

Digitales Luftbildarchiv: Ab 1995 bis in alle Ewigkeit?

Anwendertreffen Luftbildservice am 13.10.2022



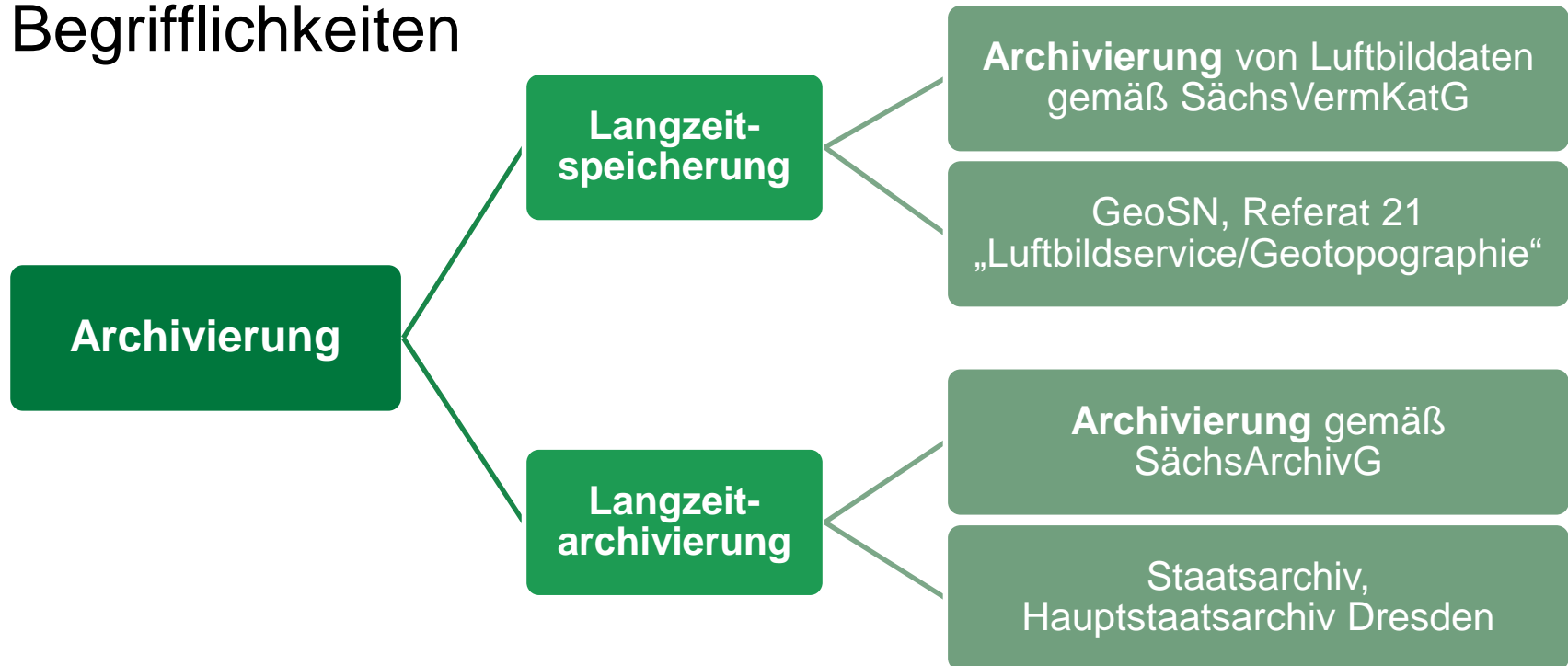


Begrifflichkeiten

I Digitales Luftbildarchiv:

- ❖ Digitale Sicherung der LB und DOP wegen des zeitgeschichtlichen Werts der Daten
- ❖ Unterscheidung notwendig in:
 - Langzeitspeicherung beim GeoSN
 - Langzeitarchivierung im Staatsarchiv

Begrifflichkeiten





Langzeitspeicherung im GeoSN

I Gesetzliche Grundlage:

§ 9 Abs. 4 SächsVermKatG

*Die **obere Vermessungsbehörde** betreibt den Luftbildservice Sachsen, der für den Freistaat Sachsen **flächendeckend Luftbilddaten** mit einheitlichen Parametern erzeugt, vorhält und **archiviert**.*

Sofern Behörden des Freistaates Sachsen Luftbilddaten für die Erfüllung ihrer Aufgaben nutzen, sollen sie dazu die Daten des Luftbildservice Sachsen verwenden.



Langzeitspeicherung im GeoSN

I Erlass des SMI aus 2017

- ❖ Archivierung nach SächsVermKatG: Geordnete, systematische Anlagen einer Akten- und Datensammlung als Nachschlagewerk, auf das zugegriffen werden kann
- Verfügbarkeit aller Luftbilddaten muss gewährleistet werden
- ❖ Archivierung nach SächsArchivG: u. a. Beurteilung der Unterlagen nach Archivwürdigkeit



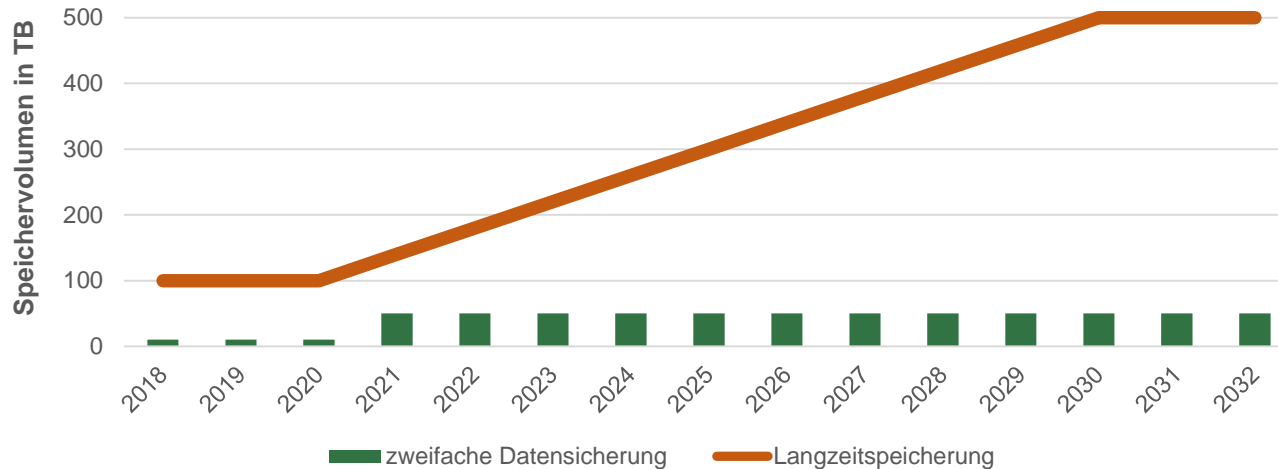
Langzeitspeicherung im GeoSN

I Erlass des SMI aus 2017

- ❖ Festlegung zur Anbietung von Daten gegenüber dem Staatsarchiv
 - Anbietung und Übergabe der DOP als flächendeckende Zeitscheiben aller 10 Jahre ans Staatsarchiv
 - Vernichtung der im GeoSN vorhandenen Daten älter als 10 Jahre und Berichtspflicht gegenüber dem Ministerium
- Vorhalten der Daten nur bis 10 Jahre im Sinne der Langzeitspeicherung erforderlich

Langzeitspeicherung im GeoSN

I Speicherumfang an LB und DOP:





Langzeitspeicherung im GeoSN

I Speicherumfang an LB und DOP:

- ❖ Von 2006 bis 2020 ca. 10 TB pro Jahr inkl. doppelte Datensicherung
- ❖ Ab 2021 etwa 50 TB pro Jahr inkl. doppelte Datensicherung
- Speichervolumen für DOP ab 2021 nur geringfügig erhöht
- 4- bis 5-faches Speichervolumen für LB wegen erhöhter Längs- und Querüberdeckung ab 2021
- Perspektivisch ca. 500 TB für doppelte Datensicherung im Sinne der Langzeitspeicherung im GeoSN notwendig



Langzeitspeicherung im GeoSN

I Speichermedien:

- ❖ Bis dato auf LTO-Datenbändern und Festplatten
- Neuausrichtung auf Grund des prognostizierten Speicherumfangs notwendig

Langzeitarchivierung im StA

I Grundlagen:

- ❖ SächsArchivG
- ❖ Leitlinien zur bundesweit einheitlichen Archivierung von Geobasisdaten




Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

KLA Konferenz der Leiterinnen und
Leiter der Archivverwaltungen
des Bundes und der Länder

Leitlinien
zur bundesweit einheitlichen
Archivierung von Geobasisdaten

Abschlussbericht
der gemeinsamen
AdV-KLA-Arbeitsgruppe
„Archivierung von Geobasisdaten“
2014–2015

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Entstehung, Inhalte, Funktion	Bewertung	Bemerkungen	Startjahr	Turnus	Übernahmeform	Maßstab / Rasterweite	Veröffentlicht
5	Luftbildprodukte								
5.1	ATKIS-DOP20		A	Abgabe in RGBI, seit vorhanden, ansonsten RGB (flächen-deckend)		10 Jahre	JPEG2000 (Komprimierung verlustfrei)		Ja
5.2	ATKIS-DOP40		A	die Erstbefliegung (flächendeckend), nur so lange keine höhere Auflösung vorhanden		10 Jahre	JPEG2000 (Komprimierung verlustfrei)		Ja
6	Bundeseinheitliches Festpunktfeld	Geodätische Grundnetzpunkte (GGP), Höhenfestpunkte 1. Ordnung, Schwerefestpunkte 1. Ordnung, Referenzstationenpunkte SAPOS							
6.1	AFIS	Festpunktinformationssystem im AAA-Modell	A		2020	20 Jahre	NAS		Ja, außer "Unterirdische Festlegungen" und historische Punktinformationen (Beispiel BB: geregelt im NivP-Erlass)

Langzeitarchivierung im StA

	LB	DOP
Anwendungsfälle nach der Langzeitspeicherung	Gering	Hoch
Speichervolumen pro Zeitscheibe	Hoch	Gering
Kompatibilität mit Bildbearbeitungsprogrammen	Eingeschränkt	Ja
Einbindung in GIS	Eingeschränkt	Ja



Langzeitarchivierung im StA

I Aktueller Stand:

- ❖ Staatsarchiv und GeoSN seit mehr als 15 Jahre im Austausch bzgl. Archivierung von Digitalen Luftbilddaten
- ❖ Erster Datensatz zu DOP aus 2005 in 2018 erfolgreich ins elektronische Staatsarchiv übernommen
- ❖ DOP aus 1995 bis 2004 in 2017 angeboten, Übernahme steht bevor
- ❖ DOP aus 2009 bis 2011 sowie Hochwasserbefliegung 2013 in 2022 zur Übernahme angeboten

Digitales Luftbildarchiv: Ab 1995 bis in alle Ewigkeit?

Befliegungsjahre (flächendeckende Datensätze)	Langzeitspeicherung im GeoSN	Langzeitarchivierung im Staatsarchiv
1995 – 2004	Nicht mehr	Für DOP vorgesehen
2005		DOP übernommen
2006 – 2008		Nein
2009 – 2011		Für DOP vorgesehen
2012 – 2014 & 2015 – 2017	Ja (LB und DOP)	Nein
2018 – 2020		Für DOP ab 2030 vorgesehen
2021 – 2022		Nein

Digitales Luftbildarchiv: Ab 1995 bis in alle Ewigkeit?

I Luftbildarchiv im GeoSN:

- ❖ Vorhalten der LB und DOP aus den Befliegungen der letzten 10 Jahre
- ❖ Abgabe dieser Daten bei entsprechenden Kundenabfragen über Geodatenvertrieb
- Anpassung der Internetseite zu den Luftbildprodukten vorgesehen
- ❖ Bereitstellung der aktuellen DOP bzw. ab 2023 zusätzlich auch der aktuellen Roh-DOP über Portal „[Offene Geodaten](#)“

Digitales Luftbildarchiv: Ab 1995 bis in alle Ewigkeit?

I Luftbildarchiv im Staatsarchiv:

- ❖ Übernahme der mindestens 10 Jahre alten DOP
 - Aus den jeweiligen Zeitscheiben im Turnus von 10 Jahren
 - Aus Sonderbefliegungen (z. B. Hochwasserbefliegung aus 2013)
 - Aus Befliegungen mit hoher Bedeutsamkeit (z. B. Bildflug in 2005)
- ❖ Abgabe der Daten auf Antrag



Digitales Luftbildarchiv: Ab 1995 bis in alle Ewigkeit?

I Wie weiter?

- ❖ Nächste Zeitscheibe zu DOP aus 2018 bis 2020 erst in 2030 durch GeoSN anzubieten
- ❖ Abstimmung mit dem StA zur Klärung der Archivwürdigkeit
 - zu DOP aus Frühjahres- und Sommerbefliegung
 - zu analogen Luftbilddaten
 - zu Produkten aus dem Bereich Höhenmodelle inkl. 3D-Stadtmodell

Digitales Luftbildarchiv: Ab 1995 bis in alle Ewigkeit?

I Was bedeutet das nun für Sie?

- ❖ Archivierung der Luftbilddaten des GeoSN erfolgt bereits in Abstimmung mit dem Hauptstaatsarchiv
- ❖ Aktuelle und bis zu 10 Jahre alte LB und DOP beim GeoSN erhältlich
- ❖ Anschließend ausgewählte Zeitscheiben zu DOP beim Staatsarchiv verfügbar

Digitales Luftbildarchiv: Ab 1995 bis in alle Ewigkeit?

I Was bedeutet das nun für Sie?

- ❖ Eigene Aufbewahrung der historischen Luftbilddaten des GeoSN ist u. U. zu hinterfragen
- ❖ **Bereitstellung der WMS-Dienste zu den aktuellen und historischen DOP in der GeoBaK langfristig sichergestellt**



Fragen & Anregungen?

