



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Department of Home Affairs FDHA
Swiss Federal Archives SFA

Digitale Archivierung im BAR

Ein Blick hinter die Kulissen

21. Tagung des Arbeitskreises
«Archivierung von Unterlagen
aus digitalen Systemen»

Dr. Krystyna W. Ohnesorge
Basel, 28.02.2017





Archivierung im BAR – Kennzahlen



Die Bestände des BAR umfassen über **61'000 Laufmeter** archivierte Dokumente im konventionellen Format





Archivierung im BAR – Kennzahlen

Im digitalen Magazin des BAR findet man **18 TB** an digitalen Unterlagen (*digitally born*)





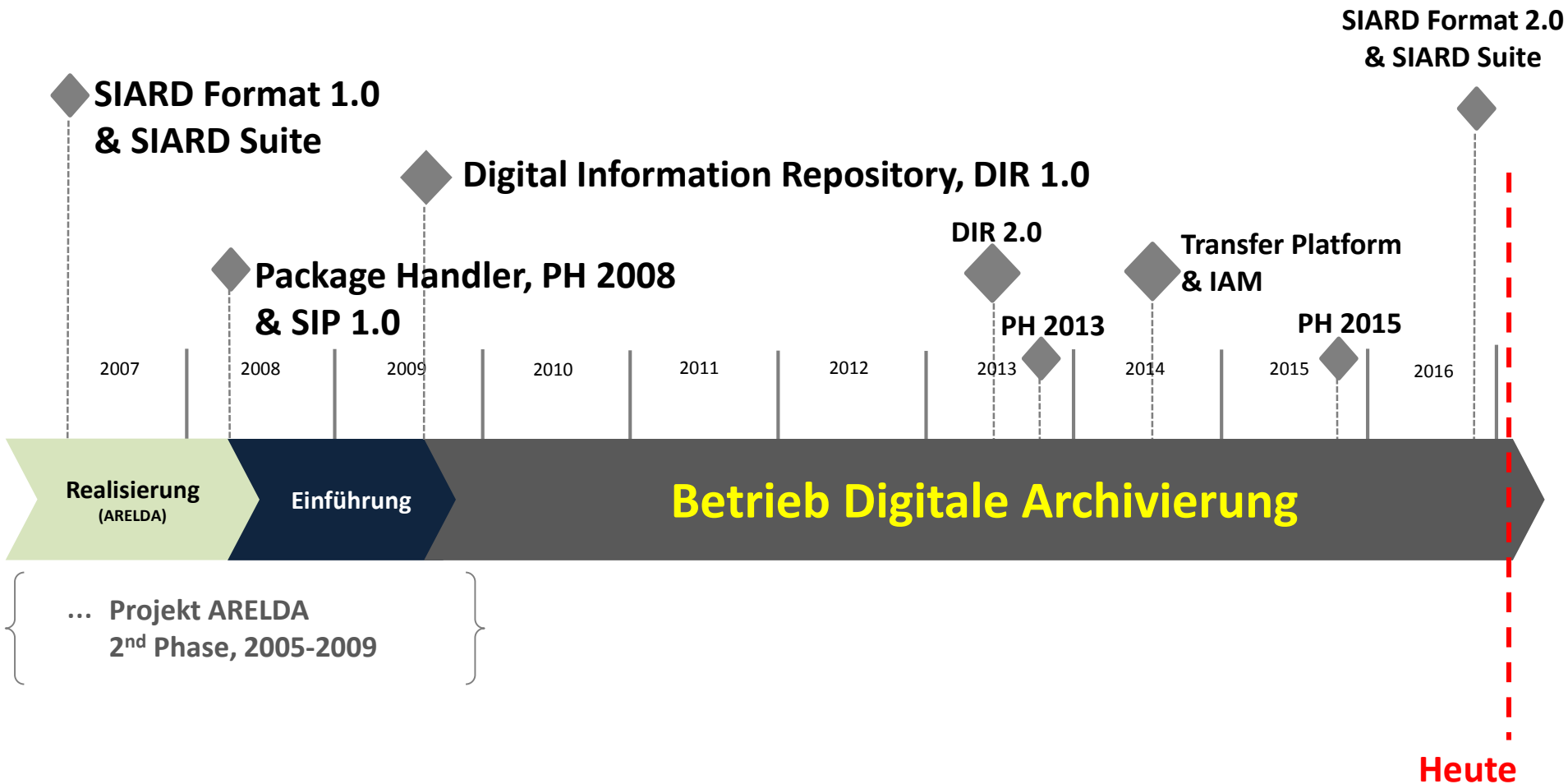
Wandel in der Archivierung im BAR



Das BAR erwartet in den nächsten Jahren aufgrund der Einführung von GEVER eine **ausserordentliche Zunahme** in den Beständen!

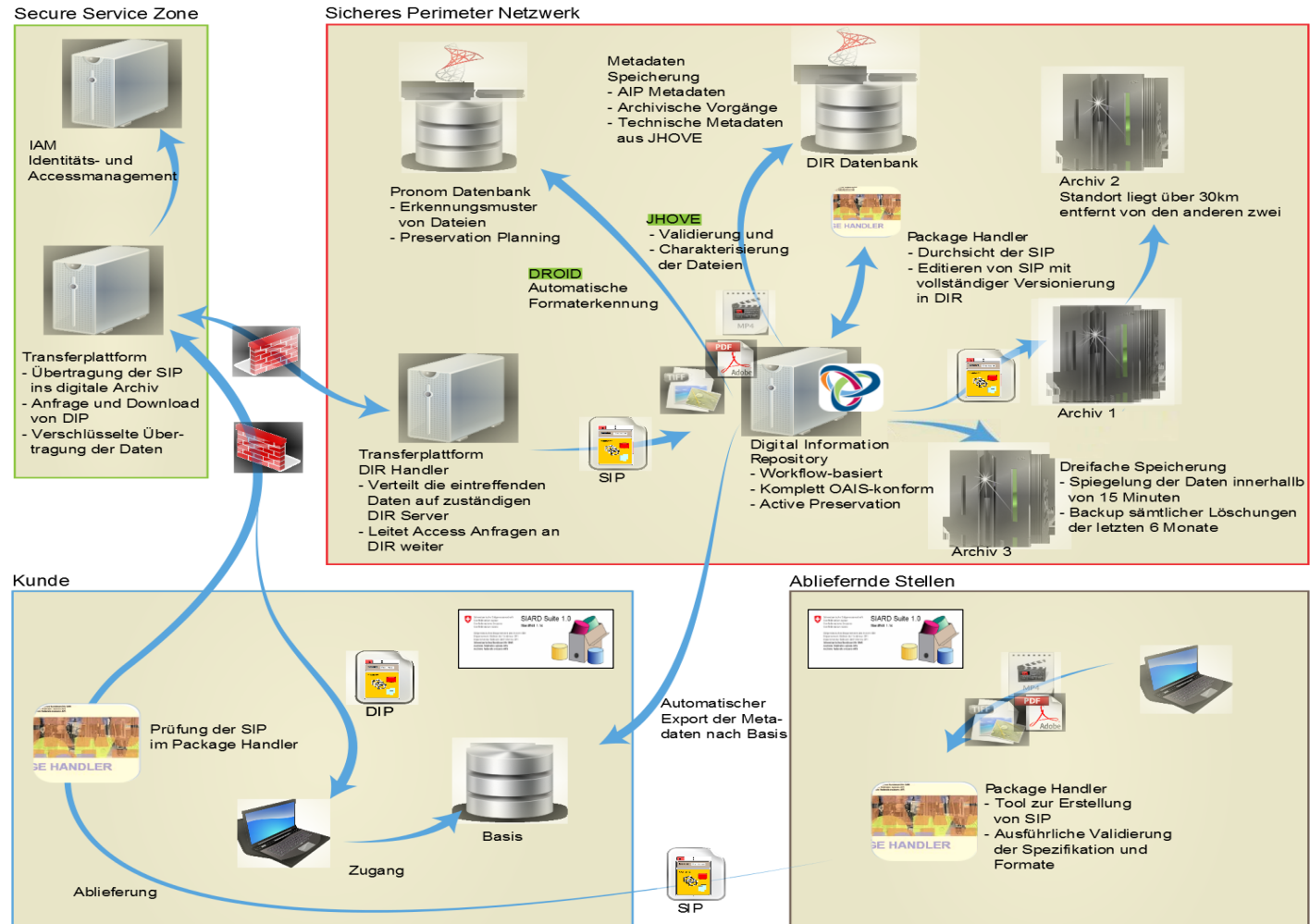


Digitale Archivierung im BAR



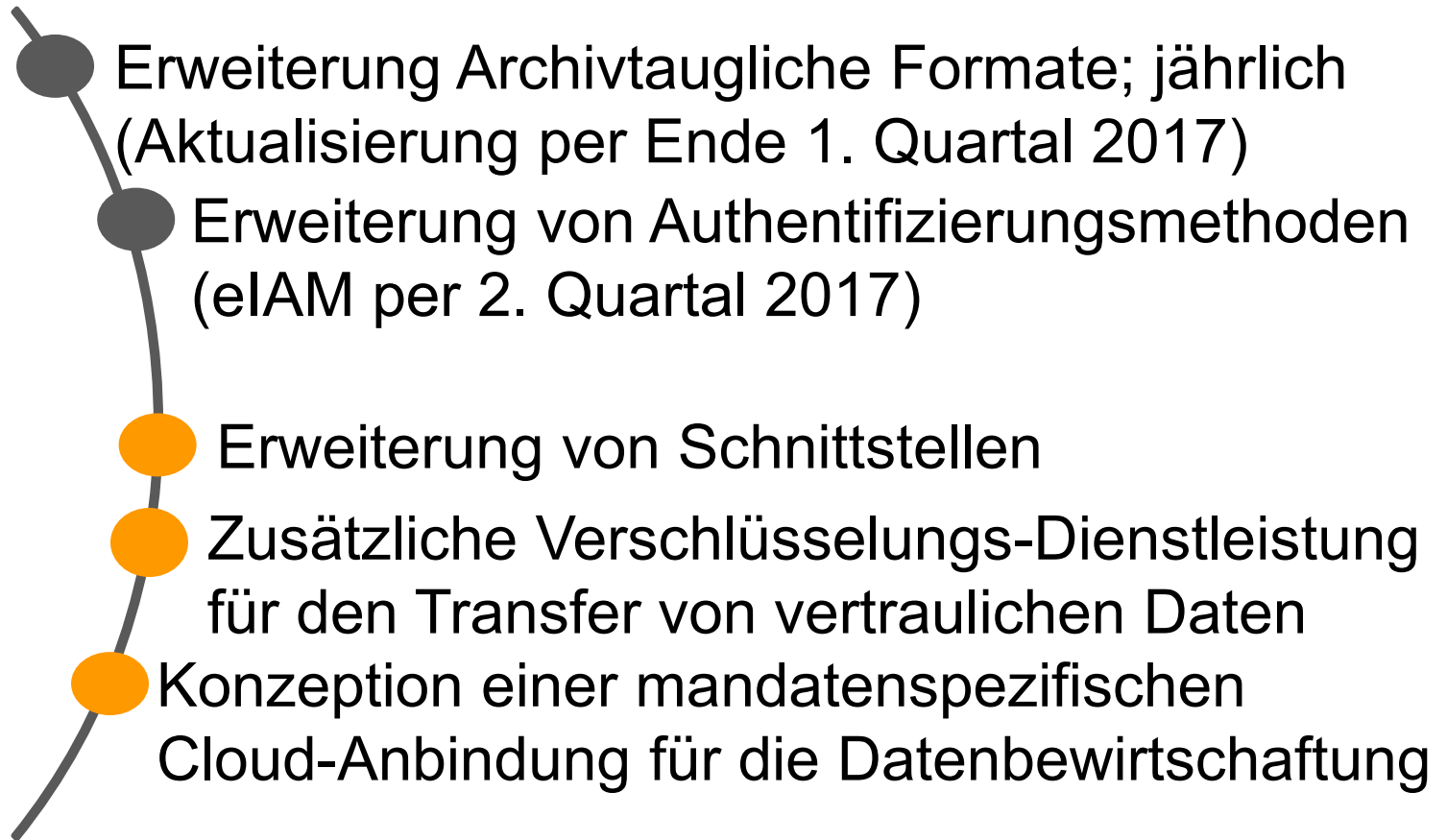


Digitale Archivierung – Applikationslandschaft





Digitale Archivierung – kontinuierliche Weiterentwicklung



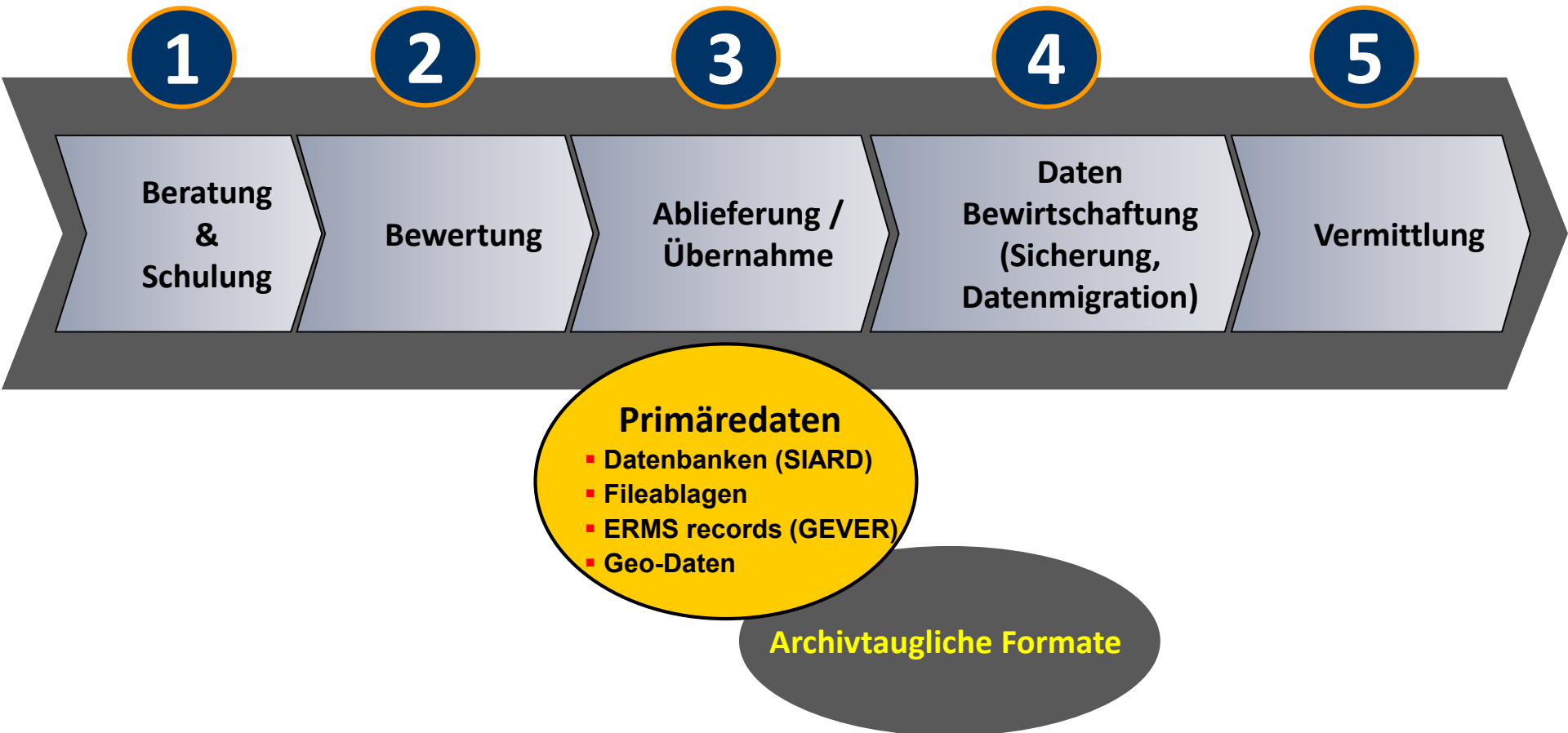


Weiterentwicklung – Archivtaugliche Formate

Anwendungsfall	Archivtaugliche Formate
Reiner Text	TXT , XML / XSD
Formatierter Text, und druckbare Dokumente	PDF/A-1 und PDF/A-2
Kleine Tabellen und Tabellenkalkulation	PDF/A-1 und PDF/A-2, ODS, CSV
Umfangreiche Tabellen (relationale Datenbanken)	XML/XSD, SIARD , RDF/XML
Bilder (Rastergrafiken)	TIFF , JPEG 2000, PDF/A-1 und PDF/A-2
Bilder (Vektorgrafiken)	SVG
Geodaten	INTERLIS, TIFF+EWF.XML
Audio	WAVE
Video	MPEG-4 , FFV1

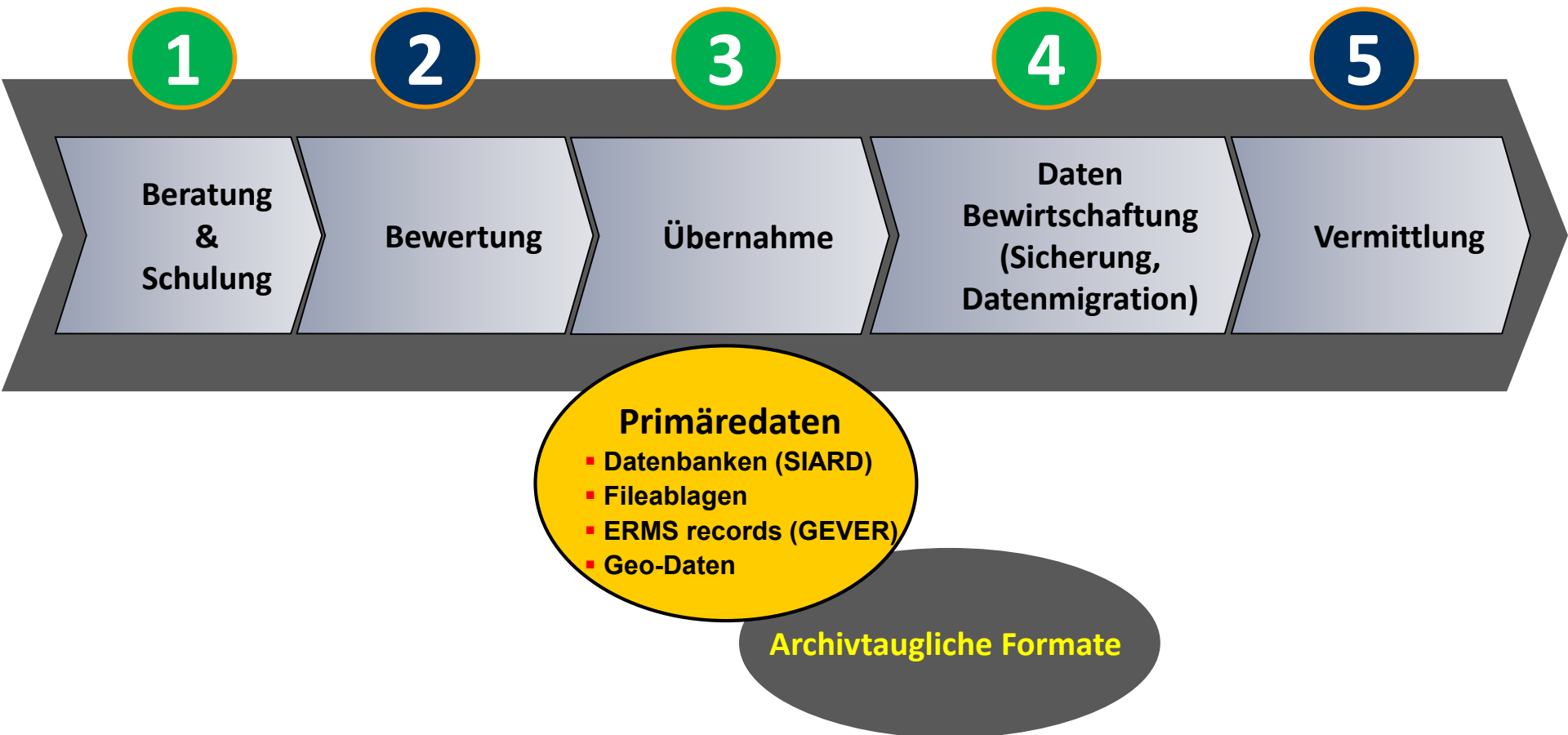


Archivierungsprozess in der Bundesverwaltung





Digitale Archivierung für Dritte





Digitale Archivierung für Dritte – Das BAR als *Full Service Provider*

- Speicherung und Datenmanagement beim zentralen IT-Leitungsanbieter der BV an drei Standorten im dedizierten Perimeter-Netzwerk
- Archivierung von Daten in beliebigen Formaten und Erhaltung von digitalen Unterlagen bei archivtauglichen Formaten gemäss BAR-Vorgaben
- Kontinuierliche Sicherung des digitalen Archivguts und Überwachung / Anpassung der Sicherheitsanforderungen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung der Lösung unter Nutzung von Synergien auf nationaler und internationaler Ebene
- Kompetentes Applikationsmanagement
- Unterstützung der Archive durch erfahrene BAR-Mitarbeiter



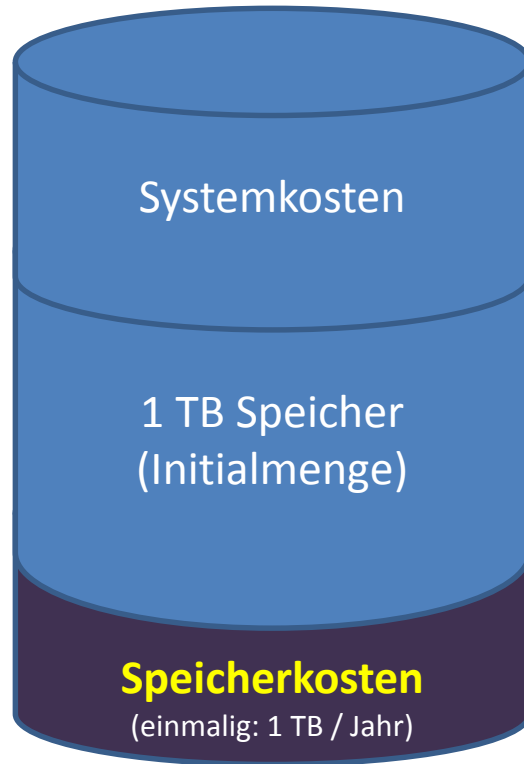
Digitale Archivierung für Dritte – Vorteile auf einen Blick

- Etabliertes und auf internationalen Standards basierendes Archivsystem
- Kosteneinsparung durch die Nutzung von Synergien
- Langjährige Erfahrung des Bundesarchivs bei der Bearbeitung und Erhaltung von digitalen Unterlagen (Migrationsstrategie)
- Separate Datenhaltung für alle Kunden mit exklusivem und autonomem Zugang zu den eigenen Daten rund um die Uhr
- Bequeme und sichere Übermittlung der Daten an das Archivsystem des Bundesarchivs durch eine Web-Applikation (Transferplattform)
- Sicherung an drei Standorten und im mehrfach geschützten Bundesnetz

Dies alles bei transparenten Pauschal-Kosten!

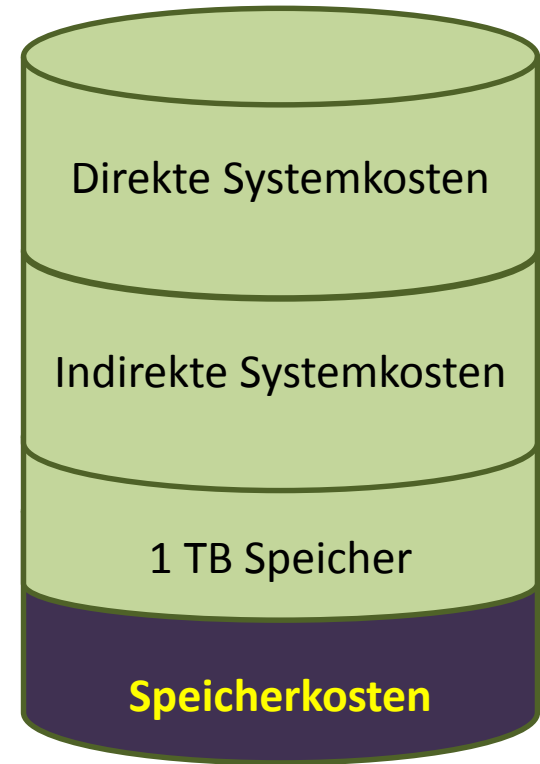


Digitale Archivierung für Dritte – unser Kostenmodell



Investitionskosten

&



Betriebskosten



Digitale Archivierung für Dritte – unser Kostenmodell

Kosten bei 1 TB Initialmenge

Investitionskosten System	44'750 CHF
Investitionskosten 1 TB Speicher	6'200 CHF
Total Investitionskosten (einmalig)	50'950 CHF
Direkte Betriebskosten System	20'648 CHF
Indirekte Betriebskosten System	53'729 CHF
Betriebskosten 1 TB Speicher	6'100 CHF
Total Betriebskosten (jährlich)	80'477 CHF

Kosten bei einem jährlichen Wachstum um 1 TB

Total Investitionskosten (einmalig)	6'200 CHF
Total Betriebskosten (jährlich)	6'100 CHF



Digitale Archivierung für Dritte – Perspektive der Kostenentwicklung



- Kontinuierliche Weiterentwicklung des Archivsystems
- Pauschal angebotene Archivierung von Daten an drei Standorten und Erhaltungsmassnahmen

Vollkostenrechnung: Alle variablen Kosten sind ausgewiesen!

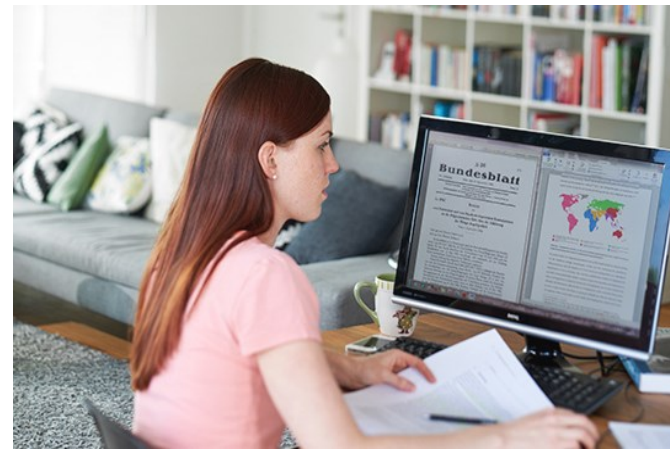


Unsere Strategie

bis 2015



2016-2020





Danke sehr für Ihre Aufmerksamkeit – Merci!

Kontakt und Fragen:

Abteilung Informationsüberlieferung

Krystyna.Ohnesorge@bar.admin.ch



www.facebook.com/Bundesarchiv.Schweiz



www.twitter.com/CH_Bundesarchiv



www.youtube.com/bundesarchiv

www.bar.admin.ch