>gut        |
| 06       | 60-0455   | 30.05.1944 | 54.000                 | 5042                            | 1           | -           | gut                    |
| 07       | 60-0747   | 19.09.1944 | 17.000                 | 3005-3008<br>4004,<br>4007-4010 | 4<br>1<br>4 | 3<br>-<br>3 | sehr gut               |
| 08       | 32-0634   | 04.01.1945 | 12.000<br>48.000       | 4040-4041<br>5021-5022          | 2<br>2      | 1<br>1      | sehr gut<br>gut        |
| 09       | 7-179A    | 15.03.1945 | 52.000                 | 8101-8105                       | 5           | 4           | mäßig                  |
| 10       | 32-0911   | 22.03.1945 | 49.000                 | 5028-5029                       | 2           | 1           | gut                    |
| 11       | 7-211A    | 24.03.1945 | 53.000                 | 8018<br>8073-8076               | 1<br>4      | -<br>3      | mäßig<br>gut           |
| 12       | 7-212A    | 24.03.1945 | 56.000                 | 8018-8021<br>8078               | 4<br>1      | 3<br>-      | gut                    |
| 13       | 7-213A    | 24.03.1945 | 52.000                 | 8085-8087                       | 3           | 2           | gut                    |
| 14       | 32-0979   | 08.04.1945 | 50.000                 | 5047-5048                       | 2           | 1           | gut                    |
| 15       | 32-0983   | 09.04.1945 | 44.000                 | 5051-5053<br>5057-5058          | 3<br>2      | 2<br>1      | gut                    |

| Lfd. Nr. | Flug-Nr.     | Flugdatum  | Maßstab<br>[ca. 1 : X] | Bild-Nr.                                    | Menge            | Bildpaare        | Qualität/<br>Bemerkung |
|----------|--------------|------------|------------------------|---|------------------|------------------|------------------------|
| 16       | 106G-5410    | 20.04.1945 | 8.500                  | 4043-4047                                   | 5                | 4                | sehr gut               |
| 17       | 31-5001      | 20.04.1945 | 10.000                 | 2022-2026<br>2068-2072<br>2085-2087<br>2113 | 5<br>5<br>3<br>1 | 4<br>4<br>2<br>- | sehr gut               |
| 18       | 7-307A       | 20.04.1945 | 49.000                 | 7080-7083                                   | 4                | 3                | mäßig                  |
| 19       | 7-308A       | 20.04.1945 | 50.000                 | 7042-7043                                   | 2                | 1                | gut                    |
| 20       | 104W-153C    | 24.04.1945 | 8.500                  | 4023-4024                                   | 2                | 1                | gut                    |
| 21       | 32-1052      | 25.04.1945 | 48.000                 | 5050-5052                                   | 3                | 2                | gut                    |
| 22       | 104W-LIB-125 | 29.08.1945 | 15.000                 | 3245-3251                                   | 7                | 6                | sehr gut               |
| 23       | AMS-074      | 25.07.1953 | 23.000                 | 12954-12956                                 | 3                | 2                | sehr gut               |
| 24       | AMS-074      | 10.08.1953 | 24.000                 | 14211-14212                                 | 2                | 1                | gut                    |
| Summe:   |              |            |                        |   | 90               | 58               |                        |

### 3.3 Bewertung der Auswertungsgrundlagen

Die Auswertungsgrundlagen (Luftbilder, Akten, Literatur und Internetquellen) sind sehr gut. Eine belastbare Aussage zur potentiellen Kampfmittelbelastung kann somit getroffen werden.

An schriftlichen Quellen stehen für die Region alliierte Akten aus der **NARA** und **AFHRA**, eine Militärhistorische Rekonstruktion von JÜRGEN MÖLLER (Militärhistoriker) sowie regionale und überregionale Fachliteratur zur Verfügung. Diese Grundlagen liefern Informationen zum Luft- und Bodenkrieg in der Gegend (vgl. Kap. 4.1).

Es liegen Luftbildserien von überwiegend guter und sehr guter Qualität ab Mai 1944 vor. Die ausgewählten Bildflüge erfassen den Zeitraum der unter Kapitel 4.1 recherchierten Luftangriffe. Die Situation nach der Einnahme wird ab dem 29.08.1945 für den westlichen Teil durch eine Detailbefliegung dokumentiert. Resultierende Erkenntnislücken für das übrige Areal können durch die Informationen aus Akten und Literatur (vgl. Kap. 4.1) relativiert werden. Zusätzlich stehen ein Luftbildplan von Juni 1936 sowie zwei Flüge aus dem Jahr 1953 zur Verfügung.

## 4. ERGEBNISSE DER AUSWERTUNG

### 4.1 Befunde der Archivalien- und Literaturauswertung

Den Archivalien und der Fachliteratur konnten keine Hinweise auf strategische oder taktische alliierte Luftangriffe zum Auswertungsgebiet entnommen werden. Die nächstgelegenen Ziele waren der Bahnhof Freising (5,5 km nordwestlich des Untersuchungsgebiets) sowie der Flugplatz in Erding (6,5 km südöstlich).

Am 24.04.1944 kam es im Zuge des Angriffs der 8<sup>th</sup> Air Force (AF) der United States Army Air Forces (USAAF) auf den Flugplatz Erding, bei dem durch 109 Bomber 120 Tonnen Sprengbomben sowie 70 Tonnen Brandbomben abgeworfen wurden, zu Streutreffern bzw. Fehlabbwürfen um die Ortschaft Erding (AFHRA MF A5967). Desweiteren sind für das 1,8 km nördlich gelegene Eittingermoos sowie die 1 km südliche gelegene Ortschaft Halbbergmoos (09.06.1944) Notabwürfe dokumentiert (PFISTER 2005, S. 659, 1377). Das Auswertungsgebiet selbst war von keinem Bombenabwurf betroffen (vgl. Kap. 4.2).



Abb. 2: Artilleriebeschuss und Vorstoßrichtung der amerikanischen Truppen im Umfeld des Auswertungsgebietes (dunkelblau) mit hinterlegtem aktuellem Luftbild (©2017 Microsoft Corporation).

Die Bodenkriegsereignisse im Auswertungsgebiet wurden von HERRN JÜRGEN MÖLLER (2017) im Rahmen einer Militärgeschichtlichen Rekonstruktion zusammengestellt, im Folgenden sind die Ergebnisse dieser Arbeit zusammengefasst dargestellt: Die Region Attachung-Hallbergmoos-Schwaig wurde am 30.04.1945 von den Truppen der 86<sup>th</sup> US Infantry Division (InfDiv) und der 106<sup>th</sup> US Cavalry Group (CavGp) eingenommen. Im Vorfeld der Einnahme besetzte der SS-Stab des XIII. SS- Armeekorps am 28.04.1945 Schwaig (800 m südöstlich des Auswertungsgebietes) als Quartier für die Koordinierung der Widerstandslinie, die östlich der Isar verlaufen sollte. In und um Schwaig wurden Artilleriegeschütze aufgebaut, um auf die vom Westen an die Isar heranrückenden amerikanischen Truppen zu schießen, welche das Feuer erwiderten. Der Beschuss verursachte Schäden an Straßen und Feldern in Schwaig (PFISTER 2005, S. 647). „In Franzheim wurde ein landwirtschaftlicher Besitz durch feindlichen Artilleriebeschuss beschädigt“ (PFISTER 2005, S. 647; südlich im Auswertungsgebiet; vgl. Abb. 3), wobei es sich dabei um „ein einziges Haus“ (PFISTER 2005, S. 649) handelte. Am Abend rückte der SS-Stab ab und wurde durch Infanterieeinheiten abgelöst (PFISTER 2005, 646 ff.). Im Laufe des 29.04.1945 nahmen die Truppen der 86<sup>th</sup> US Infantry Division Freising (3,7 km nördlich) ein, worauf sich die 2. Gebirgsdivision (GebDiv) hinter die Isar, nach Lerchenfeld (3,2 km nördlich) zurückzog (BRÜCKNER 1987, S. 204; MÖLLER 2017). In der Nacht vom 29./30.04.1945 überquerten die amerikanischen Streitkräfte die Isar zwischen Freising und Lerchenfeld, dabei kam es zu gegenseitigem Artilleriebeschuss. In Folge dessen zogen sich die deutschen Einheiten nach Attachung (1,3 km nördlich) zurück, wo es zu weiteren Feuerwechseln kam. Nach der Flussüberquerung rückte der amerikanische Verband unter geringem Widerstand Richtung Schwaig (800 m südöstlich) vor. Die nach Niederding (3,8 km südöstlich) zurückweichenden Deutschen sprengten daraufhin die beiden Brücken über den Mittleren Isar-Kanal und setzten sich Richtung Erding (6,5 km südöstlich) ab (NARA, RG407, E427, BOX10753-54; BRIGGS 1954, S. 82 ff.; MÖLLER 2017; PFISTER 2005, S. 643, 646 ff., 659 ff.; vgl. Abb. 2). Am selben Tag überquerten Truppen der

106<sup>th</sup> CavGp die Isar bei Mintraching (3,4 km südwestlich) und rückten ohne Widerstand von Goldach über Hallbergmoos und Franzheim nach Notzing vor (NARA, RG407 E427 BOX 14596, PFISTER 2005, S. 1.369; vgl. Abb. 2).

Bei dem Artilleriebeschuss vom 28.04.1945 in Franzheim handelte es sich um den Einschlag von wenigen Granaten in ein einzelnes Gebäude, dessen genaue Lage nicht dokumentiert ist. Diese Kriegseinwirkungen rechtfertigen nicht die Ausweisung eines flächenhaften Kampfmittelverdachts. Für die übrigen Teile des Auswertungsgebietes liegen keine Hinweise auf Bodenkampfhandlungen vor.



Abb. 3: Das Flughafenareal (hellblau markiert) mit dem um 50 m gepufferten Auswertungsgebiet (dunkelblau) im Luftbild vom 24.03.1945 (Flug-Nr. 7-212A, #8019, Ausgangsmaßstab ca. 1 : 56.000).

#### 4.2 Befunde der Luftbildauswertung

Die Lage des Projektgebietes (vgl. Abb. 1, 3 & 4, hellblaue Markierung) wurde näherungsweise auf die historischen Luftbilder übertragen und mit einem Sicherheitspuffer von 50 Metern versehen (vgl. Abb. 1-4, dunkelblaue Markierung).

Aus der visuellen Interpretation der in Tabelle 1 aufgeführten Luftaufnahmen lassen sich folgende Aussagen ableiten (vgl. Abb. 3 & 4):

1. Das Auswertungsgebiet war zur Zeit des Zweiten Weltkrieges weitestgehend unbebaut und wurde landwirtschaftlich genutzt. Zwischenzeitlich wurde die Gemeinde Franzheim aufgegeben und der Flughafen München „Franz-Josef-Strauß“ auf dem Areal errichtet (vgl. Abb. 1 & 3).
2. Die Bodensicht ist im gesamten Auswertungsgebiet uneingeschränkt (vgl. Abb. 3 & 4).

3. Den ausgewerteten Luftbildserien (vgl. Tab. 1) sind keine Hinweise auf Bombenabwürfe im Auswertungsgebiet zu entnehmen.
4. Die in Kap. 4.1 beschriebenen Bombenabwürfe in der Region können mit den Luftbildern vom 13.05.1944 (Flug-Nr. 60-0409), 19.09.1944 (Flug-Nr. 60-0747) und 04.01.1945 (Flug-Nr. 32-0634) in Form von Bombentrichtern auf freiem Feld nachvollzogen werden. Aufgrund der Entfernungen von mindestens 900 m zum Auswertungsgebiet ergibt sich hieraus für dieses kein Kampfmittelverdacht.

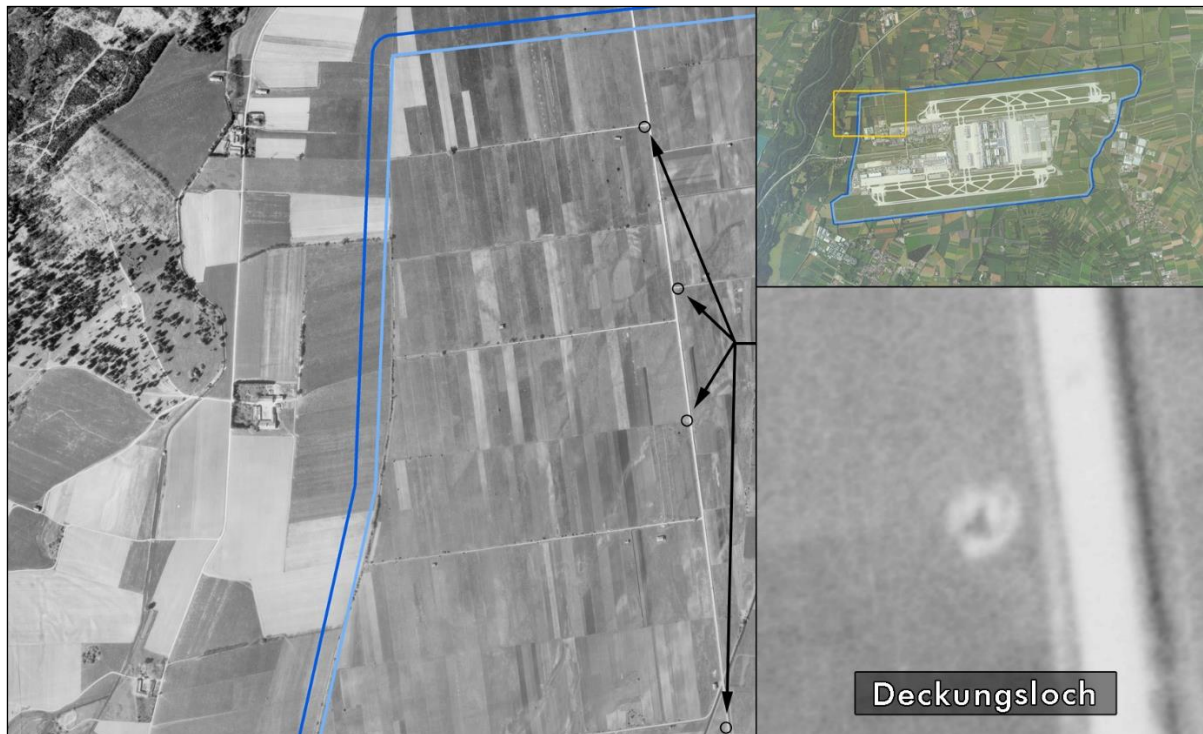


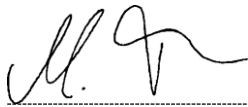
Abb. 4: Deckungslöcher im westlichen Bereich des Untersuchungsgebietes (blau markiert) im Luftbild vom 20.04.1945 (Flug-Nr. 31-5001, #2070, Ausgangsmaßstab ca. 1: 10.000).

5. Mit der Befliegung vom 20.04.1945 (Flug-Nr. 31-5001, vgl. Tab. 1) lassen sich entlang einer Straße im Westen vier Deckungslöcher identifizieren (vgl. Abb. 4). Diese wurden in der Regel nicht zu militärischen Zwecken, sondern zum Schutz der Zivilbevölkerung vor möglichen Tieffliegerangriffen angelegt. Deshalb und da für diesen Bereich keine Bodenkampfhandlungen dokumentiert sind (vgl. Kap. 4.1), ist hier keine potentielle Kampfmittelbelastung auszuweisen.
6. Den Nachkriegsluftbildern vom 29.08.1945 (Flug-Nr. 104W-LIB-125) sind keine Hinweise auf Bodenkampfhandlungen im Westen des Auswertungsgebietes zu entnehmen. Für den östlichen Teil des Untersuchungsgebietes liegt keine Luftbildabdeckung aus dieser Zeit vor (vgl. Kap. 3.3).

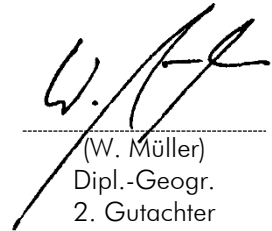
## 5. FAZIT

Für das Projektgebiet „München, Flughafen Gesamtfläche“ konnte nach Auswertung der verwendeten Luftbildserien und Unterlagen keine potentielle Kampfmittelbelastung ermittelt werden.

Gemäß Arbeitshilfen Kampfmittelräumung besteht kein weiterer Handlungsbedarf (BMUB & BMVG 2014, AH KMR, S. 46).



(M. Trepte)  
B.-Eng.-Geoinf.  
1. Gutachter



(W. Müller)  
Dipl.-Geogr.  
2. Gutachter

## 6. LITERATUR UND ARCHIVQUELLEN

### 6.1 Standardliteratur zum Luft- und Bodenkrieg

BLÄSI, H. (1997): Einsätze des 42<sup>nd</sup> Bombardment Wing der 1<sup>st</sup> Tactical Air Force (P) gegen Ziele im Reich – 1. Dezember 1944 bis Mai 1945 (unveröffentlichte Zusammenstellung zur 12. U.S. Air Force). – ohne Ortsangabe.

- Auflistung der taktischen Angriffe der United States 12<sup>th</sup> Air Force.

CARTER, K.C. & MUELLER, R. (Hrsg., 1991): Combat Chronology 1941-1945 – U.S. Army Air Forces in World War II, 2. Aufl. – Washington D.C.

- Beschreibung der Operationen der US Army Air Forces.

DAVIS, R.G. (2006): Bombing the European Axis Powers: A Historical Digest of the Combined Bomber Offensive, 1939-1945. – Maxwell AL.

- Chronologische Zusammenfassung der alliierten Bomberoffensive.

FREEMAN, R.A. (1986): Mighty Eighth War Diary, 3. Aufl. – London.

- Beschreibung der Einsätze der United States 8<sup>th</sup> Air Force.

MEHNER, K. (Hrsg., 1984-1995): Die geheimen Tagesberichte der Deutschen Wehrmachtführung im Zweiten Weltkrieg 1939-1945, 12 Bände. – Osnabrück.

- Gegenseitige Lageberichterstattung von Wehrmachts-, Heeres- und Luftwaffenführung.

MIDDLEBROOK, M. & EVERITT, C. (1990): The Bomber Command War Diaries – An Operational Reference Book: 1939-1945, 2. Aufl. – London.

- Beschreibung der Angriffe der britischen Royal Air Force.

SCHNATZ, H. (1998): Einsätze der 9. BD, 9. AF über dem Reichsgebiet 12.09.1944-03.05.1945 (unveröffentlichtes Manuskript zur 9. US Air Force). – Koblenz.

- Auflistung der taktischen Angriffe der 9<sup>th</sup> Bomb Division, 9<sup>th</sup> United States Air Force.

WILLIAMS, M.H. (Hrsg., 1994): United States Army in World War II – Special Studies: Chronology 1941-1945. – Washington D.C.

- Chronologie zu weltweiten Vorgängen bei den US-Bodentruppen im Zweiten Weltkrieg.

### 6.2 Archive der ehemaligen Alliierten

AIR FORCE HISTORICAL RESEARCH AGENCY (AFHRA), Maxwell AL.

1ST TACAF COSUMS; Mikrofilm C5032

8TH AIR FORCE S.A. & K. REPORTS; Mikrofilme A5225 – A5240

8TH AIR FORCE MISSION REPORTS; Mikrofilme A5925 – A5999, B5000 – B5032

IX BOMBER COMMAND MISSIONS; Mikrofilme B5795 – B5810

IX TAC OPERATIONS SUMMARIES; Mikrofilme B5860 – B5861

XII TAC DAILY SUMMARIES OF OPERATIONS; Mikrofilme A6353 – A6355

15TH AIR FORCE WEEKLY OPERATION SUMMARIES; Mikrofilme A6379 – A6390

15TH AIR FORCE TARGET & DUTY SHEETS; Mikrofilme A6432 – A6434

15TH AIR FORCE MISSION REPORTS; Mikrofilme A6440 – A6515

XIX TAC MISSION REPORTS; Mikrofilme B5909 – B5933

XXIX TAC MISSION REPORTS; Mikrofilme B5945 – B5962

NATIONAL ARCHIVES RECORDS ADMINISTRATION (NARA), College Park MD.

USSBS SEC 4/2N/4I, DAILY OPERATIONS OF RAF BOMBER COMMAND; RG 243/Entry 26/ Box15

USSBS SEC 4/3A, DAMAGE ASSESSMENT PHOTO INTELLIGENCE REPORTS OF EUROPEAN TARGETS; RG 243/Entry 27

WORLD WAR II OPERATIONS REPORTS, 1940 – 1948; RG 407/Entry 427

THE NATIONAL ARCHIVE (TNA), Kew GB.

SECOND TACTICAL AIR FORCE DAILY LOG; AIR 37/714 – 37/718

### **6.3 Internetquellen**

BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ, BAU UND REAKTORSICHERHEIT (BMUB) & BUNDESMINISTERIUM DER VERTEIDIGUNG (BMVG) (Hrsg., 2014): Arbeitshilfen Kampfmittelräumung – Baufachliche Richtlinien zur wirtschaftlichen Erkundung, Planung und Räumung von Kampfmitteln auf Liegenschaften des Bundes (AH KMR). – Berlin & Bonn.

URL: <http://www.arbeitshilfen-kampfmittelraeumung.de/downloads.html>

FAMILIE TENHUMBERG: CHRONIKEN ZU DER 86TH INFANTRY DIVISION IN BAYERN.

URL: [HTTP://WWW.TENHUMBERGREINHARD.DE/THEMENUEBERSICHT/KAMPFVERBAENDE-1933-1945/86TH-US-INFANTRY-DIVISION.HTML](http://www.tenhumbergreinhard.de/themenuebersicht/kampfverbaende-1933-1945/86th-us-infantry-division.html)

### **6.4 Ergänzende Literatur mit spezieller Relevanz für das Auswertungsgebiet**

PFISTER, P. (HRSG., 2005): Das Ende des Zweiten Weltkrieges im Erzbistum München und Freising. - Schriften des Archivs des Erzbistums München und Freising; Bd. 8. – Regensburg.

BRIGGS, R.A. (1954): Black Hawk over the Danube – The History of the 86th Infantry Division in World War II – University of Illinois, digitalisiert bei Google.

BRÜCKNER, J. (1987): Kriegsende in Bayern 1945 – Verlag Rombach, 1. Aufl. – Freiburg.

### **6.5 Sonstige Quellen**

MÖLLER, J. (HRSG., 2017): Militärhistorische Rekonstruktion zum Flughafen München / Mittlerer Isar-Kanal Moos – Unterföhring.

## ANHANG: METHODIK DER LUFTBILDAUSWERTUNG

### *Ziel der Luftbildauswertung*

Die vorliegende Luftbildinterpretation im Zuge der Kampfmittelvorerkundung hat die Erfassung und Lokalisierung von luftsichtigen Kriegsschäden und Belastungen des Untergrundes infolge von Kriegsereignissen des Zweiten Weltkriegs zum Ziel.

### *Ursachen der potentiellen Kampfmittelbelastung*

Die Ursachen für mögliche Belastungen des Untergrundes mit Kampfmitteln lassen sich in erster Linie auf Angriffe der alliierten strategischen und taktischen Bomberverbände zurückführen.

Aufgrund des hohen Gefahrenpotentials, das auch heute noch besonders von Sprengbombenblindgängern ausgeht, ist in den von diesem Bombentyp betroffenen Bereichen von einer hohen potentiellen Kampfmittelbelastung auszugehen. Im Gegensatz dazu ist die Gefährdung, die durch Blindgänger von Brandbomben verursacht wird, als wesentlich geringer einzuschätzen.

Aus der Fachliteratur geht hervor, dass ca. 10-15 % aller im Zweiten Weltkrieg abgeworfenen Sprengbomben nicht zur Detonation gelangten. In einem nachweislich bombardierten Gebiet muss deshalb immer mit Blindgängern gerechnet werden, auch wenn sie luftsichtig nicht (mehr) zu erkennen sind. In der Praxis hat sich eine Sicherheitszone von etwa 50 m um einen ermittelten Befund bewährt. In diesem sogenannten Nahbereich muss verstärkt mit Blindgängern gerechnet werden, die in das Erdreich eingedrungen sein können. Die bei der Luftbildauswertung ermittelten Sprengbombeneinwirkungen (Blindgängerverdachtspunkte, Bombentrichter, zerstörte Bausubstanz, bombardierte Flächen) werden um 50 m gepuffert, um eine erhöhte Sicherheit der Befunde gewähren zu können.

Neben den Auswirkungen der Luftangriffe müssen im Rahmen einer räumlich differenzierten Beurteilung der möglichen Kampfmittelbelastung auch kampfmittelrelevante Flächennutzungen berücksichtigt werden. Dabei handelt es sich insbesondere um Teilflächen, auf denen mit Munition bzw. konventionellen Sprengstoffen jedweder Art umgegangen wurde oder umgegangen worden sein könnte. Aus diesem Grund werden bei der Erfassung der potentiellen Kampfmittelbelastung auch militärisch genutzte Areale (Flakstellungen, Kasernen, Übungsgelände, etc.) und potentielle Entsorgungsbereiche (z.B. Hohlformen, geschobene Flächen) sowie Bodenkämpfe berücksichtigt. Generell ist zu berücksichtigen, dass Brücken im Vorfeld der Einnahme häufig zur Sprengung vorbereitet und an den Widerlagern Sprengmittel angebracht, jedoch nicht gezündet wurden.

### *Arbeitsgrundlagen und deren Beschaffung*

#### *Luftbilder*

Für die multitemporale Luftbildauswertung werden, soweit verfügbar, mehrere Luftbildserien aus der Zeit des Zweiten Weltkriegs als hochaufgelöste Scans (1.200 dpi) beschafft.

Dem Erwerb der Luftbilder geht eine EDV-gestützte Luftbildrecherche voraus. Die zugrunde liegenden Daten stammen aus dem Bestand der nationalen und internationalen Luftbildarchive (englische Archive JARIC, ACIU, MAPRW, amerikanisches Archiv NARA, Archiv Kanada, Archiv Holland, Bundesarchiv Koblenz und firmeneigener Bestand der Luftbilddatenbank).

Auf Basis der Recherche wird eine Bildauswahl getroffen, die eine möglichst gute zeitliche Abdeckung (multitemporal) des gesamten Kriegszeitraums gewährleisten soll. Hierdurch können

Schäden an Gebäuden sowie Veränderungen der Bodenoberfläche dokumentiert werden, welche einen Hinweis auf Bombardierungen liefern. Bombardierungsschäden wurden nach einem Luftangriff teilweise sehr rasch behoben. Je länger die Zeitspanne zwischen einem Angriff und verfügbaren Luftaufnahmen ist, umso schwieriger sind Bombardierungsschäden nachzuweisen. In manchen Fällen wurden Schäden annähernd spurlos beseitigt. Neben einer möglichst zeitlich differenzierten Abdeckung wird die Beschaffung von Bildflügen kurz nach dokumentierten Bombardierungen angestrebt. Erkenntnislücken können aus nicht verfügbaren Luftbildserien bzw. nicht beflogenen Zeiträumen resultieren.

Um die letzten Kriegseinwirkungen durch Bodenkämpfe innerhalb eines Untersuchungsgebietes erfassen und den Endbombardierungszustand feststellen zu können, werden – soweit verfügbar – frühestmögliche Bildflüge aus der Nachkriegszeit beschafft.

#### *Akten und Literatur*

Zusätzlich zur Luftbildauswertung werden schriftliche Dokumentationen zu verschiedenen Kriegseignissen hinzugezogen sowie eine Internet- und Gemeinderecherche durchgeführt. Die Ergebnisse liefern hilfreiche Ergänzungen zur multitemporalen Luftbildauswertung. Sie verhelfen zu einem schlüssigen Gesamtbild der Kriegsgeschehnisse innerhalb einer Region bzw. einer Ortschaft.

Die historischen Akten des US-Nationalarchives (NARA), des britischen Nationalarchives (TNA) und der Air Force Historical Research Agency (AFHRA) geben Informationen zu im Zweiten Weltkrieg durchgeführten Aufklärungsflügen sowie zu strategischen und taktischen Luftangriffen. Zum Teil wurden die Akten der taktischen Lufteinheiten verortet und können über ein Geographisches Informationssystem (GIS) abgefragt werden. In Kombination mit den gewonnenen Luftbildbefunden dienen sie als wichtige Interpretationshilfe.

#### **Vorgehensweise**

Die visuelle Interpretation der Kriegsluftbilder erfolgt unter Verwendung des Geographischen Informationssystems ArcGIS 10.4 (ESRI, digital). Mit Hilfe von Bildpaaren kann eine stereoskopische Auswertung durchgeführt werden, wodurch Bildfehler aufgedeckt und Bombardierungsschäden infolge des räumlichen Eindrucks gut identifiziert werden können. Im Vorfeld wird eine digitale Aufbereitung der Luftbilder mittels Adobe Photoshop durchgeführt.

Im Fokus der Luftbildauswertung stehen neben Blindgängerverdachtspunkten unter anderem Bombentrichter, beschädigte Gebäude, Flakstellungen, Flächen mit Hinweisen auf Artilleriebeschuss und Laufgräben. Das hierbei abgeleitete Schadenspotential soll Hinweise auf räumliche Schwerpunkte möglicher Belastungen mit Kampfmitteln geben. In manchen Fällen können bzgl. der potentiellen Kampfmittelbelastung lediglich Verdachtsflächen festgehalten werden.

Anschließend werden die Befunde der Luftbildauswertung mit Hilfe des GIS digital in die Kartengrundlage übertragen.

Die Ergebnisse der Luftbildauswertung werden mit den Ergebnissen der Akten- und Literatúrauswertung abgeglichen. Daraus erfolgt eine Bewertung der potentiellen Kampfmittelbelastung für das Projektgebiet sowie eine Empfehlung zum weiteren Vorgehen.

# MILITÄRHISTORISCHE REKONSTRUKTION

ZUR KAMPFMITTELVORERKUNDUNG

## „MÜNCHEN, FLUGHAFEN GESAMTFLÄCHE“

Beweissicherung durch systematische Akten und Literaturrecherche

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <i>Auftraggeber:</i>        | Flughafen München GmbH          |
| <i>Projekt:</i>             | München, Flughafen Gesamtfläche |
| <i>Datum des Auftrages:</i> | 15.11.2017                      |
| <i>Abgabedatum:</i>         | 02.02.2018                      |
| <i>Gutachter:</i>           | Militärhistoriker Jürgen Möller |
| <i>Unser Zeichen:</i>       | 171023553                       |
| <i>Bestellung Nr.:</i>      | 20119638                        |
| <i>Ihr Zeichen:</i>         | FBB / wes                       |

## Inhaltsverzeichnis

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | AUFGABENSTELLUNG .....   | 1  |
| 2.  | AUSWERTUNGSGRUNDLAGEN .....  | 2  |
| 3.  | ZUSAMMENFASSUNG .....  | 3  |
| 4.  | ERGEBNISSE DER AUSWERTUNG .....  | 3  |
| 4.1 | Kurzdarstellung des Auswertungsgebietes.....   | 3  |
| 4.2 | Die allgemeine militärische Lageentwicklung.....   | 3  |
| 4.3 | Die Kampfhandlungen mit Bezug zum Auswertegebiet.....  | 3  |
| 5.  | ERGEBNIS UND FAZIT.....  | 7  |
| 6.  | LITERATUR UND ARCHIVQUELLEN.....   | 8  |
| 6.1 | Bundesarchiv-Militärarchiv (BA-MA) Freiburg i. Br.....   | 8  |
| 6.2 | Military Studies, Historical Division USAREUR/OCMH, Washington 25. D.C.,<br>Bestand BA-MA bzw. National Archives (NARA) College Park, Washington D.C. .... | 8  |
| 6.3 | National Archives College Park, Washington D.C.; Combined Arms Research Library<br>(CARL) Fort Leavenworth Kansas .....                                    | 8  |
| 6.4 | Amerikanische Chroniken und Bücher.....  | 9  |
| 6.5 | Deutsche Chroniken und Bücher .....  | 9  |
| 6.6 | Internetrecherche .....  | 9  |
| 6.7 | Deutsche Zeitzeugenberichte, Veröffentlichungen, private Sammlungen .....  | 10 |
| 6.8 | Verwendetes Kartenmaterial .....   | 10 |

## ANLAGE: ERGEBNISKARTE

## 1. AUFGABENSTELLUNG

Im Zuge der Kampfmittelvorerkundung zum Flughafen München durch die Firma Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH soll für diesen Bereich eine Militärgeschichtliche Rekonstruktion der Bodenkampfhandlungen im Zuge des Vordringens von alliierten Truppen gegen Ende des Zweiten Weltkrieges realisiert werden und die daraus resultierende Kampfmittelbelastungssituation durch eine vergleichende Archivrecherche unter Einbeziehung von Primär- und Sekundärquellen bewertet werden.

Hierzu erfolgte in einem ersten Arbeitsschritt die Ermittlung des, für Bodenkampfhandlungen in Frage kommenden, Zeitraumes und der möglichen, in diesem Bereich zum Einsatz gekommenen deutschen und alliierten Truppenteile/ Verbände/ Einheiten.

Das Ergebnis dieser Recherchen bildete die Grundlage für die Prüfung der Verfügbarkeit, der Beschaffung und der Auswertung der Quellen.

## 2. AUSWERTUNGSGRUNDLAGEN

An Archivbeständen wurden folgende Archive durchsucht:

- National Archives (NARA) College Park, Washington D.C.
- Combined Arms Research Library (CARL) Fort Leavenworth, Kansas
- Historical Division der US Army (Document Center)
- Bestände des Bundesarchivs-Militärarchivs (BA-MA) Freiburg i.Br.
- Örtlichen Archive

An Sekundärquellen wurden herangezogen:

- Sekundärliteratur
- Zeitzeugenaussagen

Dabei wurden etwa 500 Seiten Archivunterlagen und Literatur ausgewertet. Alle verwendeten Quellen sind in einem Literaturverzeichnis (vgl. Kapitel 6) zusammengefasst.

Für die Bewertung der Kampfmittelsituation können die verfügbaren Unterlagen als gut betrachtet werden.

Bei den beschafften Dokumenten zu den beteiligten deutschen und amerikanischen Verbänden ist zu beachten, dass diese lediglich die Sichtweise der Berichtstatter und Chronisten widerspiegeln. Insbesondere die amerikanischen Tagebuchaufzeichnungen sind stark abhängig davon, was der Tagebuchführer für wesentlich erachtet hat. Dabei wurden z.B. unbedeutende Feuergefechte oder Ereignisse häufig nicht erfasst. Hierzu gehört auch der häufig vor der Besetzung einer Ortschaft oder Stadt abgegebene Warnschuss. Diese Ereignisse sind jedoch für die Einschätzung einer daraus resultierenden Kampfmittelbelastung nicht relevant. Bei den Dokumenten der Historical Division über den Einsatz der deutschen Verbände ist zu beachten, dass diese im Wesentlichen zwischen 1946 – 1950 entstanden und häufig aus der Erinnerung geschrieben wurden, wodurch Unstimmigkeiten bei den zeitlichen Abläufen möglich sind. Außerdem stellen sie die Sichtweise der deutschen militärischen Führer dar, wodurch belastende Aussagen zur deutschen Kriegsführung

oder eigenen Fehlentscheidungen sehr wahrscheinlich weggelassen oder abgeschwächt wurden. Da sie jedoch, bis auf Ausnahmen, die einzigen deutschen militärischen Dokumente sind, ist ihre Auswertung zwingend erforderlich.

### 3. ZUSAMMENFASSUNG

---

*Die Auswertung der Archivalien und der Fachliteratur ergab nach dem Verursachungsszenarium Bodenkämpfe gem. Arbeitshilfen Kampfmitteräumung keine Hinweise auf eine mögliche Kampfmittelbelastung durch Bodenkampfhandlungen (KATEGORIE 1, BMUB & BMVG 2014, AH KMR, S. 46) im Auswertgebiet München Flughafen.*

---

### 4. ERGEBNISSE DER AUSWERTUNG

#### 4.1 Kurzdarstellung des Auswertungsgebietes

Zwischen Attaching (südlich von Freising) – Hallbergmoos – Schwaig und Eitting im Erdinger Moos befindet sich der, 1992 eröffnete, Flughafen München „Franz Josef Strauß“, der mit 42,3 Mill. Passgieren (2016) zu den größten Flughäfen Europas zählt. Der Flughafen hat eine Gesamtfläche von 1.618 ha. Mit 49 Prozent gehört der geringfügig kleinere Teil der Flughafenfläche zum Landkreis Erding (Gemeinde Oberding), während der westliche, geringfügig größere Teil auf drei Gemeinden im Landkreis Freising entfällt: Der Südwesten gehört zur Gemeinde Hallbergmoos, und der Nordwesten mit dem Besucherpark zur Stadt Freising. Ein sehr kleiner Teil an der Nordgrenze mit rund 2,8 ha gehört zur Gemeinde Marzling. Die geplante dritte Start- und Landebahn soll in einem Abstand von 1.180 Metern nordöstlich zum bestehenden Bahnsystem gebaut werden. Dadurch würde das Flughafenareal um rund 870 Hektar erweitert.<sup>1</sup>

#### 4.2 Die allgemeine militärische Lageentwicklung

Nach der Überwindung der Donau durch die Truppen des III. und XX. US Corps der 3rd US Army der 12th US Army Group (AGr) und des XV. US Corps der 7th US Army der 6th US AGr Ende April 1945 ziehen sich die stark geschwächten deutschen Truppen des XIII. SS-Armee Korps (AK) der 1. deutschen Armee und des LXXXII. AK der 7. deutschen Armee nur vereinzelt Widerstand leistend bis zum 30. April 1945 hinter die Isar und in den Raum München zurück. Nur kurz durch gesprengte Brücken aufgehalten, wird noch in der Nacht zum 30. April 1945 mit dem Übergang über die Isar begonnen und im Verlaufe des Tages fällt München fast kampfflos.

#### 4.3 Die Kampfhandlungen mit Bezug zum Auswertgebiet

Am **29. April 1945** erreicht Im Abschnitt des III. US Corps die 99th US Infantry Division (InfDiv) die Isar bei Moosburg.<sup>2</sup> Das Combat Command A, 14th US Armored Division (CCA, 14th US AD) geht durch die 99th US InfDiv und erreicht die Isar bei Moosburg.<sup>3</sup> An der rechten Corpsflanke nimmt bei der 86th US InfDiv das Regimental Combat Team 343 (RCT 343) nach starken

---

<sup>1</sup> WIKIPEDIA-Eintrag 2017: Flughafen München.

<sup>2</sup> „Chronology Williams“, S. 522/523; AAR Third Army, Part 7, Page 367, S. 371; AAR III. US Corps, Page 80; AAR 99th US InfDiv, Page 18.

<sup>3</sup> „Chronology Williams“, S. 522/523; AAR Third Army, Part 7, Page 367, S. 371; AAR III. US Corps, Page 80/81.

Gefechten Freising. Das RCT 342 erreicht den Rand von Moosburg.<sup>4</sup> An diesem Tag erfolgt kein Jagdbombereinsatz.<sup>5</sup> Im Bereich der 7th US Army erreicht beim XV. US Corps die 106th Cavalry Group (CavGp) mit der 106th Cavalry Reconnaissance Squadron (CRS) mit dem 179th Infantry Regiment (InfRgt) der 45th US InfDiv Garching. Die 121st CRS nimmt Neufahrn. Ihr Der Troop B (Tp. B) erreicht Mintraching, wo er auf unorganisierten Widerstand trifft. Von Mintraching werden Kräfte nach Acherding gesandt.<sup>6</sup> Die Widerstandslinie des XIII. SS-AK wird durchbrochen.<sup>7</sup> In der Nacht setzt sich das Korps weiter ab.<sup>8</sup> Die 2. Gebirgsdivision (GebDiv) muss Freising aufgeben und zieht sich hinter die Isar südlich von Freising zurück.<sup>9</sup>



Abb. 1: "Final Operations 19 April – 7 May 1945", created by the United States Military Academy's Department of History

Am 30. April 1945 haben im Bereich des III. US Corps alle Verbände am Morgen die Isar erreicht und werden beim Weitergehen durch zerstörte Brücken über den Mittleren Isar-Kanal

<sup>4</sup> „Chronology Williams“, S. 522/523; AAR Third Army, Part 7, Page 367, S. 371. AAR III. US Corps, Page 80;

„Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 81-82; „950 Jahre Eichenkofen“, www.eichenkofen.de.

<sup>5</sup> AAR III. US Corps, Page 81.

<sup>6</sup> G 3 Report 106th CavGp, Page 106/107.

<sup>7</sup> NARA, B-703, Oberst i.G. Horst Wiltzky, H.Gr. G, Page 156.

<sup>8</sup> NARA, B-737, Obslt. d. Waffen-SS Ekkehard Albert, XIII. SS-AK, Page 53.

<sup>9</sup> „Das Kriegsende in Bayern“, Brückner, S. 198 u. 204.

aufgehalten.<sup>10</sup> Am Nachmittag sind abgesessene Elemente des CCA und des 395th InfRgt der 86th US InfDiv bei Moosburg über den Fluss und das CCB beginnt mit der Isar-Überquerung über eine Pionierbrücke bei Moosburg.<sup>11</sup> Die 99th US InfDiv greift über die Isar an.<sup>12</sup>

Bei der 86th US InfDiv beginnen in der Nacht vom 29./30. April 1945 Einheiten des RCT 342 an der Linken und des RCT 343 an der Rechten mit dem Übergang über die Isar.<sup>13</sup> Das 3./342 sichert einen Brückenkopf. Dann beginnt das RCT 343 mit dem 3./343 unter schwerem Feuer bei Freising mit der Überquerung der Isar in Angriffsbooten.<sup>14</sup> Deutsche Artillerie im Eittingermooos liefert sich ein Feuergefecht mit amerikanischer Artillerie. Die Artillerie hatte erst aus der Umgebung der Pfarrkirche St. Lampert in der heutigen Freisinger Kepserstraße gestanden, wo sie nach amerikanischen Beschuss, bei dem mehrere Gebäude im Lerchenfeld zerstört wurden, nach Attaching zurückgezogen, wo es zu weiteren Artillerieduellen kam. Granaten trafen dabei auch die Attachinger Kirche.<sup>15</sup> Ein deutscher Gegenangriff von 50 Mann wird abgewehrt.<sup>16</sup> Dann rücken das RCT 343 auf den Mittleren Isar-Kanal vor, wo Luftbeobachter alle Brücken gesprengt melden.<sup>17</sup> Dann erreicht es gegen leichten Widerstand Schwaig, wo sich zuvor der Stab des XIII. SS-AK und deutsche Artillerie befand, die sich Feuergefechte mit der amerikanischen Artillerie geliefert hat. Der Ort wird fast kampfflos besetzt, nachdem sich die deutschen Truppen abgesetzt haben. Dann wird Niederding und Oberding ohne Widerstand besetzt.<sup>18</sup> Ein Spähtrupp wird an einer Unterführung des Mittleren Isar-Kanals westlich von Eitting, nördlich Reisen aufgehalten.<sup>19</sup> Der Spähtrupp gerät unter Beschuss. Infanterie wird nachgezogen. Deutsche Gegenangriffe werden abgewehrt. Auf Eitting vorrückende Deutsche werden von der amerikanischen Artillerie beschossen. Drei Geschütze unterstützen den deutschen Gegenangriff. Dann wird Eitting vom RCT 343 angegriffen.<sup>20</sup> Bei Niederding werden Artillerieduelle gemeldet.<sup>21</sup> Das RCT 342 rückt von Norden auf Eitting vor und besetzt mit dem RCT 343 die Stadt.<sup>22</sup> Das 3./342 entdeckt nördlich von Eitting, westlich Berglern, eine schmale Fußbrücke über den Mittleren Isar-Kanal und bildet einen Brückenkopf. Deutsche Gegenangriffe werden abgewehrt.<sup>23</sup> Bis Mitternacht haben alle Fußtruppen

---

<sup>10</sup> AAR III. US Corps, Page 81.

<sup>11</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372 u. Page 369, S. 373; AAR III. US Corps, Page 82.

<sup>12</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372 u. Page 369, S. 373; AAR III. US Corps, Page 82; AAR 99th US InfDiv, Page 19; G 3 III. US Corps, bei G 3 99th US InfDiv, Page 44.

<sup>13</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372; AAR III. US Corps, Page 82; G-3 Periodic Report 86th US InfDiv, Page 19; „Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 81-82.

<sup>14</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372; AAR III. US Corps, Page 82; G-3 Periodic Report 86th US InfDiv, Page 19/20.

<sup>15</sup> „Das Ende des Zweiten Weltkrieges im Erzbistum München und Freising“ v. Pfister, S. 659/660.

<sup>16</sup> „Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 83.

<sup>17</sup> „Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 83/84.

<sup>18</sup> „Das Ende des Zweiten Weltkrieges im Erzbistum München und Freising“ v. Pfister, S. 643 u. 647.

<sup>19</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372; AAR III. US Corps, Page 82; G-3 Periodic Report 86th US InfDiv, Page 19; „Das Ende des Zweiten Weltkrieges im Erzbistum München und Freising“ v. Pfister, S. 639.

<sup>20</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372; AAR III. US Corps, Page 82; G-3 Periodic Report 86th US InfDiv, Page 19; „Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 84; „Das Ende des Zweiten Weltkrieges im Erzbistum München und Freising“ v. Pfister, S. 638.

<sup>21</sup> „Das Ende des Zweiten Weltkrieges im Erzbistum München und Freising“ v. Pfister, S. 643.

<sup>22</sup> Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 84.

<sup>23</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372; AAR III. US Corps, Page 82; G-3 Periodic Report 86th US InfDiv, Page 19; Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 84-86.

des RCT 342 und 343 die Überquerung der Isar abgeschlossen.<sup>24</sup> Auch an diesem Tag erfolgt kein Jagdbombereinsatz.<sup>25</sup>

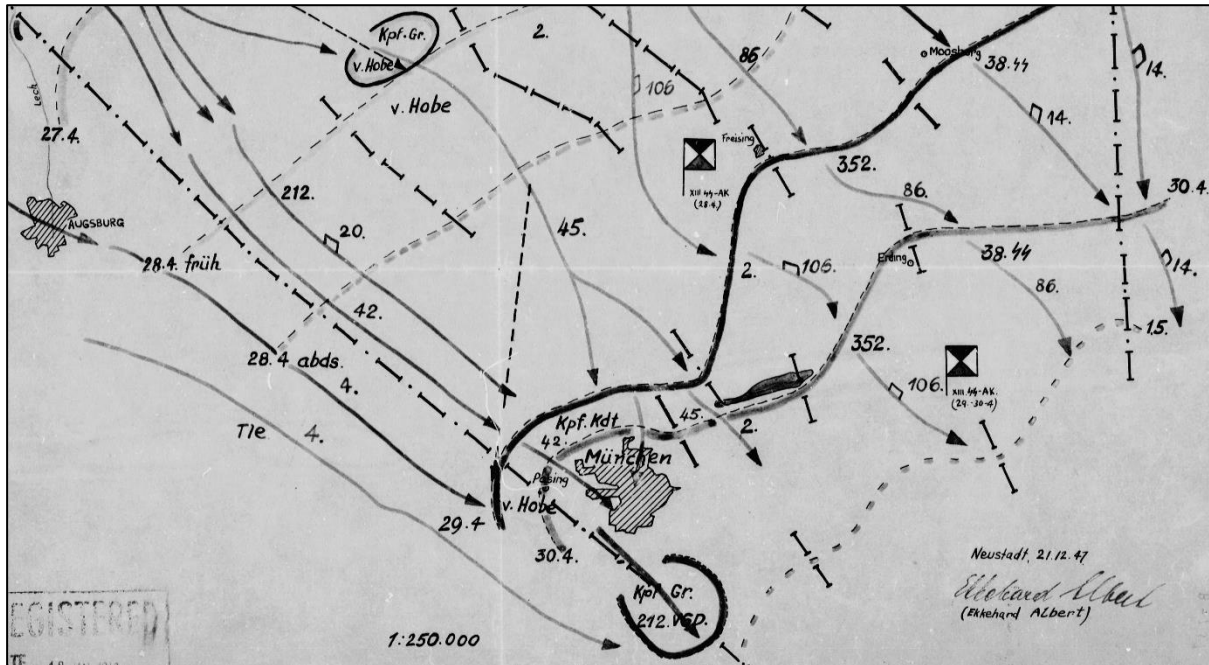


Abb. 2: Obstdt. der Waffen-SS Ekkehard Albert – Einsatz des XIII. SS-AK zwischen Rhein und Alpen (26.3. – 6.5.1945), NARA B-737, Page 78

Im Bereich der 7th US Army strebt das XV. US Corps auf München zu.<sup>26</sup> Bei der 106th CavGp an der linken Corpsflanke sind alle Brücken über den Mittleren Isar-Kanal zerstört.<sup>27</sup> Daraufhin wird eine Bailey-Brücke bei Mintrachung/ Grüneck, gebaut.<sup>28</sup> Nach Fertigstellung der Brücke geht das 121st CRS zum Mittleren Isar-Kanal in Niederneuching.<sup>29</sup> Die 106th CRS überquert die Pionierbrücke und klärt Goldach auf.<sup>30</sup> Ohne auf Widerstand zu treffen erreicht der Tp. B Notzing.<sup>31</sup> Der Tp. A geht überquert den Fluss bei Grüneck und erreicht Franzheim.<sup>32</sup> Franzheim war bei den Artillerieduellen am 28. April unter Artilleriebeschuss geraten, wobei ein Gehöft beschädigt wurde. Von dort geht er nach Notzing.<sup>33</sup> 12 Schuss 7,5cm fallen am Morgen auf Acherich und sechs Schuss auf die Pionierbrücke bei Grüneck.<sup>34</sup>

<sup>24</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372; AAR III. US Corps, Page 82; G-3 Periodic Report 86th US InfDiv, Page 19.

<sup>25</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR Third Army, Part 7, Page 368, S. 372; AAR III. US Corps, Page 82.

<sup>26</sup> „Chronology Williams“, S. 524/525; AAR III. US Corps, Page 82; AAR XV. US Corps, Page 164.

<sup>27</sup> AAR XV. US Corps, Page 171.

<sup>28</sup> G 3 Report 106th CavGp, Page 108.

<sup>29</sup> AAR XV. US Corps, Page 164.

<sup>30</sup> G-3 Journal 106th CavGp, Eintrag 16.09 Uhr (B), Page 183; G 3 Report 106th CavGp, Page 108.

<sup>31</sup> G-3 Journal 106th CavGp, Eintrag 16.00 Uhr (B), Page 183.

<sup>32</sup> G-3 Journal 106th CavGp, Eintrag 16.26 Uhr (B), Page 185.

<sup>33</sup> G-3 Journal 106th CavGp, Eintrag 16.00 Uhr (B), Page 183; „Das Ende des Zweiten Weltkrieges im Erzbistum München und Freising“ v. Pfister, S. 647.

<sup>34</sup> G 3 Report 106th CavGp, Page 109.

Am 1. Mai 1945 ist die 86th US InfDiv an der rechten Corpsflanke des III. US Corps bis Mittag bei Eitting über den Kanal.<sup>35</sup> Dann rückt die Division bis Erding vor.<sup>36</sup> Beim RCT 342 steht das 2./342 an der Brücke über den Mittleren Isar-Kanal zwischen Mitterlern und Berglern und das 3./342 am Ostufer des Kanals westlich von Berglern. Das 1./342 erreicht Viehlaßmoos nordwestlich von Berglern-Mitterlern. Dann nimmt das 2./342 gegen starken deutschen Widerstand Langenpreising, Pesenlern und Riding. Das 3./342 geht über den Kanal.<sup>37</sup> Das RCT 343 greift über Reisen vorgehend Erding an. Nach Artilleriebeschuss wird die Stadt genommen.<sup>38</sup>

## 5. ERGEBNIS UND FAZIT

Nach Auswertung aller verfügbaren Archivalien und der Fachliteratur konnte für das Auswertgebiet München Flughafen folgendes Ergebnis ermittelt werden. Nördlich und nordwestlich des Auswertgebiet München Flughafen erfolgte im April 1945 bei Freising der Übergang amerikanischen Truppen über die Isar. Dabei kam es zu Artillerieduellen zwischen der deutschen Artillerie in Lerchenfeld/Freising und Attaching und zu deutschen Gegenangriffen auf die, mit Sturmbooten übergesetzten amerikanischen Truppen. Auch südöstlich des Auswertgebietes kam es zwischen deutscher Artillerie bei Schwaig und der amerikanischen Artillerie zu Feuerduellen, wobei es u.a. zu einem gemeldeten Schaden in Franzheim kam. Südwestlich des Auswertgebietes wurde Acherling und Grüneck/Mintraching durch Artillerie beschossen.

Damit befindet sich das Auswertgebiet München Flughafen zwischen bzw. am Rand der ermittelten Gefährdungsbereiche. Doch sowohl die Entfernung der Gefährdungsbereiche zum Auswertgebiet als auch der Umfang des ermittelten Kampfmiteinsatzes, wie im Fall Franzheim, rechtfertigen keine Ausweisung eines flächenhaften Kampfmittelverdachts für das Auswertgebiet (Siehe ERGEBNISKARTE).

---

*Diese Aussagen können nur auf die verwendeten Quellen bezogen werden und lassen keine darüber hinaus gehenden Schlussfolgerungen zu. Für die Ermittlung der tatsächlichen Kampfmittelbelastung kommen ausschließlich technische Methoden der Kampfmittelerkundung in Betracht.*

---



---

(J. Möller)  
Militärhistoriker  
Gutachter

---

---

<sup>35</sup> G-3 Report 99th US InfDiv, Page 40.

<sup>36</sup> „Chronology Williams“, S. 525-527; AAR Third Army, Part 8, Page 377, S. 383.

<sup>37</sup> „Chronology Williams“, S. 525-527; AAR Third Army, Part 8, Page 377, S. 383; „Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 88.

<sup>38</sup> „Black Hawk over the Danube“ v. R.A. Briggs, 1954, S. 88; „Das Ende des Zweiten Weltkrieges im Erzbistum München und Freising“ v. Pfister, S. 639.

## 6. LITERATUR UND ARCHIVQUELLEN

### 6.1 Bundesarchiv-Militärarchiv (BA-MA) Freiburg i. Br.

RW 4/v.134      Tägliche Wehrmachtsberichte des OKW

### 6.2 *Military Studies, Historical Division USAREUR/OCMH, Washington 25. D.C., Bestand BA-MA bzw. National Archives (NARA) College Park, Washington D.C.*

|              |  |
|--------------|--|
| NARA B-104   | Gen.Lt. Willibald Utz – Feldzug in Deutschland 23.3.-6.5.1945, 2. Gebirgsdivision  |
| NARA B-348   | Gen.Maj. Rolf-Rüdiger Hauser – Bericht über die Kampfhandlungen im Bereich der 1. Armee in der Zeit von 24.3. bis 8.5.1945                           |
| NARA B-357   | Major i.G. Kurt Hold – Kämpfe der 416. Infanteriedivision ab 16.2. bis zum 6.5.1945  |
| NARA B-603-4 | Gen.Maj. Erich Schmidt – Kämpfe der 352. Volks-Grenadier-Division vom 19.2. bis 8.5.1945   |
| NARA B-649   | Gen.Maj. Rolf-Rüdiger Hauser - Bericht über die Kampfhandlungen im Bereich der 1. Armee in der Zeit von 24.3. bis 8.5.1945, Teil II 26.4.45 – 8.5.45 |
| NARA B-703   | Oberst i.G. Horst Wilutzky – Der Kampf der Heeresgruppe G im Westen. Abschlusskämpfe in Mittel- und Süddeutschland bis zur Kapitulation              |
| NARA B-737   | Obstlt. der Waffen-SS Ekkehard Albert – Einsatz des XIII. SS-AK zwischen Rhein und Alpen (26.3. – 6.5.1945)  |

### 6.3 *National Archives College Park, Washington D.C.; Combined Arms Research Library (CARL) Fort Leavenworth Kansas*

- 6th Army Group G-3 Final Report, Library Field Artillery School, Fort Still, Oklahoma, CARL
- 6th Army Group Weekly Intelligence Summary, Library Field Artillery School, Fort Still, Oklahoma, CARL
- Report of Operations (Final After Action Report) 12th Army Group Vol. I Summary, CARL
- After Action Report 3rd US Army – Daily Diary, Part 7 & 8, CARL
- "History of III. (Phantom) Corps" by James C. McNamara, Library Field Artillery School, Fort Still, Oklahoma, CARL
- Narrative of Operations III. Corps, NARA, 203-0.3, RG407, E427, Box 2737
- G-3 Periodic Report 86th InfDiv, NARA, 386-3.1, RG407, E427, Box 10754
- Operational Report 807th TD Bn, 86th InfDiv, TDBN-807-0.3, RG407 E427 Box 18679
- After Action Report 99th Infantry Division, NARA, 399-0.3, RG407, E427, Box 11608
- G-3 Journal 99th Infantry Division, NARA, 399-3.2, RG407, E427, Box 11635-36
- G-3 Journal 14th Armored Division, NARA, 614-3.2, RG407 E427 Box 13217-22
- After Action Report 3rd CavGp, NARA, CAVG-3-0.3, RG407, E427, Box 14526
- After Action Report 14th CavGp, NARA, CAVG-14-0.3, RG407, E427, Box 14572
- After Action Report XV. Corps, NARA, 215-0.3, RG407, E427, Box 4118
- G-2 Periodic Report XV. Corps Part 5, NARA, 215-2.2, RG407, E427, Box 4128
- After Action Report 20th US AD, NARA, 620-3.2, RG407, E427, Box 13267
- After Action Report 106th CavGp, NARA, CAVG-106-0.3, RG407, E427, Box 14596

- G-3 Journal 106th CavGp, NARA, CAVG-106-0.3, RG407 E427 Box 14596

#### 6.4 Amerikanische Chroniken und Bücher

- United States Army in World War II - Special Studies, Chronology 1941-1945, compiled by Mary H. Williams, Office of the Chief of Military History, Department of the Army, Washington D.C. 1960
- Central Europe - The U.S. Army Campaigns of World War II - Edward N. Bedessem, U.S. Army Center of Military History CMH-Pub 72-36, (Broschüre, veröffentlicht im Internet 27.10.2000)
- United States Army in World War II - The E.T.O, The last offensive - Chapter XVII, Sweep to the Elbe by Charles B. Mac Donald, Center of Military History, Washington D.C. 1993
- "Patton's Third Army – A Daily Combat Diary" by Charles M. Province, Hippocrene Books, New York, 1992
- "Black Hawk over the Danube – The History of the 86th Infantry Division in World War II" by Richard A. Briggs, 1954, Bestand University of Illinois, Digitized by Google

#### 6.5 Deutsche Chroniken und Bücher

- „KTB des OKW (WFSt) 1940 –1945“ geführt v. Helmuth Greiner u. Percy E. Schramm; KTB des OKW (WFSt) 01. Januar 1944 - 22.05.1945 Band 4 v. Percy E. Schramm, Bernard & Graefe Verlag GmbH & Co. Kg, Bonn
- „Die Geheimen Tagesberichte der Wehrmachtsführung im Zweiten Weltkrieg 1939–1945“, Bd.12 1.1.45-8.5.45 - Kurt Mehner Biblio Verlag Osnabrück 1984
- „Der Zweite Weltkrieg 1939-1945 – Kurze Geschichte“, Dietz Verlag Berlin 1986
- „Verbände und Truppen der deutschen Wehrmacht und Waffen-SS 1939–1945“, Georg Tessin; Bd. 1-15, 2. verbesserte Auflage, 1972-79, Biblio Verlag Osnabrück
- „Die Kriegsfurie über Franken und das Ende in den Alpen“, Helmuth Veeh, Eigenverlag, 4. Auflage 2003
- „Kriegsende in Bayern 1945“, Joachim Brückner, Verlag Rombach Freyburg, 1. Auflage 1987
- „Endkampf zwischen Mosel und Inn XIII. SS-Armeeekorps“, Spiwoks/Stöber, Nation Europa Verlag GmbH Coburg, 2. Auflage 1999
- „Das Kriegsende des Zweiten Weltkriegs im Erzbistum München und Freising“, Hrsg. Peter Pfister, Band 8, 1. Auflage 2005, Regensburg, Schnell+Steiner

#### 6.6 Internetrecherche

- BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ, BAU UND REAKTORSICHERHEIT (BMUB) & BUNDESMINISTERIUM DER VERTEIDIGUNG (BMVG) (Hrsg., 2014): Arbeitshilfen Kampfmittelräumung – Baufachliche Richtlinien zur wirtschaftlichen Erkundung, Planung und Räumung von Kampfmitteln auf Liegenschaften des Bundes (AH KMR). – Berlin & Bonn.  
URL: <http://www.arbeitshilfen-kampfmittelraeumung.de/downloads.html>
- „In der Hallertau der Jahre 1940 bis 1950“ v. Walter Hösl, [books.google.de](http://books.google.de)
- „SS-Art.Rgt. 38, 38. SS-Gren.Div. Nibelungen“, Forumsbeitrag, [www.lexikon-der-wehrmacht.de](http://www.lexikon-der-wehrmacht.de)
- „SS-Gren.Rgt. 95, 38. SS-Gren.Div. Nibelungen“, Forumsbeitrag, [www.lexikon-der-wehrmacht.de](http://www.lexikon-der-wehrmacht.de)
- "Unit History CCB 14th Armored Division", [www.taskforcebaum.de](http://www.taskforcebaum.de)

## **6.7    *Deutsche Zeitzeugenberichte, Veröffentlichungen, private Sammlungen***

- entfällt

## **6.8    *Verwendetes Kartenmaterial***

- Topographische Karte der US Army, Central Europe, 1:100 000, 1st Edition, published by War Office, 1944
- Topographische Karten Deutschland 1: 25 000, Army Map Service, Corps of Engineers, U.S. Army

