



# Historische Geodaten und deren Anwendungsmöglichkeiten

5. September 2025 / Kirsten Krause

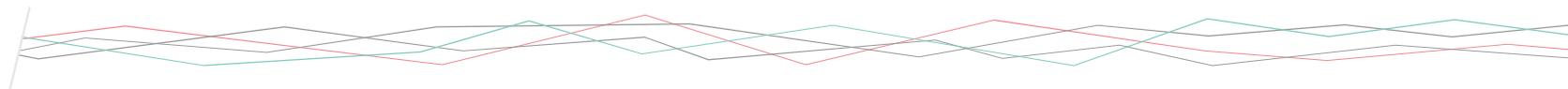
## Was sind „historische“ Geodaten?

- Die Geschichte/Vergangenheit betreffend
- Aufnahme vergangener Zeiten
- Zeitdokumente der Landschaft und ihrer Prägung durch den Menschen
- Reproduktionen historischer Originale
- Daten/Karten, die z.B. durch eine neue Zeitscheibe/Ausgabe abgelöst wurden, werden zu historischen Daten



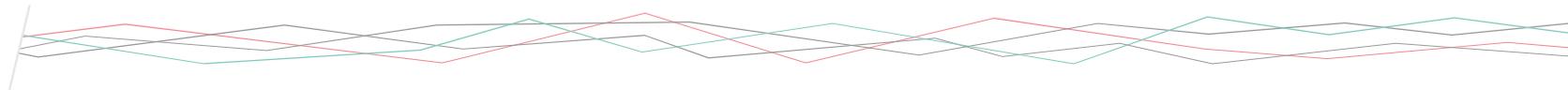
## Historische Geodaten – ein Überblick

Produkte	Daten	Dienste	Karten
Laserscandaten	X		
Bildbasiertes Digitales Oberflächenmodell (bDOM )	X	X	
Digitales Geländemodell (DGM)	X	X	
Digitale Orthophotos (DOP)	X	X	
Einzelluftbilder	X		
Digitale Topographische Karte (DTK) 1:10.000, 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000	X	X	
Topographische Karte (TK) 1:10.000, 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000	X		X



## Historische Geodaten – ein Überblick

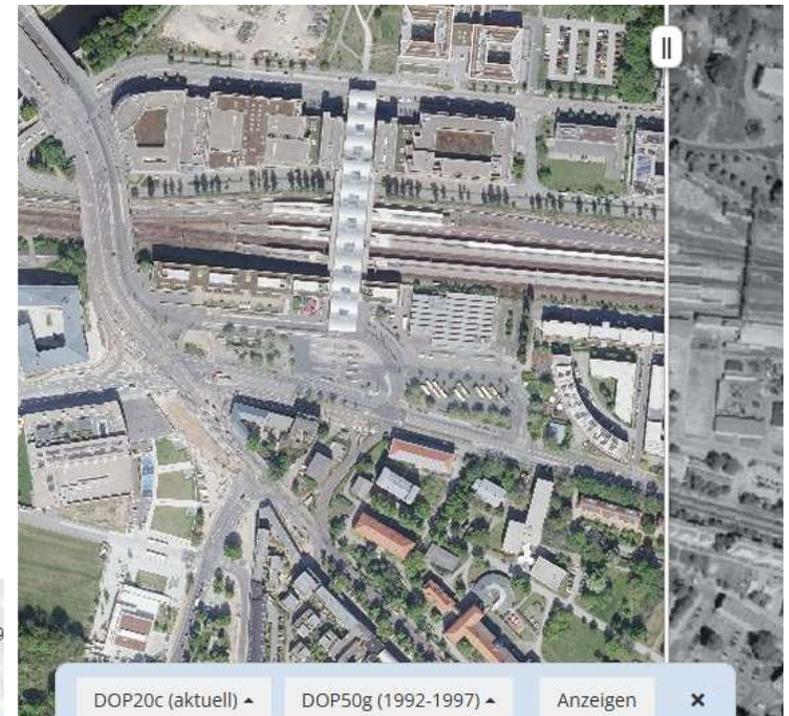
Produkte	Daten	Dienste	Karten
Kartenwerk der DDR 1:25.000 AS, 1:50.000 AS+AV, 1:100.000 AS	(X)		X
Urmesstischblätter 1:25.000	(X)		X
Karten des Deutschen Reiches 1:25.000 – Messtischblatt	(X)	X	X
Karten des Deutschen Reiches 1:100.000	(X)		X
Schmettausches Kartenwerk 1:50.000	X	X	X
verschiedene Einzelkarten			X
ALKIS NBA-Verfahren	X		
ATKIS Basis-DLM NBA-Verfahren	X		



# Historische Geodaten – im BRANDENBURGVIEWER



- Angebot im **BRANDENBURGVIEWER** besteht u.a. aus kostenfreien Diensten und Daten
- Historische Daten als Hintergrundkarte wählbar (u.a. Schmettausches Kartenwerk und verschiedene Jahresscheiben der DOP)
- Historische Daten über Layer-Swiper vergleichbar, u.a. auch mit aktuellem DOP



# Historische Geodaten – im GEOBROKER



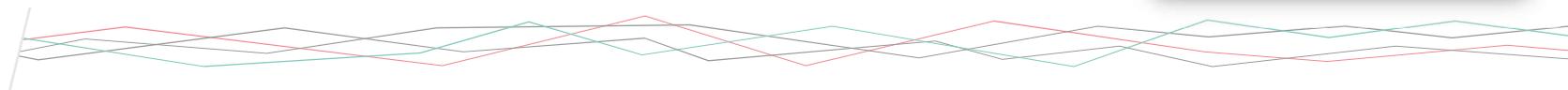
Willkommen im **GEOBROKER**  
dem Internetshop der LGB

- Historische Geodaten
- Historische Kartenwerke
- Historische Einzelkarten

Historische Geodaten	
Laserscandaten (2008-2012)	
bDOM (2020-2022)	
bDOM (2017-2019)	
DGM (2014-2021)	
DGM (2002-2015)	
DOP20rgbi (2019-2021)	
DOP20rgbi (2016-2018)	
DOP20rgbi (2013-2015)	
DOP20rgbi (2009-2012)	
DOP20c (2005-2010)	
DOP40g (2001-2009)	
DOP50g (1992-1997)	
DOP100g (2001-2005)	
DOP100g (1953)	
DTK10 (1986-2000)	
DTK25 (1989-1999)	
DTSK25 (1990-2001)	
DTK50 (1993-2005)	
DTK100 (1987-2004)	
Digitales Schmettausches Ka	

Historische Kartenwerke	
TK10 (historisch ab 1992)	
TK25 (historisch ab 1991)	
TK50 (historisch ab 1993)	
TK100 (historisch ab 1993)	
TK25 AS (1981-1989)	
TK50 AS (1979-1989)	
TK50 AV (1974-1982)	
TK100 AS (1983-1989)	
DR Messtischblätter 25	
DR Luftbildkarte 25	
DR Normalausgabe 100	
Urmesstischblätter 25	
Musterblatt Preuss. Generals	
Schmettausches Kartenwerk	
Deckersches Kartenwerk 50	
Raum Potsdam	
Gegend Potsdam	

Historische Einzelkarten	
Staedte Berlin Potsdam 1780	
Churmaercksches Weichbild 1780	
Eisenbahn Potsdam Berlin 1838	
Rundkarte Potsdam 1840	
Suchodoletz-Karte 1680	
Ortelius-Karte 1588	
Residenz-Stadt Potsdam 1770	
Potsdam Neubabelsberg 1882	
Insel Potsdam 1786	
Karte von Brandenburg 1790	
Karte von Brandenburg 1773	
Karte von Brandenburg 1725	
Karte von Brandenburg 1696	
Karte von Brandenburg 1758	
Karte der Uckermark 1720	

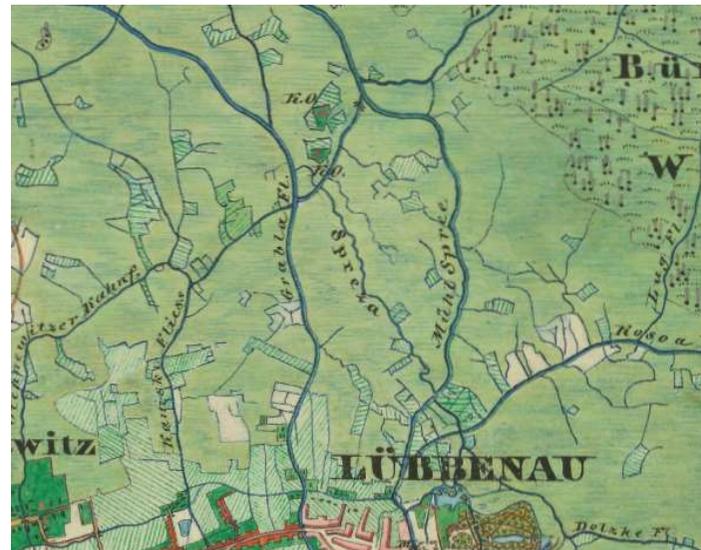


# Anwendungsmöglichkeiten



Schmettausches Kartenwerk (1767-1787)

Kartierung historischer Waldgebiete



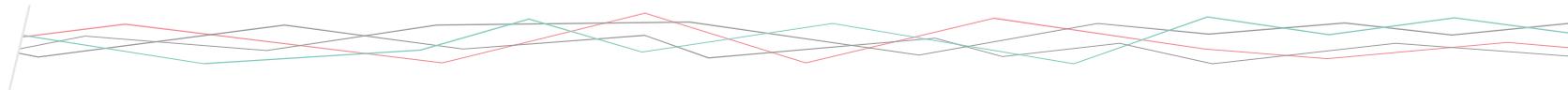
Urmesstischblätter (1822-1876)

Erfassung historischer Gewässerverläufe



Einzelluftbilder (1943-2024)

Ausstellungen, automatisierte  
Auswertungen

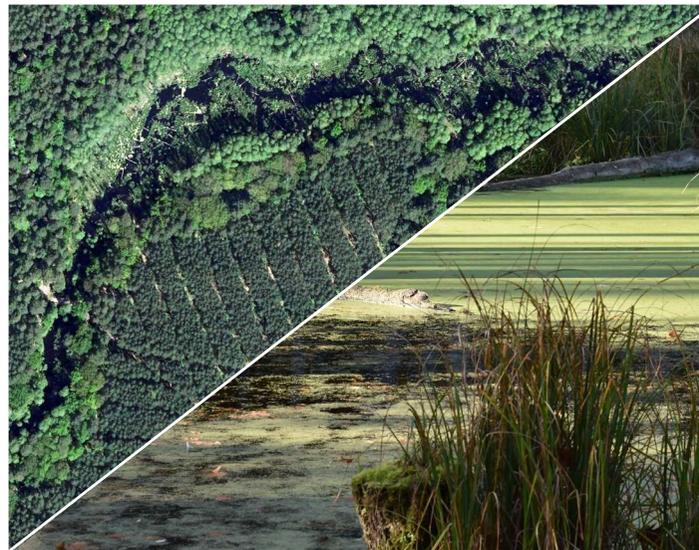


# Anwendungsmöglichkeiten



Orthophotos (1953-2021)

KI-Training und -Analysen



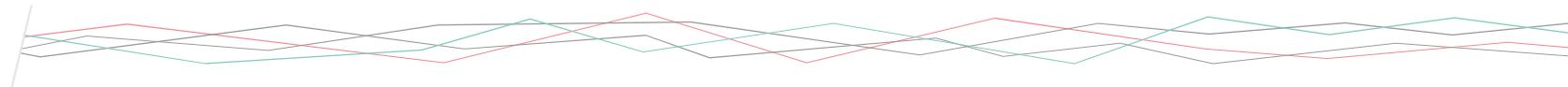
Bildkalender

Verortung der Kalendermotive



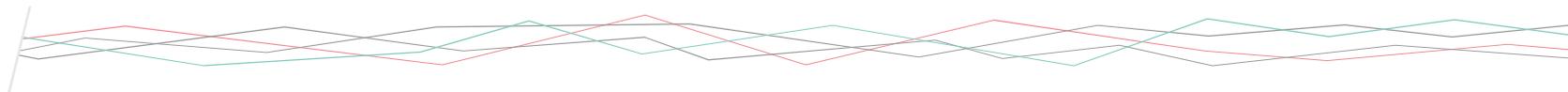
NBA-Verfahren

Änderungsdaten im Update-Verfahren  
(rückwirkend bis 01.03.2013)



## Weitere Anwendungsmöglichkeiten

- Grundlage im Bereich landeskundlicher und siedlungsgeographischer Forschung
- Quelle für historische und heimatkundliche Forschung; Recherche historischer Ortsnamen
- Ausbildung; Vermittlung von Wissen zu Landschaftsveränderungen
- Ausstellungen (klassisch/multimedial); Ortschroniken
- Rekonstruktion historischer Grenzen
- Recherche zur Geschichte von Exklaven
- Forschungsprojekte unterschiedlicher Art
- Renaturierungsprojekte; Wiederherstellung historischer Gärten
- Planung von Bauvorhaben
- Vorbereitung geotechnischer Untersuchungen



## Reise durch die Zeit - Urmesstischblatt 1835



## Reise durch die Zeit - Messtischblatt 1940



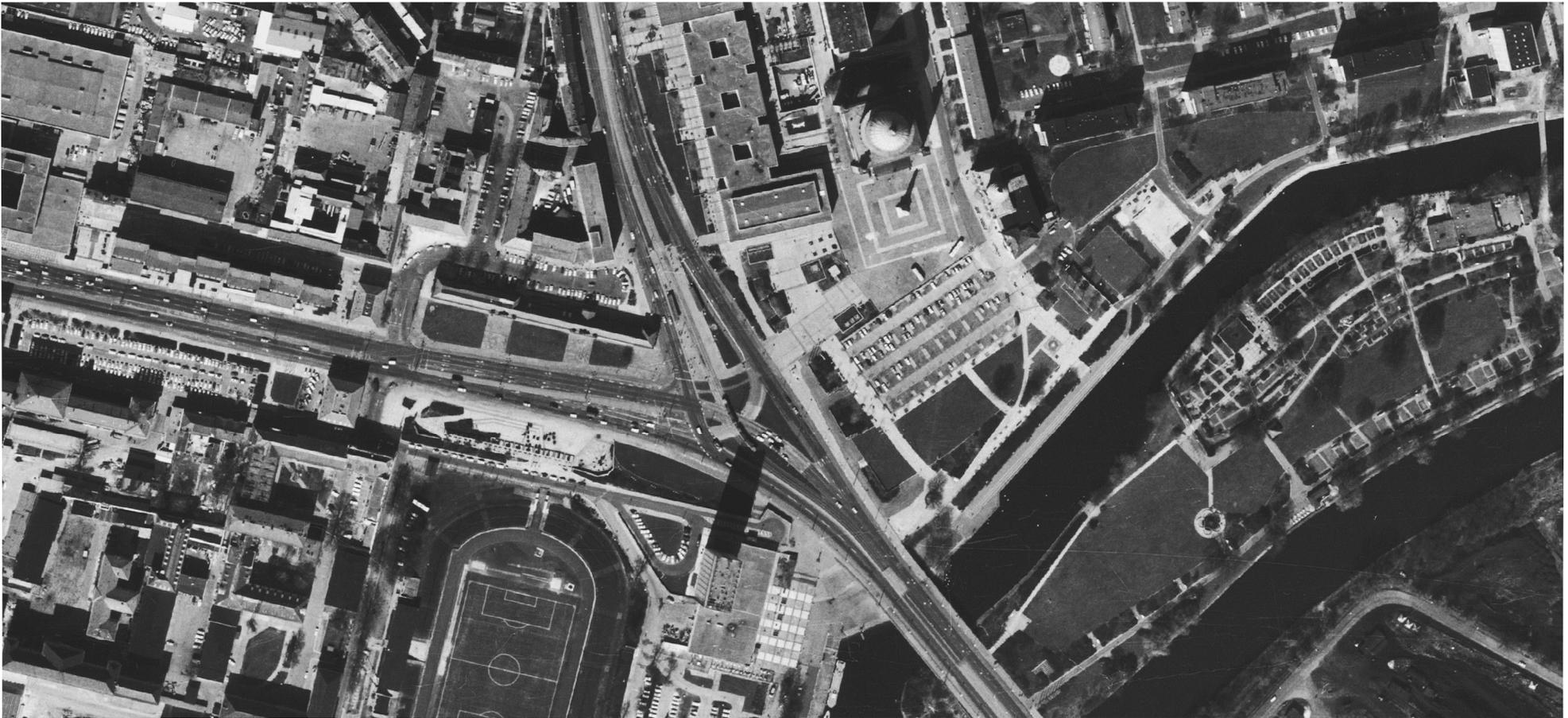
## Reise durch die Zeit - Luftbild 1945



## Reise durch die Zeit - Orthophoto 1953



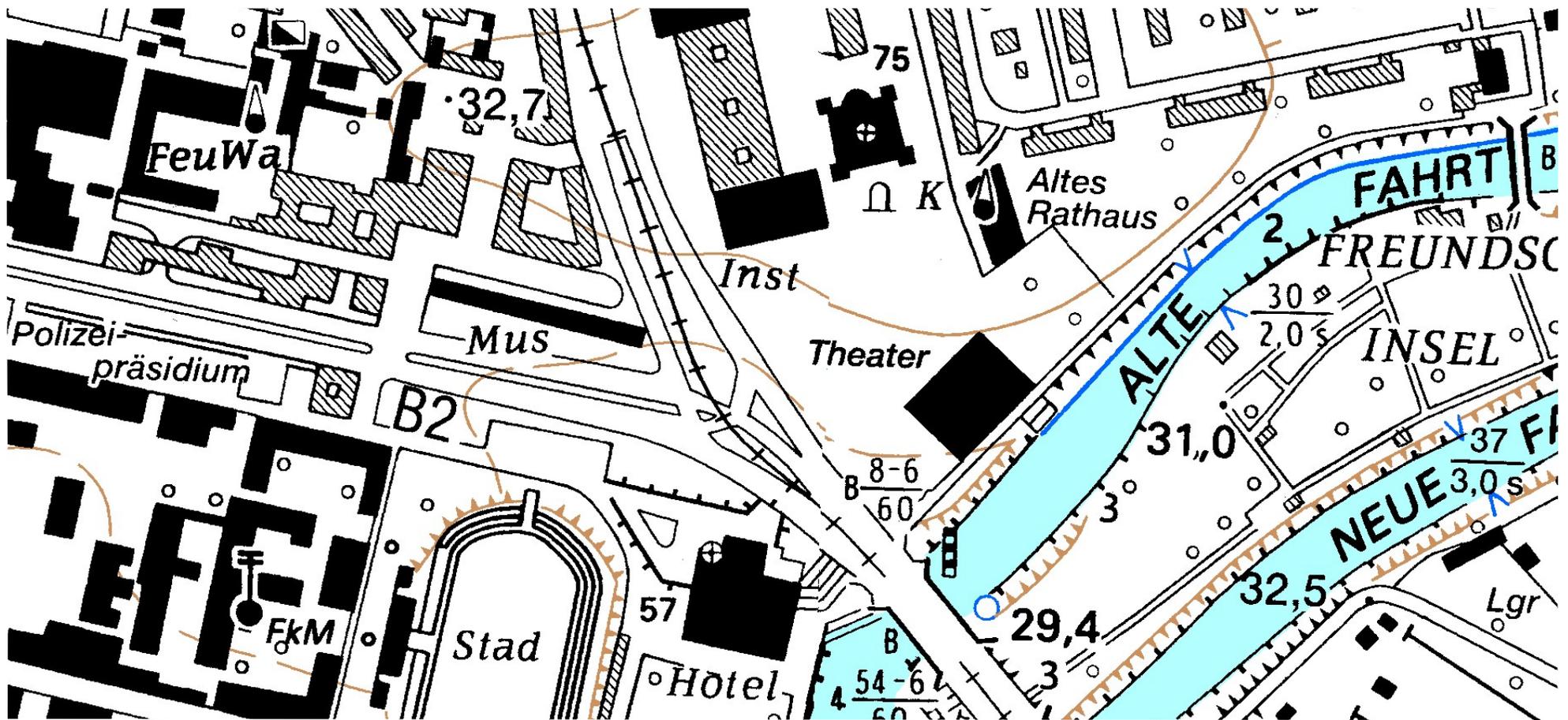
## Reise durch die Zeit - Luftbild 1985



## Reise durch die Zeit - Karte der DDR TK25AS 1986



## Reise durch die Zeit - DTK10 1992



## Reise durch die Zeit - Luftbild CIR 1992



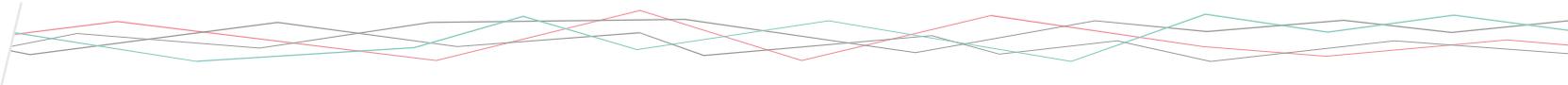
## Reise durch die Zeit - Color-Luftbild 2000



## Reise durch die Zeit - Orthophoto 2009



## Reise durch die Zeit - Orthophoto 2012



## Reise durch die Zeit - Luftbild 2015



## Reise durch die Zeit - Luftbild 2019



# Reise durch die Zeit - Orthophoto 2024

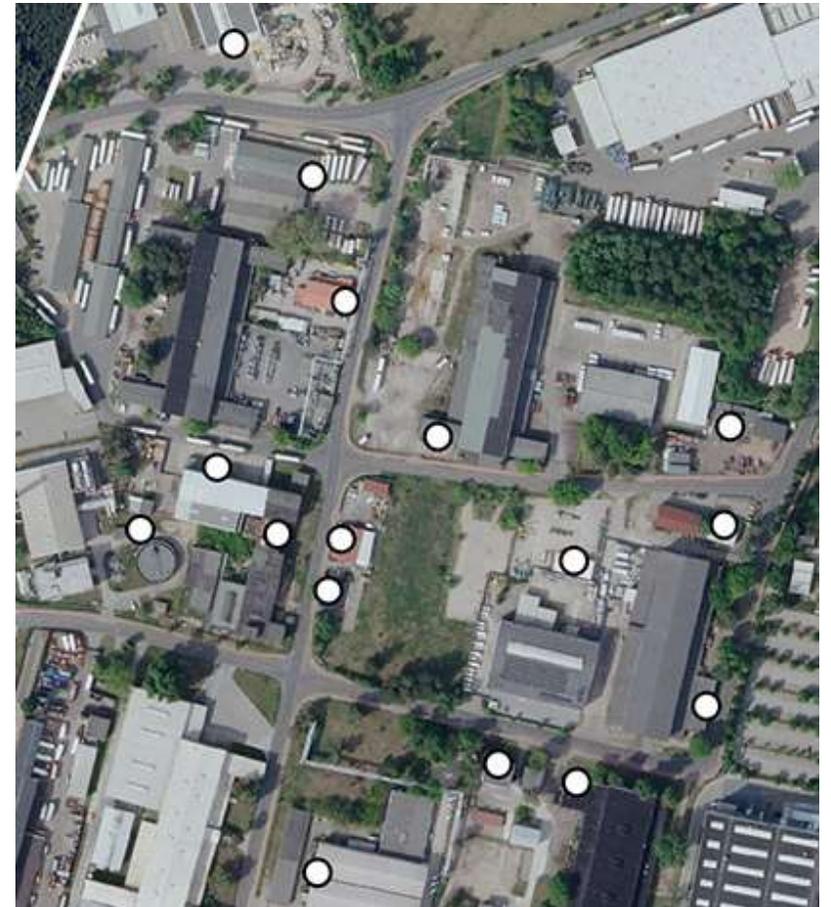


# Angebot

Die LGB kann Sie u.a. in folgenden Bereichen unterstützen:

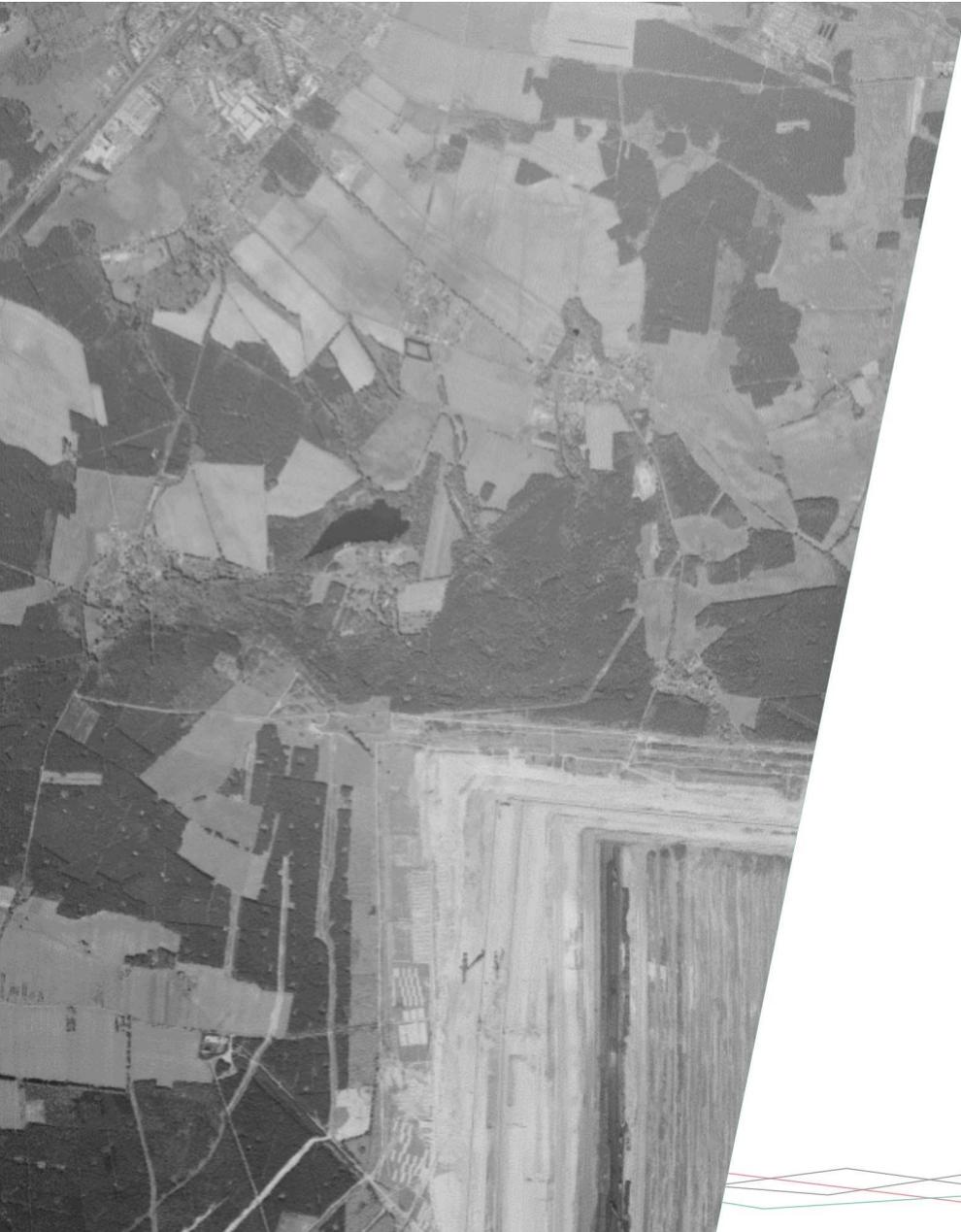
- Digitalisierung analoger Karten
- Georeferenzierung verschiedener Vorlagen
- Erstellung blattschnittfreier Rasterdaten
- Erstellung von Diensten
- Kombination historischer und aktueller Daten

Kommen Sie mit Ihren Ideen auf uns zu – und wir prüfen, welche Lösung wir Ihnen anbieten können.



## Ausblick!

- In Vorbereitung: Bereitstellung bDOM (2017-2019)
- In Vorbereitung: Bereitstellung weiterer Jahresscheibe historischer DOP's (1997-2000)
- In Arbeit: Digitalisierung und Georeferenzierung der Urmesstischblätter und der Karte der DDR 1:25.000 AS, mit dem Ziel blattschnittfreie Rasterdaten und Dienst bereitzustellen
- In Arbeit: die vollständige Digitalisierung aller analogen historischen Einzelluftbilder, die u.a. auch Basis für weitere historische Orthophotos sein können



## Ausblick!

- In Vorbereitung: **Luftbild-Viewer**
- Ziel: alle verfügbaren Einzelluftbilder über einen Viewer mit Download-Funktion anzubieten
- Anwendungsfreundliche Recherche zu verfügbaren Luftbildern in allen Teilen Brandenburgs
- Zusätzlicher Download der wichtigsten Metadaten:
  - Bildflugnummer
  - Streifen- und Bildnummer
  - Befliegungsdatum
  - Maßstab/Bodenauflösung



**Vielen Dank für Ihr  
Interesse!**

