



Archivierung im Kontext der Digitalisierung

aus Sicht der bayerischen Landwirtschaftsverwaltung

3. Archivwissenschaftliches Fachgespräch
16. November 2021, München

Dr. Alexander Malcharek
Referat CIO1 „Verwaltungsdigitalisierung, E-Government“

Agenda



- **Wer sind wir?**
Überblick zu den Verwaltungen / Kennzahlen
- **Wo kommen wir her?**
Daten / Änderungen / Archivierung
- **Wo stehen wir heute?**
Organisationsstruktur / Vorgehensmodell
- **Wo wollen wir hin?**
Offene Fragen / zu klärende Punkte / Nachnutzung / Rückgriff



Wer sind wir ?



- **Ressortbereich des Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten**
 - ▶ Landwirtschaftsverwaltung incl. Ernährung
 - ▶ Forstverwaltung
 - ▶ Verwaltung Ländlicher Raum
 - ➔ Förderung / Beratung und Bildung / Hoheitsvollzug

- **Kennzahlen**
 - ▶ 7.947 IT-Nutzer (11.725 IT-Arbeitsplätze)
 - ▶ 47 Organisationseinheiten / 44 Fachschulen / 435 Standorte
 - ▶ Ca. 60 unterschiedliche Fördertatbestände
 - ▶ Verausgabtes Mittelvolumen 2020: ca. 1,85 Mrd. Euro
 - ▶ Förderempfänger: Landwirt, Waldbesitzer, Unternehmen, Bürger, Verbände, Institutionen



Wo kommen wir her ?



Daten / Änderungen

(Bsp: Flächenbezogene Förderungen)

■ Rahmenbedingungen

- ▶ Seit 1993 erhalten landwirtschaftliche Betriebe Fördermittel (EU/Bund/Land) auf Basis der bewirtschafteten Feldstücke
- ▶ Alle 7 Jahre neue EU-Förderperioden mit neuen Bedingungen
 - 1993-2000: Prämien gekoppelt an die erzeugten Produkte (Fläche / Kulturart / Tiere)
 - Seit 2000: Entkopplung / Betriebsprämie / Zahlungsansprüche
 - Seit 2015: Greening (zusätzliche Umweltleistungen) Umverteilung der Prämien
 - 2023: ?????



Wo kommen wir her ?



Daten / Änderungen

(Bsp: Flächenbezogene Förderungen)

▪ EDV / IT-Systeme

- ▶ 1993: Einführung Großrechner (Natural-Programme)
- ▶ 2000: Erfassung der Flächen in einem GIS
- ▶ 2010: eigenes Java-Framework „racy10“
- ▶ Seit 2018: 100% online Antragstellung aller Betriebe

Fazit

- Langjährige Erfahrung mit der Entstehung und der Veränderung von unterschiedlichsten Daten
- Daten und IT-Systeme ändern sich jährlich
- Komplexität nimmt zu



Wo kommen wir her ?



Daten / Aussonderung / Archivierung (Bsp: Flächenbezogene Förderungen)

- Aussonderung bestehender Daten ist notwendig (DSG-VO, Datensparsamkeit, Speicherplatz etc.)
- Archivierung dieser Daten ist problematisch
- **Probleme**
 - ▶ Veränderung der Daten muss berücksichtigt werden
 - ▶ Beschreibung der Daten / -struktur /-änderungen fehlt oftmals bzw. ist unzureichend
 - ▶ Nachträgliche Beschreibung ist zeitaufwendig bzw. nicht mehr möglich (Mitarbeiter nicht mehr verfügbar)
 - ▶ Zuständigkeiten sind ungeklärt (Fachseite vs. Technik)



Wo stehen wir heute ?



■ Organisation des IKT-Bereichs

- ▶ Erstellung eines E-Government-Konzept mit externer Unterstützung
- ▶ Neustrukturierung Juli 2020:
 - ➔ Stärkung der CIO-Rolle /
Trennung der Bereiche Strategie und Betrieb
- ▶ Entwicklung eines Prozesses zur Software-Entwicklung bzw. Bereitstellung („vom Anfang bis zum Ende denken“)

■ Vorgehensmodell „Software-Entwicklung“

- ▶ IT-Bedarfsmeldung → „Quality Gate“
- ▶ Grobkonzept / Prozessbeschreibung → „Quality Gate“
- ▶ Feinkonzept / Datenmodell → „Quality Gate“
- ▶ Entwicklung / Test / Implementierung / Schulung



Wo stehen wir heute ?



■ IT-Bedarfsmeldung

- ▶ Standardisiertes Formular
grobe Beschreibung des Verfahrens und der Datenströme
- ▶ Obligatorische Prüfungen:
 1. Fachliche Zuständigkeit
 2. Datenschutz
 3. Datensicherheit
 4. Betrieb
 5. **Aussonderung / Archivierung**
Formblatt „IT-Bedarfsmeldung“ wird dem GDA zur
Stellungnahme per eAkte zugesandt.
 - ➔ Archivwürdigkeit
 - ➔ Übermittlung der archivwürdigen Daten

■ Grobkonzept / Feinkonzept

- ▶ Berücksichtigung der Aussonderung / Archivierung als ein obligatorischer Teil bei der Anforderungsanalyse



Wo wollen wir hin ?

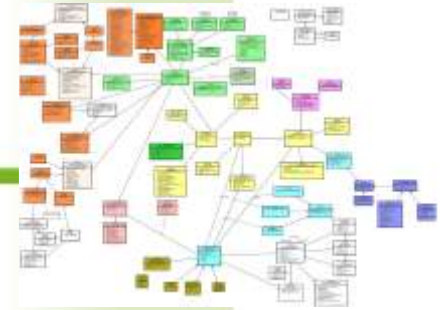
„Archivierung ist Teil des Entwicklungsprozesses“

■ Offene Fragen

- ▶ Welche Daten sind archivwürdig (Fälle vs. Datensätze)?
- ▶ Wer gibt an wen Daten ab (Amt – Archiv / StMELF – GDA)?
- ▶ Werden sich die Anforderungen zur Archivierung bis zur Aussonderung ändern?

■ Zu klärende Punkte

- ▶ Fachliche Koordination der Archivierung
 - Festlegung der Rahmenbedingungen (Dokumentation / Schulung / Controlling)
- ▶ Technische Infrastrukturleistungen
 - Werkzeuge für die Erstellung von Abgabedateien
 - Dokumentation und Schulung der Fachentwickler
 - Erstellung von Infrastrukturkomponenten
- ▶ Ressourcen



Wo wollen wir hin ?

„Archivierung ist nicht nur Aussonderung“

- **Nachnutzung**
 - ▶ Derzeit oftmals noch nicht ausreichend berücksichtigt
 - ▶ Keine Frage der Technik, sondern der Fachseite
- **Rückgriff**
 - ▶ Originale Daten / Archivierung ganzer IT-Systeme
 - ▶ Sollte/muss bereits in der Anforderungsanalyse berücksichtigt werden

Fazit

- **Archivierung von Daten ist eine Daueraufgabe, die bisher in unserer Verwaltung zu wenig beachtet wurde**





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!