



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Die Luftbildrecherchestation Historischer Schatz digital verfügbar

Johann Hilger

Landesamt für Digitalisierung, Breitband und
Vermessung Bayern



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Historisches Luftbild als wertvoller Schatz - Landschaft von oben für alle





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Historisches Luftbild als wertvoller Schatz

Kampfmittelräumdienst - Altlastenauffindung

München Riem
Luftbild 1942
US Air Force



München Riem
Luftbild 1945
US Air Force

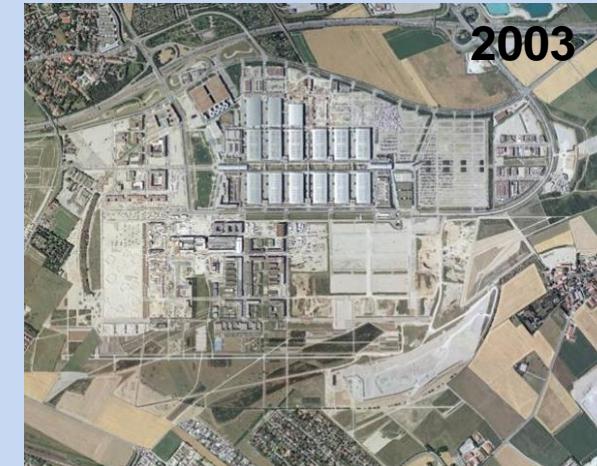
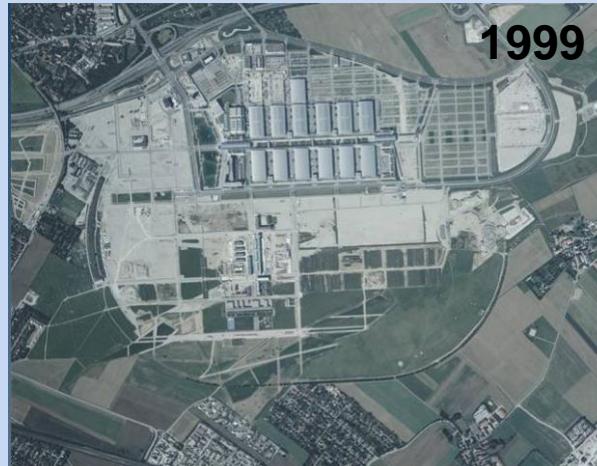




Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Historisches Luftbild als wertvoller Schatz - Zeitreihen





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Bayerisches Landesluftbildarchiv

- Einrichtung 1975 am Bayerischen Landesvermessungsamt
- Aufgabe der Bayer. Vermessungsverwaltung
- Erfassung und Planung von Bildflugvorhaben
- Sammeln und Archivieren
- Erfassung der Metadaten
- Bestand ca. 1,6 Mio. Bilder
- älteste Aufnahmen aus 1920
- jährlicher Zuwachs ca. 60.000



5



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Bayerisches Landesluftbildarchiv - Bestand

digital ca. 650.000 analog ca. 925.000

Bayernbefliegung
seit 1987
(ca. 905.900)



Luftbilder der Alliierten
1941 -1945
Casey Jones
Befliegungen 1945/46
(ca. 68.000)



- MilGeo Befliegungen 1961-1969
- Fotoplatten Inphoris 1920-1960
- Analoge Luftbilder Inphoris 1951-2008





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

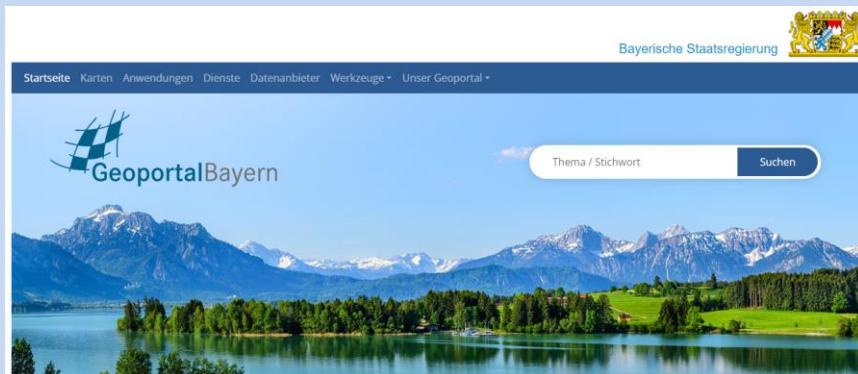
Online-Angebot der BVV - Wo sind die historischen Luftbilder?



Geodaten ansehen (Karten, DOP)



Geodaten bestellen (ALKIS, DOP, DGM)



Geodaten suchen, finden und nutzen



Geodaten und Dienste kostenfrei nutzen



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Bayerisches Landesluftbildzentrum BayLLZ

2015 Auftrag Verlagerung Bayer. Landesluftbildarchiv
nach Neustadt a.d. Aisch

2018 Eröffnung Bayerisches Landesluftbildzentrum



Landesluftbildarchiv
Scannen der Luftbilder



Luftbildservice



Dunkelkammer
Lichtlabor



Dauerausstellung
Auskunftsstation



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation www.luftbildsuche-bayern.de

- Öffnen der Schatztruhe
- Einfacher Zugang für alle
- Interesse für Luftbild
- Beitrag zur Digitalisierung
- Wahrnehmung der Verwaltung
- Unterstützung des Vertriebs
- Schutz der Originale

The screenshot displays the homepage of the Luftbildrecherchestation. At the top, there's a navigation bar with links for Startseite, Kontakt, Glossar, englisch, AAA, and social media icons. The header includes the logo of the Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung and the title "Luftbildrecherchestation". Below the header, a sub-navigation menu lists Digitalisierung, Breitband, Vermessung, Aktuelles, Produkte, Service, Presse, Job & Karriere, Über uns, and Amtserklärung.

The main content area features a large heading "Luftbildrecherchestation" and a subtitle "Historischer Schatz digital verfügbar". Below this, a text block explains the service's purpose: presenting historical aerial photos of Bavaria digitally, allowing users to search and view images and associated information. It also mentions the continuous digitization of the photo collection.

To the right of the text block is a list of five bullet points:

- Neu: direkt und jederzeit einsehbar
Präsentation von momentan über 800.000 historischen Luftbildern im Internet. Die Zahl wächst stetig.
- Die zeitliche und örtliche Verfügbarkeit von Luftbildern kann eingesehen werden.
- Das gewünschte Luftbild kann vor einer etwaigen Bestellung betrachtet werden.
- Analoge und digitale Ausgaben der Luftbilder können über den Kundenservice (service@geodaten.bayern.de) bestellt werden.
- Weitere Informationen zum Bayerischen Landesluftbildzentrum sowie umfangreiche Serviceleistungen finden Sie [hier](#).

At the bottom of the page, there's a sidebar with a search bar, background options (Webkarte, Orthophoto), and a detailed view of a specific photo from 1962. The sidebar also contains sections for "Luftbild" (with a "einblenden" button), "Bilddaten" (including Bildname, Bildflugdatum, Gemeinde, Maßstab), and "Zeitfilter 1941 - 2024".

- Einbindung als html-iFrame
- Cloudbasierte Datenbank mit Luftbildern und Metadaten
- Befüllung der Datenbank durch LDBV
- Metadaten zu ca. 1,6 Mio Luftbildern
- ca. 1,3 Mio digitale Luftbilder einsehbar



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Orts- und Adresssuche

Auswahl Hintergrund

Luftbild aus/ein

Metadaten

Schieberegler Zeitraum

Suche
Geben Sie einen Ort ein

Hintergrund
 

Luftbild
einblenden **ein**

Bilddaten

Bildname	82009_0_36
Bildflugdatum	17.4.1982
Gemeinde	München
Maßstab	1:4500

© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung,
GeoBasis-DE/BKG 2021 (Daten verändert), PlanetObserver

[Nutzungsbedingungen](#)



Jahr Luftbild verfügbar



Jahr Luftbild derzeit nicht digitalisiert



Cluster von Luftbildern
bitte zoomen



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Besonderheit: Umgang mit Bildern der Royal Air Force

Suche

Geben Sie einen Ort ein

Hintergrund

Webkarte Orthophoto

Luftbild

einblenden aus

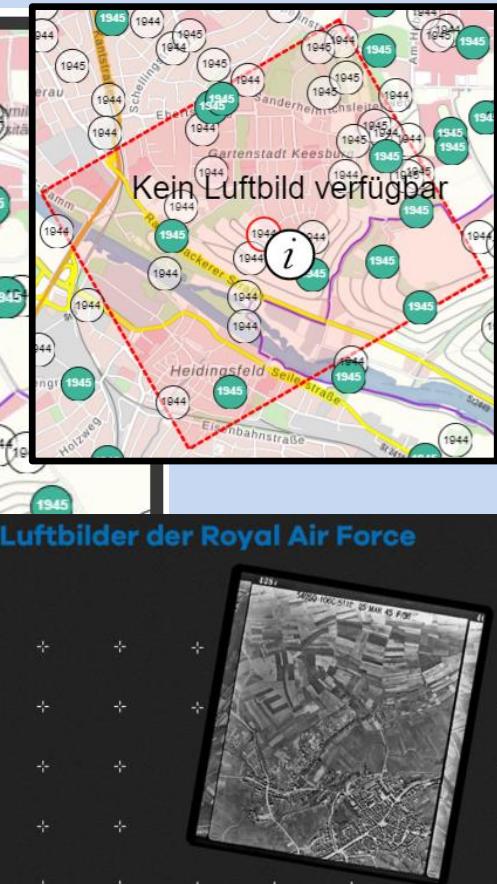
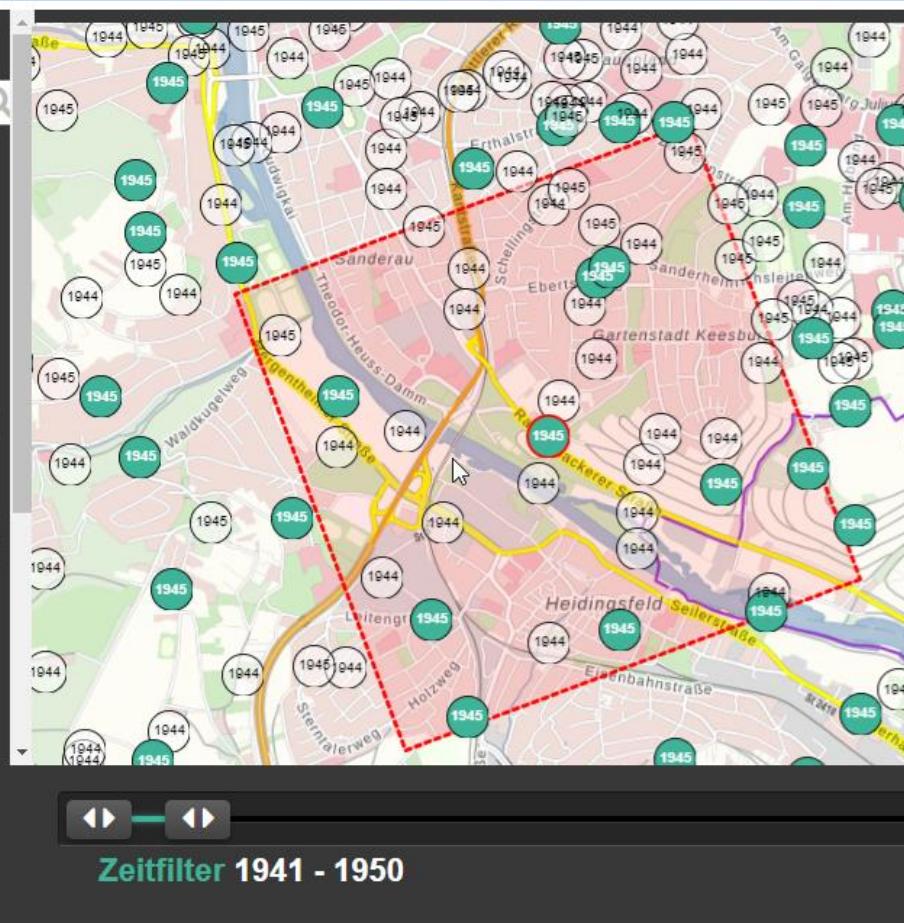
Bilddaten

Bildname 451643_4_4089
Bildflugdatum 24.3.1945
Gemeinde Würzburg
Maßstab 1:10000

© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung,
GeoBasis-DE / BKG 2021 (Daten
verändert), PlanetObserver

Nutzungsbedingungen

Zeitfilter 1941 - 1950



Visualisierung mit hoher Auflösung

Würzburg, Dom St. Kilian

Suche: Geben Sie einen Ort ein

Hintergrund: Webkarte, Orthophoto

Luftbild: einblenden (ein)

Bilddaten:

Bildname	451638_0_1059
Bildflugdatum	22.3.1945
Gemeinde	Würzburg
Maßstab	1:9500

© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung, GeoBasis-DE / BKG 2021 (Daten verändert), PlanetObserver

Nutzungsbedingungen

Zeitfilter 1941 - 1950



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation

www.luftbildsuche-bayern.de

Suche

Geben Sie einen Ort ein

Hintergrund

Webkarte Orthophoto

Luftbild

einblenden ein

Bilddaten

Bildname 451638_0_1059
Bildflugdatum 22.3.1945
Gemeinde Würzburg
Maßstab 1:9500

© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung,
GeoBasis-DE / BKG 2021 (Daten
verändert), PlanetObserver

Nutzungsbedingungen

Zeitfilter 1941 - 1950



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Suche

Geben Sie einen Ort ein Suche

Hintergrund

Webkarte Orthophoto

Luftbild

einblenden ein

Bilddaten

Bildname 451638_0_1059
Bildflugdatum 22.3.1945
Gemeinde Würzburg
Maßstab 1:9500

© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung, GeoBasis-DE / BKG 2021 (Daten verändert), PlanetObserver

Nutzungsbedingungen

Zeitfilter 1941 - 1950

Würzburg, Dom St. Kilian

1945 1944 1945 1945 1945 1945 1945



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation

www.luftbildsuche-bayern.de

Suche

Geben Sie einen Ort ein

Hintergrund

Webkarte Orthophoto

Luftbild

einblenden ein

Bilddaten

Bildname 451638_0_1059
Bildflugdatum 22.3.1945
Gemeinde Würzburg
Maßstab 1:9500

© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung,
GeoBasis-DE / BKG 2021 (Daten verändert), PlanetObserver

Zeitfilter 1941 - 1950

Würzburg, Dom St. Kilian



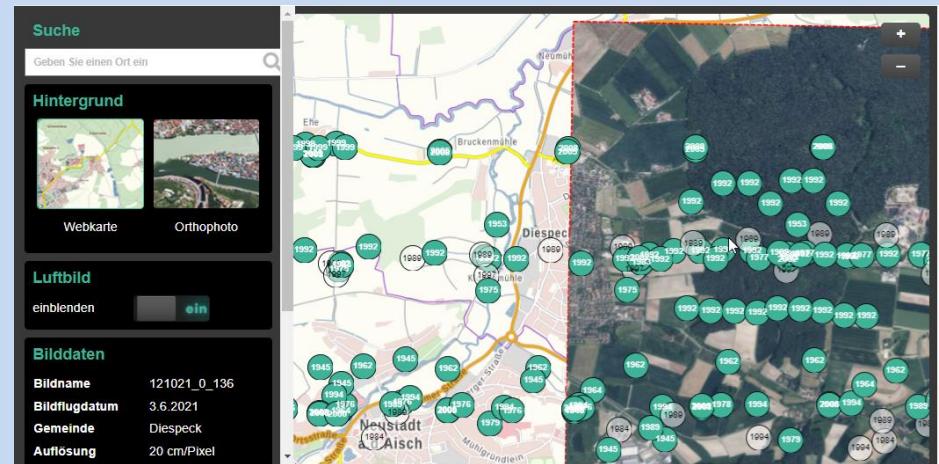
Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Zusammenfassung

- ✓ Luftbildarchiv wurde geöffnet und transparent gemacht
- ✓ Anbieten einer einfachen und intuitiven Anwendung
- ✓ Interesse für das Luftbild steigern
- ✓ Anwendung für die Öffentlichkeit
- ✓ Recherchesystem für Fachkunden
- ✓ Entlastung des Vertriebs

Weiterentwicklung der Anwendung
(in Arbeit)





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Gerne beantworte ich Ihre Fragen.

Besuchen Sie uns am Stand der AdV

Halle 1 Standnummer 071

Gerne zeigen wir Ihnen die Luftbildrecherchestation!

Johann Hilger
Landesamt für Digitalisierung,
Breitband und Vermessung
johann.hilger@ldbv.bayern.de

Kundenservice der Bayer.
Vermessungsverwaltung
Tel.: 089-2129-1111
service@geodaten.bayern.de



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Luftbildrecherchestation
www.luftbildsuche-bayern.de

Gracias

Tänan

Tack

Сағ олун

Thank you

Merci

Ačiū

Tak

Děkuji vám

Kiitos

Dăkujem vám

Danke

Dank u

Paldies

Grazie

ευχαριστο

Dziękuje

Mulțumesc

Obrigado

Благодаря

Köszönöm

Hvala