



Aktuell:

PBS-Lösungen in S/4HANA

Walter Steffen
Management

Experte für SAP ILM und Datenmanagement

Agenda

PBS archive add ons: Aktuelles und Ausblick

Übergang nach S/4: Systemtechnisch und datentechnisch beleuchtet

Neuerungen Datenarchivierung in S/4HANA

Integrierte Datenzugriffe ERP und S/4HANA

Update Datenextraktion und DSGVO

Zusammenfassung

```

nt3270-1.140 -- ihzap3 (147.204.123.5)
Network Edit Colors Fonts Options ItemType Help
Aendern mit U-Code Zentral  LUORH  HANA H BSTYP X STATUS KEUDBL
MATERIAL..... KAMERA-2          BUKRS 01      WERK 01
SP 0 KURZTEXT Kamera exclusiv fuer SET-LU  NEBE SP _  AE-01 06.06.99

PREISE U. BEWERTUNG IN LAGER-NE = ST  UND WAERHUNG = DM
-----
LF MONAT/JAHR 01      97      VERDIAHT/JAHR 12      96
KONTEINGRUPPE 01      -      INTER.VERMERK      -
PREIS-STEUER. $      -      LIFO/POOL-ME      -
GLEITND.PREIS      00,00      PREISEINHEIT. 1
STANDARDPREIS      00,00      ABWERTUNGS-KZ
VORHER.-PREIS      0,00      AENDER.-DATUM 00.00.00
NEUER PREIS..      0,00      QUERTIG 00... 00.00.00
ZUK.PLANPREIS      0,00      ZP 0000 LP 0000 UP 0000

GES.BEW.BSTD. 99.695,000      WERT DAZU... 7.975.600,00
GS.ZUG.LF.JHR 0,000      WERT DAZU... 0,00
ZUG.EX.LF.JHR 0,000      WERT DAZU... 0,00
ABWEICH.MENGE 0,000      WERT DAZU... 0,00
END.BSTD.VORH 99.695,000      WERT DAZU... 7.975.600,00

FCODE 00
ON PF: 3=Back 13=Buchen 14=Anzeigen Aenderungen 1 --03200
NUML 024 0005
  
```

Anwendungen kommen und gehen

- Archive bleiben!

Sachkonteneinzelposten (PBS)

Standard

Ledger: OL (Ledger 0L) | Buchungskreis: | Sachkonto: | Status: Alle Posten | Buchungsdatum: Von | 01.MM.YYYY

Einzelposten (423.838) Standard *

Vorordnung	Buchungsbeleg	Buchungsbeleg...	Buchungsdatum	Buchungs...	Betrag in BuksWähr.	Data source	Steuern...	Ausgleichsbeleg
Buchungskreis: 1010 - Buchungskreis 1010					-400,00	EUR		
Sachkonto: 10010000 - Handkasse								
Sachkonto: 11001000 - Bank 1 - Bankhauptkonto								
0000	100000029	AB	21.11.2018	01	500,00	EUR	PBS NA	
Sachkonto: 11001010 - Bank 1 - Barzahlung								
	100000001	SA	28.11.2016	50	-5.000.000,00	EUR	SAP HANA	100000008
	100000003	SA	28.11.2016	50	-5.000.000,00	EUR	SAP HANA	100000010
	100000005	SA	28.11.2016	50	-5.000.000,00	EUR	SAP HANA	100000034
	100000008	AB	28.11.2016	40	5.000.000,00	EUR	SAP HANA	100000008
	100000010	AB	28.11.2016	40	5.000.000,00	EUR	SAP HANA	100000010
	100000024	SA	03.01.2017	50	-110.000,00	EUR	SAP HANA	100000034
	100000030	AB	21.11.2018	80	250,00	EUR	PBS NA	100000034
	100000034	AB	21.11.2018	40	5.109.750,00	EUR	SAP HANA	100000034
					0,00	EUR		
Sachkonto: 11001020 - Bank 1 - Überweisung (in-/Ausland/SEPA)								
					0,00	EUR		
Sachkonto: 11001040 - Bank 1 - Lastschrift								
					0,00	EUR		
Sachkonto: 11002070 - Bank 2 - Scheckverrechnung								
					500,00	EUR		
Sachkonto: 11002099 - Bank 2 - Korrekturkonto								
					-4.214.631,19	EUR		
Sachkonto: 12100000 - Forderungen Inland								
					169,00	EUR		
Sachkonto: 12100001 - Forderungen Inland								
					-3.973,61	EUR		
Sachkonto: 12300000 - Forderungen an verbundene Unternehmen								
					0,00	EUR		
Sachkonto: 12500000 - Nicht fakturierter Erlös								
					-50,00	EUR		
Sachkonto: 12600000 - Vorsteuer (VST)								
					23,47	EUR		

Die Datenarchivierung lebt weiter!

SAP Help Portal SAP S/4HANA

Datenarchivierung (CA-ARC)

This document Search through this document

Version: 1809 FPS02
Language: Deutsch (German)
Create Custom PDF

Home /

Datenarchivierung (CA-ARC)

Die Datenarchivierung dient dazu, Anwendungsdaten, die nicht mehr im System benötigt werden, jedoch auswertbar aufbewahrt werden sollen, aus der Datenbank auszulagern und in wieder zugreifbaren Archivdateien abzulegen.

Die anwendungsübergreifende Dokumentation zur Datenarchivierung gliedert sich wie folgt:

- Je ein **anwendungsspezifisches Kapitel** pro Komponente (z.B. für FI, TR, CO)
- Ein **zentrales Einführungskapitel**, das auch aus jedem anwendungsspezifischen Kapitel aufgerufen werden kann

Informationen zu verwandten Themengebieten finden Sie unter:

- Datenarchivierung - ADK
- Content Management Service

Next >

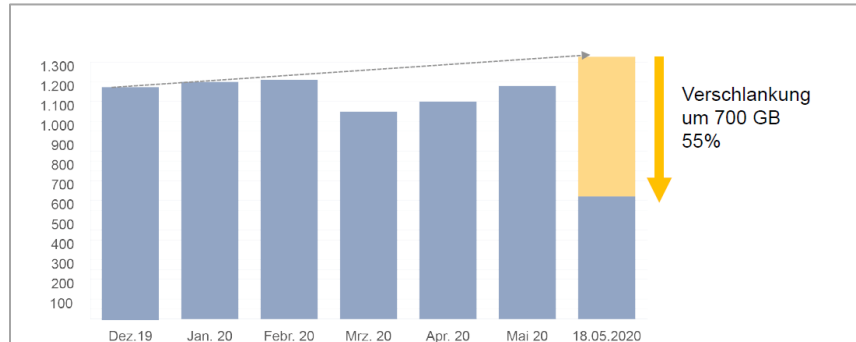
Table of Contents

- Datenarchivierung (CA-ARC)
- Datenarchivierung mit Archive Development Kit (ADK)
- Datenarchivierung im Controlling (CO)
- Unternehmenscontrolling (EC)
- Datenarchivierung im Finanzwesen (FI)
- Financial Supply Chain Management (FSCM)
- Investitionsmanagement (IM)
- Datenarchivierung in RE-FX
- Logistik allgemein (LO)
- Logistics Execution (LE)
- Datenarchivierung in der Materialwirtschaft (MM)
- Datenarchivierung im Qualitätsmanagement (QM)
- Datenarchivierung in Instandhaltung und Kundenservice (PM/CS)

<https://help.sap.com/viewer/0cc7ab3f01db4133a5d830dfd566abb6/1809.002/de-DE/9d4d97535deced23e1000000a174cb4.html>

Datenarchivierung – ein wichtiger Lösungsbaustein

Technisch (Massendaten)

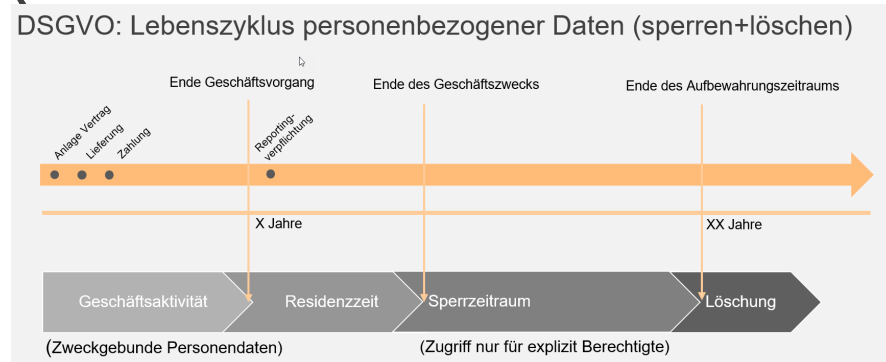


Fiskalisch (GoBD)

Neufassung der GoBD mit
BMF-Schreiben vom 28.11.2019

→ Unmittelbarer/Mittelbarer
Datenzugriff (Z1, Z2) +
Datenträgerüberlassung (Z3)
nochmals geschärft

Organisatorisch (DSGVO)



S/4HANA – Verfügbarkeit PBS archive add ons

Navigation: Home / Lösungen / PBS archive add ons: Integrierter Datenzugriff / Produktverfügbarkeit

Header: walter.steffen@pbs-software.com | Suche | DE/EN | PBS software

Filtern: Verfügbarkeit nach Produkt: | Verfügbarkeit nach Release: S/4HANA 2021 | Verfügbarkeit nach (Archivierungs) Objekt:

Produktverfügbarkeiten im Release S/4HANA 2021:

Produkt	Verfügbarkeit
Archive Data Conversion	■ Verfügbar
Archive Data Review	■ Verfügbar
Database Analyzer PLUS	■ Verfügbar
GDPR Analyzer	■ Verfügbar
NAI IDOC	■ Verfügbar
Nearline Analytic Infrastructure	■ Verfügbar
PBS archive add on CAB	■ Verfügbar
PBS archive add on CCMD	■ Verfügbar
PBS archive add on CCO	■ Verfügbar
PBS archive add on CCOPA	■ Verfügbar
PBS archive add on CCU	■ Verfügbar

Produktverfügbarkeiten im Release S/4HANA 2021:

Produkt	Verfügbarkeit
PBS archive add on CDART	■ Verfügbar
PBS archive add on CDVS	■ Verfügbar
PBS archive add on CFI	■ Verfügbar
PBS archive add on CHR	■ Verfügbar
PBS archive add on CML	■ Verfügbar
PBS archive add on CMM	■ Verfügbar
PBS archive add on CMT	■ Verfügbar
PBS archive add on COO	■ Verfügbar
PBS archive add on CPCA	■ Verfügbar
PBS archive add on CPCP	■ Verfügbar
PBS archive add on CPM	■ Verfügbar

Produktverfügbarkeiten im Release S/4HANA 2021:

Produkt	Verfügbarkeit
PBS archive add on CPP	■ Verfügbar
PBS archive add on CPR	■ Verfügbar
PBS archive add on CPS	■ Verfügbar
PBS archive add on CQM	■ Verfügbar
PBS archive add on CRW	■ Verfügbar
PBS archive add on CSD	■ Verfügbar
PBS archive add on CSL	■ Verfügbar
PBS archive add on CUSTOM	■ Verfügbar
PBS archive add on CVMD	■ Verfügbar
PBS archive add on CWM	■ Verfügbar
SE16/SA38_PERSONAL	■ Verfügbar

<https://www.pbs-software.com/produkte/pbs-archive-add-ons/produktverfuegbarkeit.html>

S/4HANA – PBS archive add ons von SAP SE geprüft und zertifiziert



Certificate

SAP INTEGRATION CERTIFICATION

SAP SE hereby confirms that the interface software for the product **PBS archive add ons 7.5** of the company **PBS Software GmbH** has been certified for deployment on SAP S/4HANA 2021 via the SAP integration scenario **ABAP Add-On Deployment for SAP S/4HANA**.

This certificate confirms the technical compliance of **PBS archive add ons 7.5** with SAP certification procedures.

The certification test is documented in report no. **19588** and expires on **November 23, 2024**.

SAP Test System: SAP S/4HANA 2021

The certification is listed on the SAP Certified Solutions Directory: sap.com/csd.

Certified Functions:

Assign Software Component and Namespace
Package Add-On using SAP Add-On Assembly Kit
Deploy using SAP Add-On Installation Tool (SAINT)
Integration with SAP S/4HANA
Technical Uninstallation Test
SAP Solution Manager Ready functionality
Compatible with SAP S/4HANA Cloud, private edition
Works with RISE with SAP

Christoph Claus

Walldorf, November 23, 2021

SAP® Certified
Integration with SAP S/4HANA*

THE BEST RUN 

SAP certification focuses on technical integration with SAP solutions. Vendor is responsible for the product itself, its error-free operation, and adherence to applicable laws.



Certificate

SAP INTEGRATION CERTIFICATION

SAP SE hereby confirms that the product **PBS ContentLink 4.2** of the company **PBS Software GmbH** has been certified for integration with / deployment on SAP S/4HANA 2020 via the SAP integration scenario **S/4-BC-ILM 1.0**.

This certificate confirms the technical compliance of **PBS ContentLink 4.2** with SAP certification procedures.

The certification test is documented in report no. **16499** and expires on **February 18, 2024**

SAP Test System: SAP S/4HANA 2020

Certified Functions:

WebDAV Storage interface, Server functionality
WebDAV Storage Interface LOAD Test performed

Holger Kunitz

Walldorf, February 18, 2021

SAP® Certified
Integration with SAP S/4HANA*

THE BEST RUN 

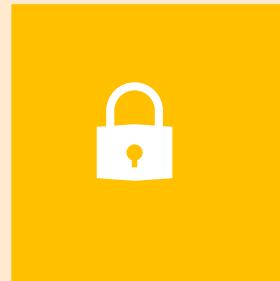
SAP certification focuses on technical integration with SAP solutions. Vendor is responsible for the product itself, its error-free operation, and adherence to applicable laws.

S/4HANA – PBS-Kernkompetenzen 2022



PBS Migration S/4HANA

Migrationsvorbereitung
Management Legacy-Daten



PBS Compliance S/4HANA

GoBD, DSGVO
Datenträgerüberlassung

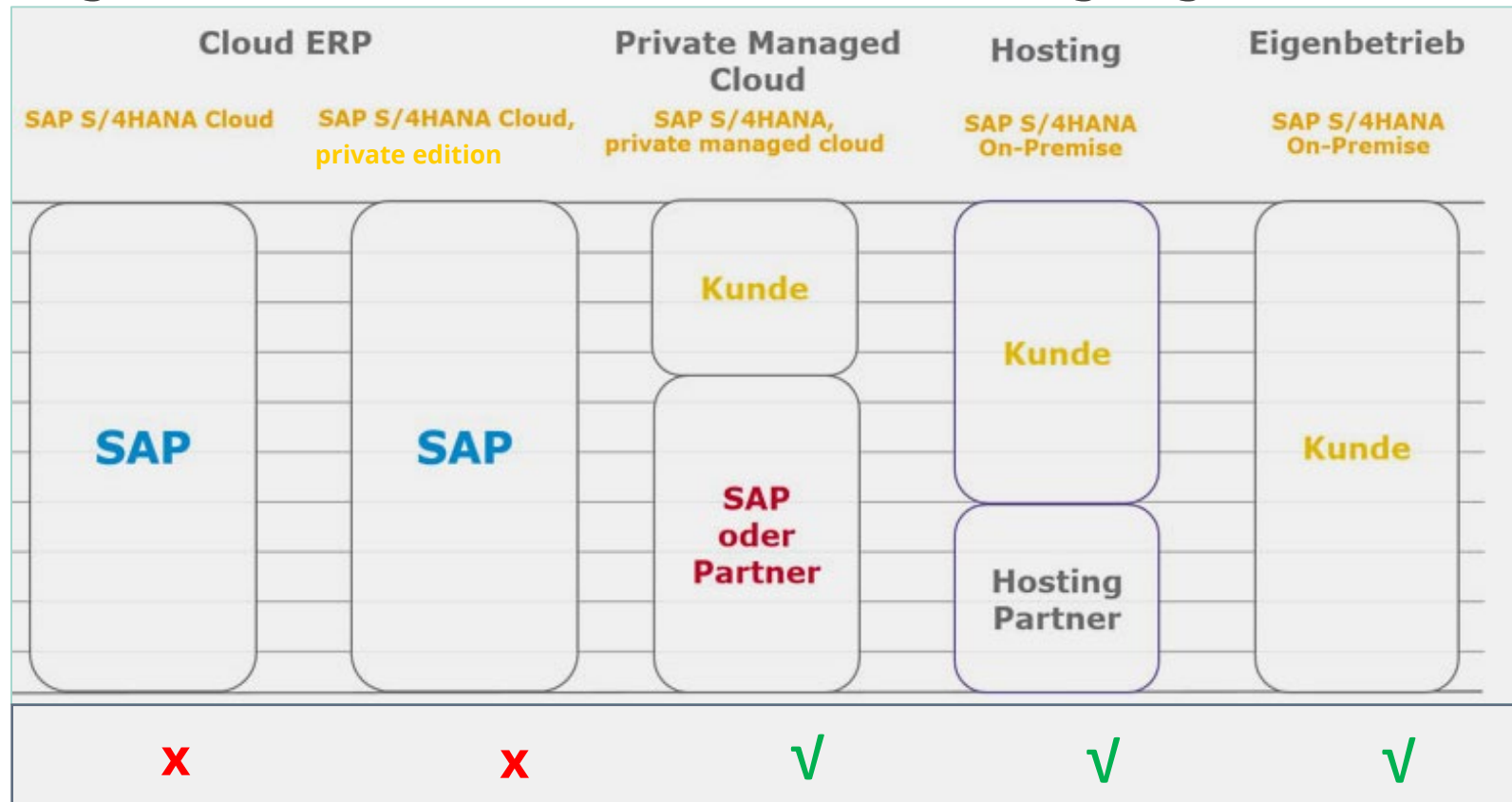


PBS Analytics S/4HANA

Integration von Archivdaten
und komplementären
Datenbanklösungen

Bereitstellungsoptionen für S/4HANA

PBS archive add ons: On-Prem oder in der Cloud lauffähig. Ausnahme: Direkte Cloud-Angebote der SAP SE, hier sind Partnerlösungen generell nicht zugelassen



PBS archive add ons

Quelle: <https://innovabee.de/on-premise-aus-der-cloud-oder-doch-hybrid-die-bereitstellungsoptionen-von-sap-s-4hana-im-ueberblick/>

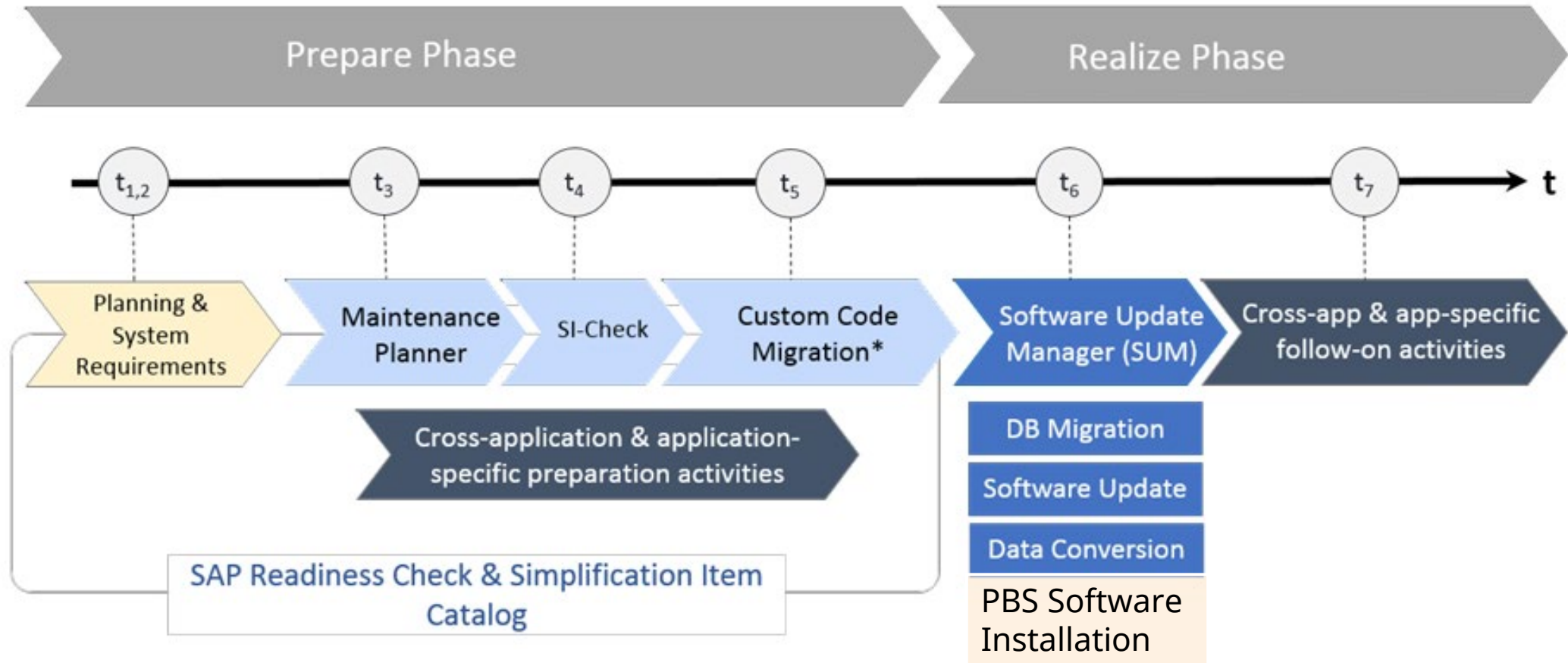
Bereitstellungsoptionen: Technische Details



	Aspect	S/4HANA Cloud	S/4HANA Cloud private edition	On-Prem/HEC/PMC
Infrastructure	License	Subscription	Subscription	BYOL (build your own license)
	Updates	Automatic. SAP.	<- Either ->	Complex, Manual
	Release Cycle	Quarterly	Semi Annual	Annual
	Cloud Service Provider	No Choice	Customer Choice	Customer Choice
	Performance	Influenced by overall system usage	Private, Tuning co-shared by SAP	Private, Tuning Owned by Customer
Implementation	Timeline	8-16 weeks (Phase 1)	~ 16 weeks (Phase 1)	TBD
	Implementation Strategy	Greenfield	Greenfield	Conversion or Greenfield
	Methodology	TDM for Multi Tenant Cloud	TDM for Single Tenant Cloud	TDM

Quelle: <https://blogs.sap.com/2020/07/09/difference-between-sap-s-4hana-any-premise-sap-s-4hana-cloud-essentials-and-sap-s-4hana-cloud-extended/>

S/4HANA – Konvertierungsprozess

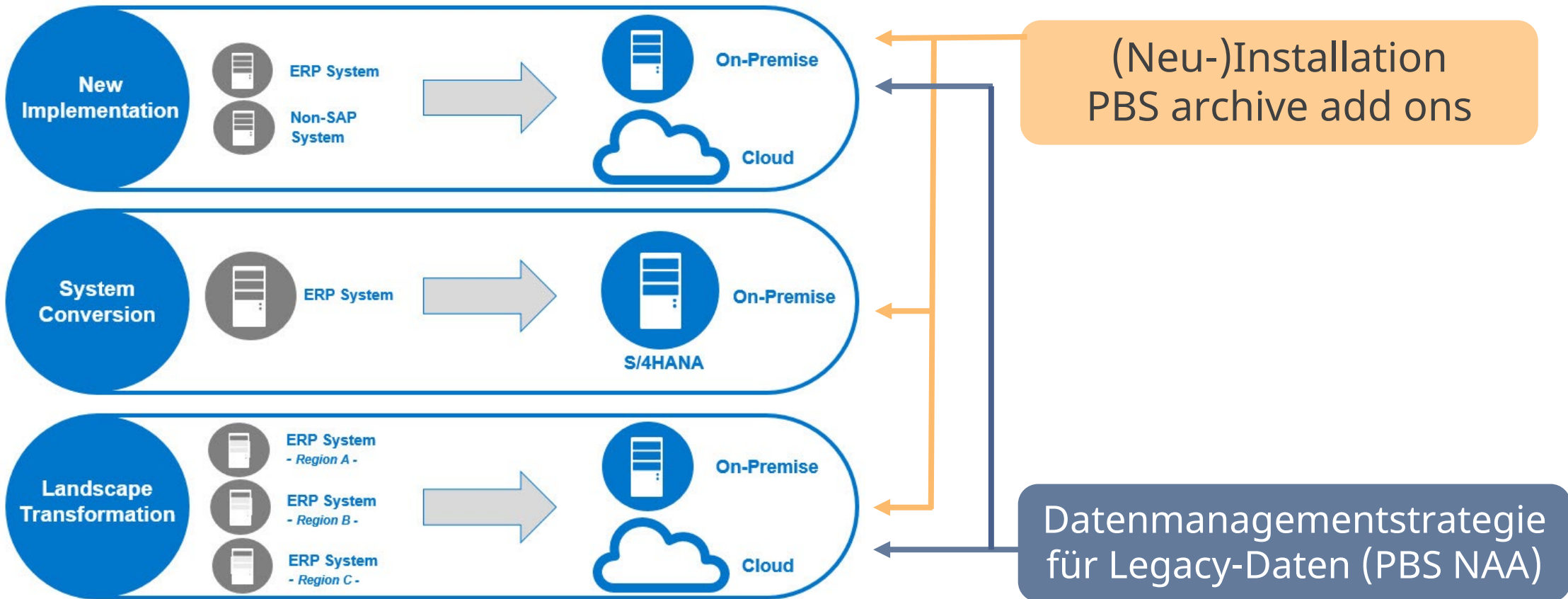


Quelle: <https://help.sap.com> → conversion guide/

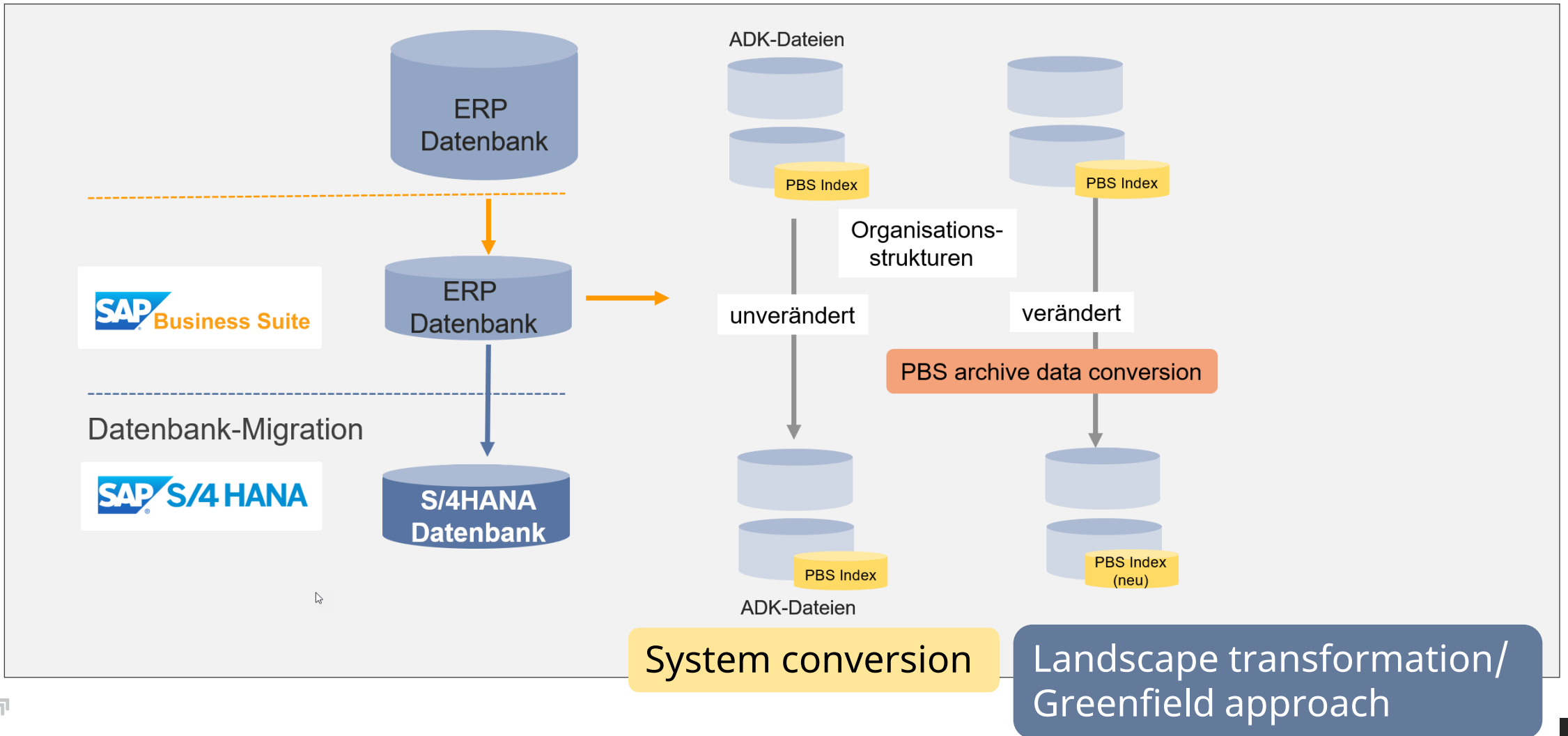
Best Practice PBS-Softwareinstallation

1. Bitte Attribute Change Package (ACP-Package) über PBS Helpdesk anfordern und in ERP-System einspielen (Bestandskunden)
Zeitpunkt: **vor** SUM
2. SUM-Phase für SAP-Standardupgrade durchführen und abschließen
3. Installation der PBS Packages über SAINT
Zeitpunkt: **nach** SUM

Migrationsoptionen



ERP-Archivdaten nach S/4HANA übernehmen



Die Datenarchivierung in S/4HANA lebt ...

- Viele gängige Applikationen halten weitestgehend am traditionellen Datenmodell und ihrem Archivierungsprozess fest.

<https://help.sap.com/viewer/0cc7ab3f01db4133a5d830dfd566abb6/1809.002/de-DE/9d4d97535deced23e10000000a174cb4.html>)

- Archivierte Belege aus Vorgänger-Releases können in S/4HANA angezeigt und ausgewertet werden:

https://help.sap.com/docs/SAP_NETWEAVER_731_BW_ABAP/f0944a4717b5464f8d2343f9a44ff65b/4d8c781f910b154ee10000000a42189e.html?version=7.31.23

... bringt Veränderungen mit sich,

R/3

- Classic General Ledger
- Special Ledger
- Profit Center Accounting
- Profitability Analysis
- Controlling
- Fixed Assets
- Material Ledger

ERP

- New General Ledger
- Profitability Analysis
- Controlling
- Fixed Assets
- Material Ledger

SAP S/4HANA



optional!

verpflichtend!

offenbart kleine Schwächen bei der ERP Archivdatenanzeige im S/4,

General Ledger View für ERP-Daten mit PBS archive add on CFI

Details for transaction FAGLL03

Transaction FAGLL03 reacts differently by accessing archived documents, depending on:

- chosen option 'entry view' or 'General Ledger (G/L)-view' &
- documents archived before or after SAP S/4HANA migration

	Before SAP S/4HANA migration	After SAP S/4HANA migration		
	Archived documents (without any ledger info at all)	Archived documents (ONLY extension ledger, without leading ledger info)	Online documents (ONLY extension ledger, without leading ledger info)	Online documents (with leading ledger info)
FAGLL03 entry view (Erfassungssicht)	Yes, documents will be listed	No	No	Yes
FAGLL03 G/L-view (Hauptbuchsicht)	No (as there are no ledger info)	Yes	Yes	Yes

document online or archived?

point of time for archiving / posting

PBS CFI: Hilfsweise Generierung zur Laufzeit der Einzelposten in Hauptbuchsicht TA /PBS/FAGLL03

Pflege der Tabelle /PBS/CFI_CUSTOM →

CFI Customizing für Kundenanpassungen		
Reportname	Parametername	Wert
<input type="checkbox"/> /PBS/CFI_FAGL_ITEMS_ARCH	MIGDT	20220322

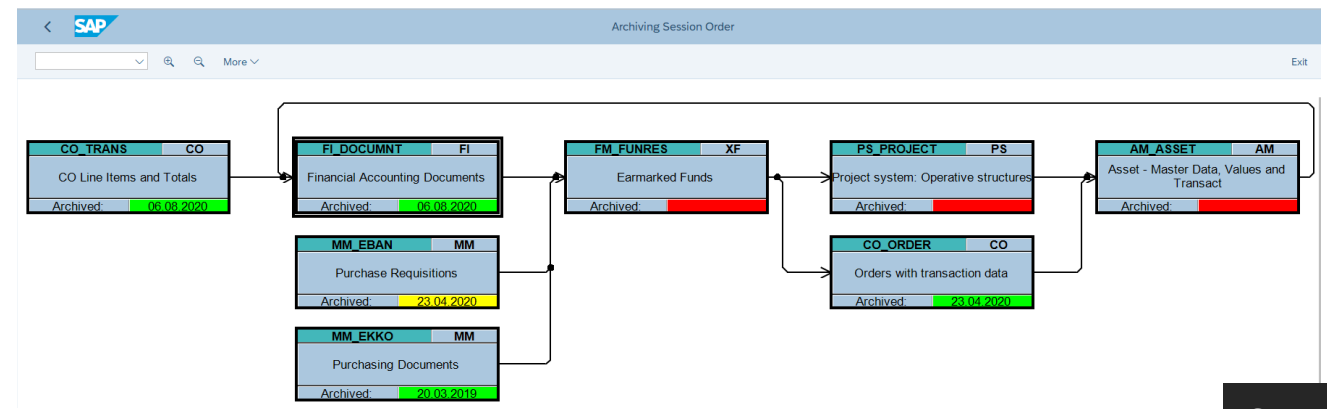
bringt neue Abhängigkeiten und Einschränkungen ...

subledger CO – CO_TRANS additional information

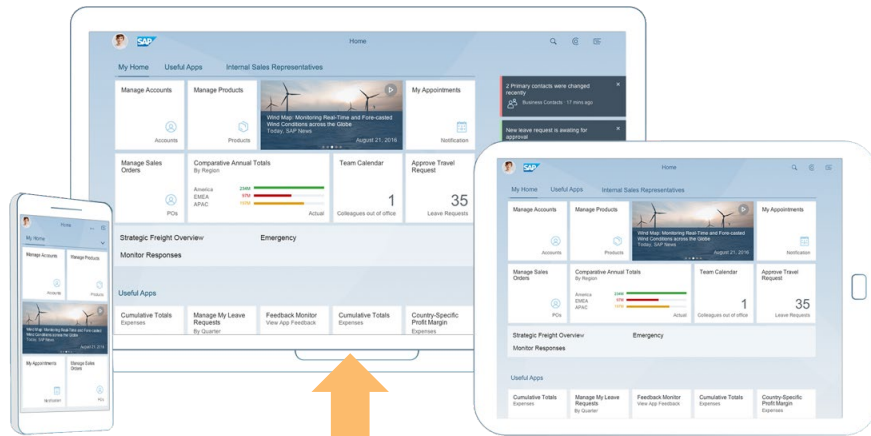


- Availability of CO_TRANS:
 - SAP S/4HANA Finance 1503 up to SP07 (SAP_FIN 720): see SAP notes 2230377, 2512758
 - The functionality is available without correction instructions as of:
 - SAP S/4HANA Finance 1503 SP08
 - SAP S/4HANA OP 1511 SP06
 - SAP S/4HANA Finance 1605 SP04
 - SAP S/4HANA OP 1610 SP00 and later releases
- Usage of reconciliation objects within CO_TRANS: see SAP note 2426075
- Usage of additional ledgers in FI (not only leading ledger): please implement SAP note 2535263
- Selection criteria of CO_TRANS:
 - not possible for single periods (like CO_ITEM)
 - as CO_TRANS is also archiving the totals (on a yearly basis as it always includes periods 1-12 and up to 4 special periods), complete year needs to be included in archiving
- CO_TRANS & CO_ALLO_ST: no dependency between them

© 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. | PUBLIC



... und hält neue Herausforderungen bereit!



Fiori-Apps als Alternative zum klassischen SAP GUI

General principle

Archive access

The audit-relevant programs that can read from the archive and have been transferred to SAP S/4HANA are retained. They continue to read in the (SAP ERP) format from the archive and display the data in the usual format. As a result, **reading from the archive continues to be supported.**

Newer programs that are based on the OData protocol or INA protocol do not offer archive access.

...

(see SAP note 2346296)

Please see also [SAP help](#) for further information

ODATA protocol = Open Data Protocol (used in SAP Fiori App solutions)

INA protocol = Information Access Protocol (used in SAP Analytic solutions)

© 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. | PUBLIC

81

SAP Standard-Apps bieten keinen Zugriff auf Archivdaten

Universal Journal → ACDOCA II

Konsequenzen für die Datenarchivierung

- Neue Abhängigkeiten bei der Archivierung
 - AM_ASSET → FI_DOCUMENT
 - CO_TRANS → FI_DOCUMENT
- Die Tabelle ACDOCA wird archiviert und im Bedarfsfall komprimiert, aber nicht **gelöscht**
- Persistenz von Tabelle FAGLFLEXA, COSP für GoBD-Meldungen in der ADK-Datei

Interessante SAP notes:

2190848, 2270404, 2346296, 2408083, 2579583, **2348153** → **VIEW FINSV_ARCH_SEL**

Interesting link: <https://dafirk-blog.com/de/acdoxa-universal-journal-central-finance/>

Beispiel Datenkompression: FI Accounting

Standard

*Ledger: OL (Ledger 0L) Company Code: 1010 (Buch... G/L Account: 12300000 Status: All Items Posting Date: From

Line Items (4) Standard

Status	Assignment	Journal Entry	Journal Entry	Posting Date	Posting Key	Amnt in CompCd Crcty	Ta
<input type="checkbox"/>		1800000000	DR	01.02.2017	01	26.000,00 EUR	AC
<input type="checkbox"/>		1800000001	DR	03.02.2017	01	24.000,00 EUR	AC
<input type="checkbox"/>		2000000000	ZP	01.02.2017	15	-26.000,00 EUR	
<input type="checkbox"/>		2000000001	ZP	03.02.2017	15	-24.000,00 EUR	
							0,00 EUR

Archiving

- Archiving Posting Documents
 - F48A - Posting Documents
 - F64B - Transaction Figures**
 - FINS_ARC_ANALYZE - Analyze Data
 - FINS_ARC - Compress Data
 - FINS_ARC_MONITOR - Display Status of Data Compression

Standard

*Ledger: OL (Ledger 0L) Company Code: 1010 (Buch... G/L Account: 12300000 Status: All Items Posting Date: From

Line Items (3) Standard

Status	Assignment	Journal Entry	Journal Entry ...	Posting Date	Posting Key	Amnt in CompCd Crcty	Ta
<input type="checkbox"/>		2000000000	ZP	01.02.2017	15	-26.000,00 EUR	
<input type="checkbox"/>		2000000001	ZP	03.02.2017	15	-24.000,00 EUR	
<input checked="" type="checkbox"/>		DR01000001				50.000,00 EUR	
							0,00 EUR

SAP-Version – Einzelposten im Hauptbuch (Fiori-App)

Vor der Archivierung/Komprimierung

SAP Fiori App: Sachkonteneinzelposten

PBS DEMO 2 * ▾

*Ledger: OL (Ledger 0L) | Buchungskreis: 1 Element | Sachkonto: | Status: Alle Posten | Buchungsdatum: |

Einzelposten (103) | Standard ▾

Status	Zuordnung	Buchungsbeleg	Buchungsbeleg...	Buchungsdatum	Buchungss...	Betrag in BuKrsWähr.
>	Sachkonto: 65003000 - Kraftfahrzeugkosten					103.000,00 EUR
▾	Sachkonto: 65009000 - Sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen					
✓	0010101101	1900000000	KR	22.03.2016	40	1.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000001	KR	22.03.2016	40	2.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000002	KR	01.01.2016	40	100.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000003	KR	02.01.2016	40	17.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000004	KR	03.03.2016	40	19.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000005	KR	03.01.2016	40	80.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000006	KR	03.02.2016	40	18.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000007	KR	30.03.2016	40	1.000,00 EUR
✓	0010101201	1700000000	KG	12.05.2016	50	-500,00 EUR
✓	0010101201	1700000001	KA	12.05.2016	50	-555,00 EUR
✓	0010101201	1900000014	KR	12.05.2016	40	1.000,00 EUR
✓	0010101201	1900000015	KR	12.05.2016	40	555,00 EUR
✓	0010101201	1900000016	KR	12.05.2016	40	555,00 EUR
✓	0010101201	1900000017	KR	13.05.2016	40	888,80 EUR
						239.943,80 EUR

SAP-Standard

Nach der Archivierung/Komprimierung

SAP Fiori App: Einzelposten anzeigen im Hauptbuch ▾

PBS_DEMO_2 ▾

*Ledger: OL (Ledger 0L) | Buchungskreis: 1 Element | Sachkonto: | Status: Alle Posten |

Einzelposten (55) | Standard ▾

Status	Zuordnungsreferenz	Buchungsbeleg	Buchungsbeleg...	Buchungsdatum	Buchungss...	Betrag in BuKrsWähr
>	Sachkonto: 21100000 - Verbindlichkeiten Inland					-1.146,97 EUR
>	Sachkonto: 21120000 - Wareneingang/Rechnungseingang					-127,40 EUR
>	Sachkonto: 21300000 - Verbindlichkeiten verbundene Unternehmen					-342.943,80 EUR
>	Sachkonto: 29500100 - Belegsplit Verrechnungskonto					0,00 EUR
>	Sachkonto: 39911000 - Gegenbuchung Bestandsaufnahme Rohstoffe					-130,00 EUR
>	Sachkonto: 41000000 - Erlöse Inland - Erzeugnis					-169,00 EUR
>	Sachkonto: 51600000 - Verbrauch Handelswaren					136,24 EUR
>	Sachkonto: 65003000 - Kraftfahrzeugkosten					103.000,00 EUR
▾	Sachkonto: 65009000 - Sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen					
✓		DR01000001				-500,00 EUR
✓		DR01000001				1.555,00 EUR
✓		DR01000001				888,80 EUR
✓		DR01000001				197.000,00 EUR
✓		DR01000001				18.000,00 EUR
✓		DR01000001				23.000,00 EUR
						239.943,80 EUR

SAP-Standard

PBS-Version – Einzelposten im Hauptbuch

SAP PBS Einzelposten im Hauptbuch anzeigen

PBS_DEMO_INFOTAG_2022

*Ledger: 0L (Ledger 0L) | Buchungskreis: 1 Element | Sachkonto: | Status: Alle Posten | Buchungsdatum: Zeitraum (01.01.2016 - 31.12.2...) | Kostenrechnungskreis: =A000

Einzelposten (103) | Standard

Status	Zuordnungsreferenz	Buchungsbeleg	Buchungsbele...	Buchungsdatum	Buchungss...	Betrag in BuKrsWährg	Steuerke...	Ausgleichsbeleg	Profitcenter	Segment	Belegpositionstext	Anzahl d. Posit...
>	Sachkonto: 11001010 - Bank 1 - Barzahlung					-5.000,00	EUR					5
>	Sachkonto: 12100000 - Forderungen Inland					169,00	EUR					1
>	Sachkonto: 12600000 - Vorsteuer (VST)					23,47	EUR					1
>	Sachkonto: 13100000 - Bestand Rohstoffe					130,00	EUR					1
>	Sachkonto: 13600000 - Bestand - Handelsware					114,66	EUR					2
>	Sachkonto: 21100000 - Verbindlichkeiten Inland					-1.146,97	EUR					2
>	Sachkonto: 21120000 - Wareneingang/Rechnungseingang					-127,40	EUR					1
>	Sachkonto: 21300000 - Verbindlichkeiten verbundene Unternehmen					-342.943,80	EUR					17
>	Sachkonto: 29500100 - Belegsplit Verrechnungskonto					0,00	EUR					2
>	Sachkonto: 39911000 - Gegenbuchung Bestandsaufnahme Rohstoffe					-130,00	EUR					1
>	Sachkonto: 41000000 - Erlöse Inland - Erzeugnis					-169,00	EUR					1
>	Sachkonto: 51600000 - Verbrauch Handelswaren					136,24	EUR					4
>	Sachkonto: 65003000 - Kraftfahrzeugkosten					103.000,00	EUR					3
>	Sachkonto: 65009000 - Sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen											
✓	0010101201	1700000000	KG	12.05.2016	50	-500,00	EUR	VO		YB110 (Produk...	1000_A (Segm...	1
✓	0010101201	1700000001	KA	12.05.2016	50	-555,00	EUR	VO		YB110 (Produk...	1000_A (Segm...	1
✓	0010101101	1900000000	KR	22.03.2016	40	1.000,00	EUR			YB600 (Shared...	1000_C (Segm...	1
✓	0010101101	1900000001	KR	22.03.2016	40	2.000,00	EUR			YB600 (Shared...	1000_C (Segm...	1
✓	0010101101	1900000002	KR	01.01.2016	40	100.000,00	EUR			YB600 (Shared...	1000_C (Segm...	1
✓	0010101101	1900000003	KR	02.01.2016	40	17.000,00	EUR			YB600 (Shared...	1000_C (Segm...	1
✓	0010101101	1900000004	KR	03.03.2016	40	19.000,00	EUR			YB600 (Shared...	1000_C (Segm...	1
✓	0010101101	1900000005	KR	03.01.2016	40	80.000,00	EUR			YB600 (Shared...	1000_C (Segm...	1
✓	0010101101	1900000006	KR	03.02.2016	40	18.000,00	EUR			YB600 (Shared...	1000_C (Segm...	1
✓	0010101101	1900000007	KR	30.03.2016	40	1.000,00	EUR	VO		YB600 (Shared...	1000_C (Segm...	1
✓	0010101201	1900000014	KR	12.05.2016	40	1.000,00	EUR	VO		YB110 (Produk...	1000_A (Segm...	1
✓	0010101201	1900000015	KR	12.05.2016	40	555,00	EUR	VO		YB110 (Produk...	1000_A (Segm...	1
✓	0010101201	1900000016	KR	12.05.2016	40	555,00	EUR	VO		YB110 (Produk...	1000_A (Segm...	1
✓	0010101201	1900000017	KR	13.05.2016	40	888,80	EUR	VO		YB110 (Produk...	1000_A (Segm...	1
						239.943,80	EUR					14

PBS bietet unter S/4: SAP GUI und SAP Fiori

PBS Menu CFI_TEST CMM_TEST PBS Infotag 2019

PBS archive add ons Area menuPBS/PBS

CFI_TEST

/PBS/FBLIN Vendor line items

/PBS/FB03 Document display

CMM_TEST

PBS Bestellung Anzeige /PBS/ME23N

/PBS/ME53N Bestellanforderung

/PBS/ME2L Lieferant

PBS NAI Query PBS Query ausführen

CMM Menu CMM Menu

/PBS/FBLIN /PBS/FBLIN

Benutzerdefinierte CDS-Views

PBS Sachkonten Einzelpostenliste /PBS/FBL3N

CMM LS Zeigt aus einer Daten...

PBS Infotag 2019

PBS - GL Line Items SAP Fiori App

SAP - GL Line Items SAP Fiori App

PBS - Historical data with SAP Fiori... Overview Page

Transaktion
Archiv + DB

Fiori-App
Archiv + DB

SAP Sachkonten Einzelpostenliste Hauptbuchst

Auswahl Sachkonto

Sachkonto: bkk: bkk:

Buchungskreis: bkk:

Selektion über Suchhilfe

Suchhilfe-Id: Suchstring:

Auswahl der Posten

Status

1-DB-Archiv 2-DB 3-Archiv

Offene Posten: Offen zum Stichtag: 05.06.2020

Ausgleichene Posten: Ausgleichsdatum: Offen zum Stichtag: bkk:

Alle Posten: Buchungsdatum: bkk:

SAP Sachkonten Einzelpostenliste Hauptbuchst

Sachkonto: 11001000 Bank 1 - Bankhauptkonto

Buchungskreis: 1710

Ledger: 0L

St	Ld	Zuordnung	Belegnr	GsBe	Art	Belegdatum	BS	Betr. in Hwahr	ST	Ausgl.be1	Prctr	Segment	A
✓	OL	20160128	1400005048		DZ	28.01.2016	40	45.600,00 USD			US10_PCY3L	Z_SEG4	
✓	OL	20160130	1400005050		DZ	30.01.2016	40	9.360,00 USD			US10_PCY2L	Z_SEG4	
✓	OL	20160105	1400003709		DZ	05.01.2016	40	16.800,00 USD			US10_PCY3L	Z_SEG4	
✓	OL	20160121	1400003722		DZ	21.01.2016	40	103.440,00 USD			US10_PCY2L	Z_SEG4	
✓	OL	20160113	1400005033		DZ	13.01.2016	40	17.760,00 USD			US10_PCY3L	Z_SEG4	
✓	OL	20160130	1400005050		DZ	30.01.2016	40	31.360,00 USD			US10_PCY3L	Z_SEG4	
✓	OL	20151031	1400000015		DZ	31.10.2015	40	9.715.380,00 USD			YB111	1000_B	*
✓	OL	20151031	1400000015		DZ	31.10.2015	40	64.363.674,25 USD			YB110	1000_A	*
✓	OL	20151031	1500000009		KZ	31.10.2015	50	63.106.507,95- USD			YB900	1000_C	*
✓	OL	20151130	1500000010		KZ	30.11.2015	50	81.828.834,66- USD			YB900	1000_C	*
✓	OL	20160118	1400007318		DZ	18.01.2016	40	1.960,00 USD			US10_PCY1S	Z_SEG4	*
✓	OL	20160118	1400007318		DZ	18.01.2016	40	1.800,00 USD			US10_PCY2S	Z_SEG4	*
✓	OL	20160118	1400007318		DZ	18.01.2016	40	23.352,00 USD			US10_PCY1S	Z_SEG2	*

SAP PBS Einzelposten im Hauptbuch anzeigen

PBS_DEMO_INFOTAG_2022

*Ledger: 0L (Ledger 0L) Buchungskreis: 1 Element Sachkonto: Alle Posten Status:

Einzelposten (103) Standard

Status	Zuordnungsreferenz	Buchungsbeleg	Buchungsbele...	Buchungsdatum	Buchungss...	Betrag in BuKrsWähr
Sachkonto: 11001010 - Bank 1 - Barzahlung -5.000.000,00 EUR						
Sachkonto: 65009000 - Sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen						
✓	0010101201	1700000000	KG	12.05.2016	50	-500,00 EUR
✓	0010101201	1700000001	KA	12.05.2016	50	-555,00 EUR
✓	0010101101	1900000000	KR	22.03.2016	40	1.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000001	KR	22.03.2016	40	2.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000002	KR	01.01.2016	40	100.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000003	KR	02.01.2016	40	17.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000004	KR	03.03.2016	40	19.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000005	KR	03.01.2016	40	80.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000006	KR	03.02.2016	40	18.000,00 EUR
✓	0010101101	1900000007	KR	30.03.2016	40	1.000,00 EUR
✓	0010101201	1900000014	KR	12.05.2016	40	1.000,00 EUR
✓	0010101201	1900000015	KR	12.05.2016	40	555,00 EUR
✓	0010101201	1900000016	KR	12.05.2016	40	555,00 EUR
✓	0010101201	1900000017	KR	13.05.2016	40	888,80 EUR
						239.943,80 EUR

S/4HANA – Datenzugriffe

Traditionell

- DB-Zugriff via SELECT, Archiv via ADK-Schnittstelle
- PBS archive add ons: → Filebasierter Archivdatenzugriff für ERP und S/4HANA
- S/4-Anwendungen: Transaktionen, Reports

Aktuell

- Datenzugriffe erfolgen über OData Services
→ Datenbankbasierter Archivdatenzugriff für S/4HANA-Archivdaten via PBS Side-Car-DB
- S/4-Anwendungen: Fiori, Analytische Anwendungen

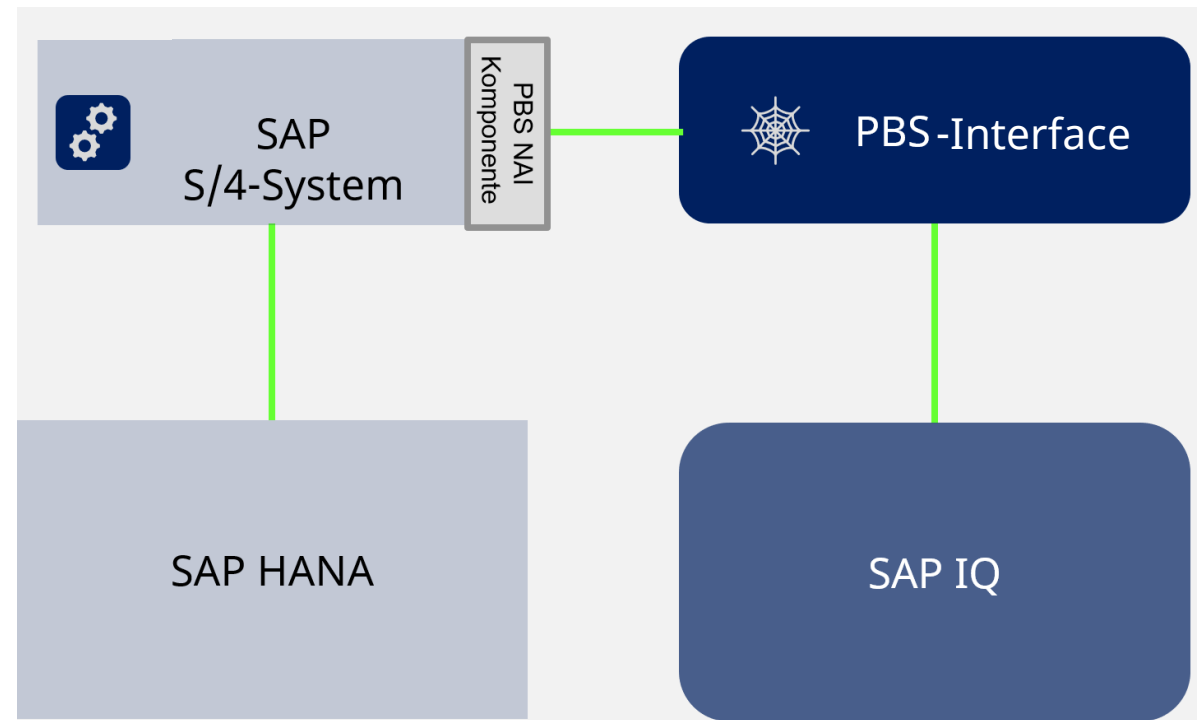
Generell

- Technologieerweiterung notwendig

PBS Nearline Analytic Infrastructure (PBS NAI)

Business-Funktionen:

- PBS-Archvidatenzugriff auf HANA-Niveau für Transaktionen, Reports, Ad-hoc-Querys und Fiori-Apps
- Optimierung SAP-Archiv-informationssystem
- Archivlösung 3rd-Party-Daten (PBS EDS)
- Archivlösung SAP Legacy-Daten (PBS NAA)
- Datenprovider für analytische Anwendungen (SAP/non-SAP)



SAP-Datenquellen im GoBD-Umfeld

Prüf- und Aufbewahrungszeitraum

Zeit



Archivierungsgrund: Volumen



Archivierungsgrund: DSGVO



Pflicht zur frühen,
zeitnahen Archivierung



Nationaler Datenzugriff via BEA-Modell Version 1.2 aus 12/2020

Bund/Länder-Arbeitsgruppen „Prüfsoftware“ (AG PSW) und „Expertengruppe SAP“ (AG SAP-Experten)	Bundeseinheitlich abgestimmte Datenanforderung für die Datenträgerüberlassung aus einem SAP-System bei Nutzung des Data Retention Tools (DART) („BEA-Modell“)	
	Version 1.2	Stand: 12/2020

Je Prüfungsjahr wird um die Vorlage der DART-Segmente der folgenden markierten Anlage/n für alle Buchungsperioden gebeten:

- Finanzbuchhaltung
- Anlagenbuchhaltung
- Kostenrechnung
- Materialwirtschaft
- Vertrieb
- Stammdatenänderung



Finanzbuchhaltung (FI)

Erforderliche Dateien für die Finanzbuchhaltung:

DART-Segment	Referenztable(n)	Beschreibung
TXW_ACCTYP		Kontoarten
TXW_BBACC	GLT0, T001	Salden des Sachkontos
TXW_BBCUS	KNC1, T001	Kundensalden
TXW_BBVEN	LFC1	
TXW_BSET	BSE1	
TXW_BUSA	TGS1	
TXW_CNTRY	T005	
TXW_COA	T004	
TXW_COAREA	TKA1	
TXW_COMPC	T001, TXW	
TXW_COSTC	CSK1	
TXW_COSTEL	CSK1	
TXW_CURR	TCL1	
TXW_CUST_E1	KNA1	
TXW_DOCTYP	T003	
TXW_FL_HD	BKPI	
TXW_FL_NGL_POS ¹	BKPI, FAG1	
TXW_FL_OP	BSID	
TXW_FL_POS	BSE1	
TXW_GLACC	SKA1	
TXW_KNAS	KNA1	
TXW_KNC3	KNC1	
TXW_LFAS	LFAS1	
TXW_LPOS	LPOS1	

Materialwirtschaft (MM)

Erforderliche Dateien für die Materialwirtschaft:

DART-Segment	Referenztable(n)	Beschreibung
TXW_MAT	MAKT, MARA, MARC, MATERIALID	Materialstamm
TXW_MATCAT		
TXW_MATCPI		
TXW_MATGRP		
TXW_MATPCI		
TXW_MATPHR		
TXW_MATTOT ⁴		
TXW_MATTYP		
TXW_MATVAL ⁵		

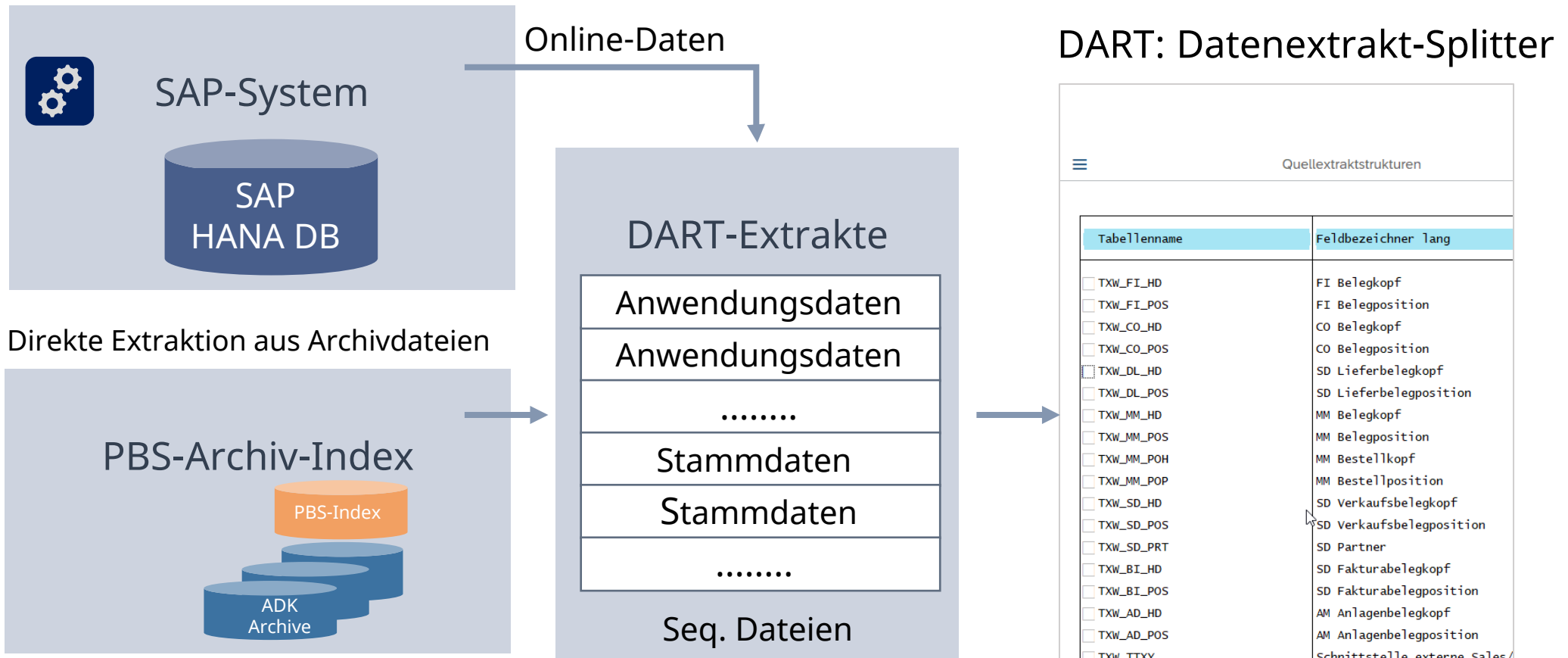
Vertrieb (SD)

Erforderliche Dateien für den Vertrieb:

DART-Segment	Referenztable(n)	Beschreibung
TXW_AFVC	AFVC	Auftragsarbeitsvorgang
TXW_BI_HD	VBRK	SD Fakturabelegkopf
TXW_BI_POS	VBRP	SD Fakturabelegposition
TXW_BITYPE	TVFK, TVFKT	Fakturaarten
TXW_CONDPR	KONV	Preiskonditionen (Fakturabelege)
TXW_CONCTYP	T685, T685T	Konditionsarten
TXW_INCOT	TINC, TINCT	Kunden: Incoterms: Texte
TXW_SD_HD	VBAK	SD Verkaufsbelegkopf
TXW_SD_POS	VBAP	SD Verkaufsbelegposition
TXW_SD_PRT	VBPA	SD Partner

Anwendbar für PBS CDART/PBS Data Export Interface

PBS CDART für S/4HANA ab 1609 – Version 2.9 e



PBS Data Export Interface als DART-Alternative

SAP PBS Extraktmonitor für SAP DART Segmente Version 1.2 2020

Als Variante sichern... Mehr

Grunddaten Finanzbuchhaltung

Buchungskreis:

Geschäftsjahr:

* Buchungsperiode von: / * bis: /

Offene Posten zum Stichtag:

Änderungsbelege zu Stammdaten von: * bis:

Grunddaten Anlagenwirtschaft

Bewertungsbereich:

Berichtsdatum:

Grunddaten allgemein

Bezeichnung Extrakt:

Dateiverzeichnis:

Unterverzeichnis je Buchungskreis und Geschäftsjahr anlegen ?

Dateiname: Präfix:

Extraktionssprache:

Extraktionsumfang

applikationsspezifisch:

Finanzbuchhaltung (FI)

Anlagenbuchhaltung (AA)

Kostenrechnung (CO)

Materialwirtschaft (MM)

Vertrieb (SD)

segmentspezifisch:

Extraktsegmente:

SAP PBS Extraktmonitor für SAP DART Segmente Version 1.2 2020

Segmente übernehmen Mehr

Auswahl	Applikation	Segment	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ACCDET	Kontenfindung
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_AD_HD	AM Anlagebelegkopf
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_AD_POS	AM Anlagebelegposition
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ANLA	Anlagenstammdaten
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ANLB	Abschreibungsbedingungen
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ANLC	Anlagenwertfelder (bis 05/2019)
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ANLC_TD	Anlagenwertfelder (ab 06/2019)
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ANLZ	Anlagen-Kostenstellen
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ASSCLA	Anlagenklassen
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ASSDEP	Bewertungsbereiche
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ASSEDP	Externe Abschreibungsschlüssel
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ASSIDP	Abschreibungsschlüssel intern
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ASSPRC	Afa-Rechen-Schlüssel Prozent Sätze
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_ASSTRA	Bewegungsarten der Anlagenbuchhaltung
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_AS_PRIV	AM Anteilige Werte der Anlagenbelegpositionen
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_CD_ANLA	Historie Stammdaten Anlagevermögen
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_T090NAZ	Abschreibungsschl. Methodenzuordnung
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_T090NS	Abschreibungsstufenmethode
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_T093C	Buchungskreise in der Anlagenbuchhaltung
<input type="checkbox"/>	AA	TXW_T096	Bewertungsplan Beschreibung
<input type="checkbox"/>	CO	TXW_CCTYPE	Kostenstellentypen
<input type="checkbox"/>	CO	TXW_COELTP	Kostenartentypen

PBS-Folgeprozess im Audicon Smart Analyzer

App-Workflow TaxAudit Professional Version: 2.0.9 SmartAnalyzer

Aktuelles Projekt: **PBS_DEMO** Hat Prüfungsortner: Ja
Nicht mit IDEA Server verbunden

Home | Workflow | Beschreibung | Elemente | Hilfe | Datenansicht

Prüfung verwalten
Mandantenordner und Prüfungsortner erstellen oder löschen.

Datenanforderung erstellen
Eine oder mehrere Datenanforderungen erstellen.

Importierte Daten aufbereiten
Daten, die über eine Herstellerspezifische Schnittstelle importiert wurden, aufbereiten.

Feiertage festlegen
Vorgefertigte Feiertage festlegen, die in verschiedenen Prüfungsschritten verwendet werden.

Prüfungsschrittergebnisse analysieren
Prüfungsschrittergebnisse anzeigen und Berichte erstellen.

Prüfung auswählen
Mandantenordner ändern.

Herstellerspezifische Schnittstellen
Die prüfungrelevanten Daten über Herstellerspezifische Schnittstellen importieren.

Mehrperiodenaufbereitung
Daten zur periodenübergreifenden Datenanalyse erstellen.

Prüfungsschritte ausführen
Prüfungsschritte der gewählten Mandanten ausführen.

Herstellerspezifische Schnittstelle wählen

Datenquelle/ERP-System	Name	Version	Build-Zeit
NEMETSCHKE	SAP - SAP DART	2.0.11	18.11.2020 16:5
nGroup			
ORDAT			
P&I			
PDS Programm + Datenservice Gr			
proALPHA			
PSIPENTA			
RHV			
SAGE			
Sage Bäuer			
SAP			
SAP-DART			
SAP-PBS			
SAP-SmartExporter			
SAP-TDS			
SBS Software GmbH			
Schleupen			

Bitte beachten Sie die weiterführenden Informationen zum Export der Daten aus diesem Quellsystem, z. B. zur korrekten Bezeichnung der exportierten Tabellen bzw. Felder, die Sie in den Datenanforderungen finden.

Hilfe Weiter Abbrechen

Ergebnisse und Berichte

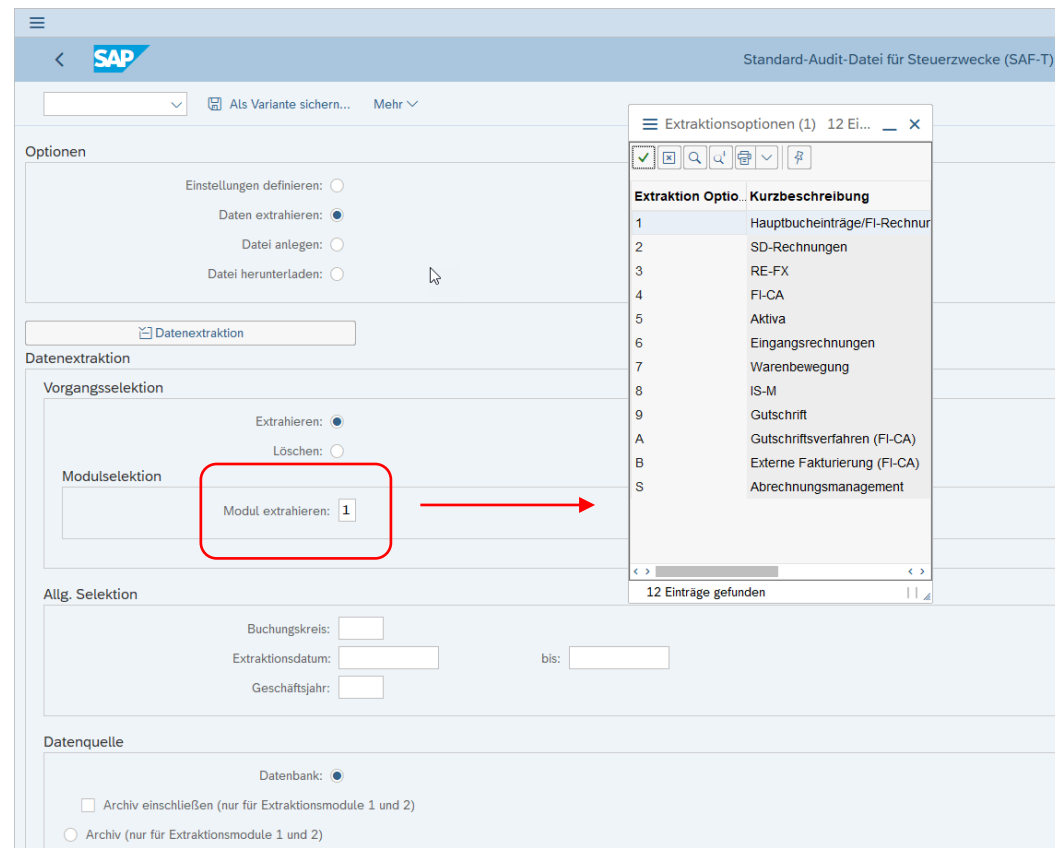
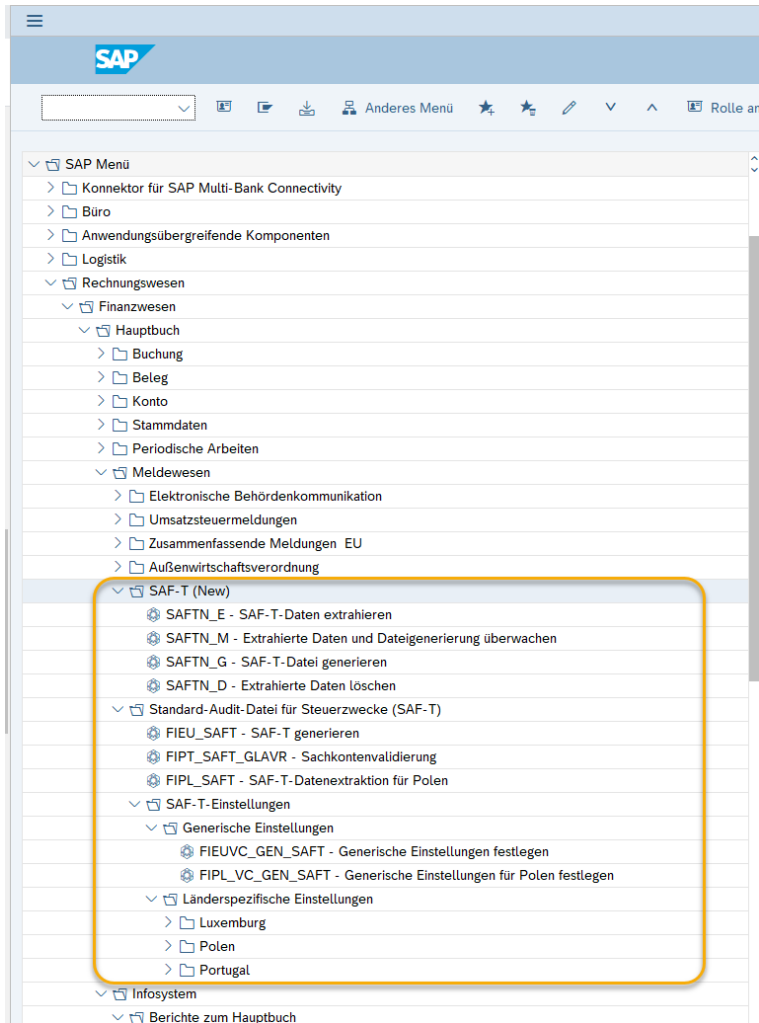
Datei | Home | Ansicht

Alle auswählen | Bericht | Standardbericht | Erstellen | Optionen... | Starten | Format | Export nach Excel 2007

Prüfungsschritt-Navigator

- Favoriten
- Projekt-Favoriten
- TaxAudit
 - Prüfung der Finanzbuchhaltung
 - Prüfung der Umsatzsteuer
 - Prüfung des Anlagevermögens
 - Prüfung Personalwesen
 - Prüfung der Debitoren
 - Prüfung der Kreditoren

Standards international



Unterstützt durch die PBS archive add ons

Erweitertes Compliance-Reporting

SAP Help Portal SAP S/4HANA

Erweitertes Compliance Reporting 2020 Latest Deutsch (German)

Erweitertes Compliance Reporting

Länder-/regionsspezifische Berichte

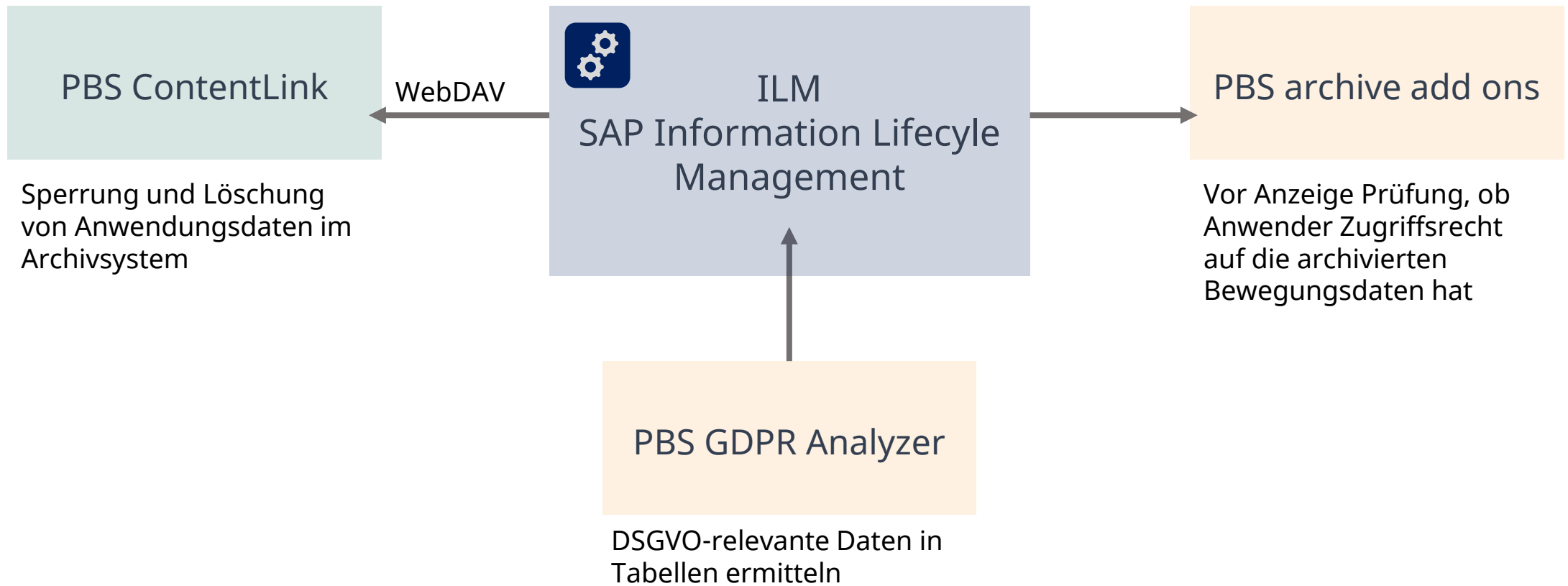
Länder-/regionsspezifische Berichte stehen bereits für Sie zur Verfügung. Für detaillierte Informationen zur Ausführung der Berichte, klicken Sie auf den Link des folgenden Berichts:

Land/Region	Berichte	Lokaler legaler Name	Ausgabeformat	ECC-Berichtsname	Anwendungskataloge
Russland	Property Tax Declaration for Russia	Декларация по налогу на имущество	XML/Tabellensicht	J_3R_PTAX_DECL	SAP_FIN_BC_GL_REPORTING_RU
Russland	Purchase and Sales Ledger for Russia	Книга продаж по налогу на добавленную стоимость Книга покупок по налогу на добавленную стоимость	XML/Tabellensicht	J_3RF_BUY_BOOK_03 J_3RF_SELL_BOOK_02	SAP_FIN_BC_GL_RPTNG_VAT_RU
Russland	VAT Return for Russia	Декларация по налогу на добавленную стоимость	XML/Tabellensicht	J_3RVATDECL	SAP_FIN_BC_GL_RPTNG_VAT_RU
Russland	VAT Return Clarification Request Processing for Russia	Требование о предоставлении пояснений (формализованные запросы)	XML/Tabellensicht	J_3RF_VAT_CLARIF_REQUEST	SAP_FIN_BC_GL_REPORTING_RU
Russland	Export Confirmation Registers for Russia	Реестры подтверждения экспорта	XML/Tabellensicht	J_3RF_REGISTERS	SAP_FIN_BC_GL_REPORTING_RU
Russland	VAT Return for Import for Russia	Декларация по налогу на импорт	XML/Tabellensicht	—	SAP_FIN_BC_GL_REPORTING_RU
Saudi-Arabien	VAT Return	نموذج الاقرار الضريبي VAT Return Form	PDF	nicht anwendbar	SAP_FIN_BC_GL_REPORTING_SA
Saudi-Arabien	Withholding Tax Declaration - Form 06	Form (6) Monthly Withholding Tax	Tabellensicht	RPFWVTS_A_CERT	SAP_FIN_BC_AP_ANALYTICS_SA_PC SAP_FIN_BC_AP_ANALYTICS_SA
Saudi-Arabien	Withholding Tax Declaration - Form 09	Form (9) Yearly Withholding Tax	Tabellensicht	RFIDYYWT	SAP_FIN_BC_AP_ANALYTICS_SA_PC SAP_FIN_BC_AP_ANALYTICS_SA
Schweden	EC Sales List	Periodisk sammanställning	TXT	RFASLD20	SAP_FIN_BC_GL_REPORTING_SE

PBS-Archivdatenzugriff
in Planung/Vorbereitung

PBS – ILM-Komponenten DSGVO

Verarbeitung personenbezogener Daten wirksam einschränken (On-Prem/Cloud)



Definition von Sperr- und Löschanforderungen

SAP IRM – Regelausprägung Stammdaten

* Regelwerkategorie: Verweilregeln

* Objektkategorie: SAP Business Suite

Prüfgebiet: BUPA_DP BUPA_DP

ILM-Objekt:



Regelwerke

Status ändern Transportieren Export Import Übersicht

ILM-Objekt	Regelwerkname	Regelwerkstatus	Objekt im Prüfgebiet	Geändert am
FI_ACCKNVK	PBS_KUNDE	produktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	11.01.2018
FI_ACCRECV	PBS_KUNDE	produktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	11.01.2018

Regeln zum Regelwerk PBS_KUNDE

Anwendungsname	Verweildauer	Einheit Verweildauer	Zeitbezug
	0	Tag	Beginn des Aufbewahrungszeitraums

Bewegungsdaten

* Regelwerkategorie: Aufbewahrungsregeln

* Objektkategorie: SAP Business Suite

Prüfgebiet: PBSGENERAL Allgemeine Regeln

ILM-Objekt:



Regelwerke

Status ändern Transportieren Export Import Übersicht

ILM-Objekt	Regelwerkname	Regelwerkstatus	Objekt im Prüfgebiet	Geändert am
FI_DOCUMNT	PBS_BSCHL	nicht produktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	16.04.2018
FI_DOCUMNT	PBS_BUKRS	produktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	17.04.2018

Regeln zum Regelwerk PBS_BUKRS

Buchungskreis	bis	Berechtigungsgruppe	Min. Aufbew.dauer	Max. Aufbew.dauer	Zeiteinh. Aufw.daue	Zeitbezug
1000			10	12	Jahr	Ende des Jahres
1000		NM01	17		Jahr	Ende des Jahres

Dokumente

* Regelwerkategorie: Aufbewahrungsregeln

* Objektkategorie: SAP Business Suite

Prüfgebiet: DEMO Beispielprüfgebiet

ILM-Objekt: AL_DOCUMENTS



ILM-Regelwerke

Regelwerkategorie: Aufbewahrungsregeln Prüfgebiet: Beispielprüfgebiet Objektkategorie: SAP Business Suite ILM-Objekt: Dokumente die über ArchiveLink abgelegt sind

Bearbeiten Zurück

Regelwerke

Status ändern Transportieren Export Import Übersicht

Regelwerkname	Regelwerkstatus	Objekt im Prüfgebiet	Geändert am	Geändert von	Kommentar
DEMO_WS	produktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	15.05.2018	MEIER	

Regeln zum Regelwerk DEMO_WS

Berechtigungsgruppe	Regel erben	Min. Aufbew.dauer	Max. Aufbew.dauer	Zeiteinh. Aufw.dauer	Zeitbezug	Zeitversatz	ILM-Ablage
	<input type="checkbox"/>	1	5	Tag	Datum der Ablage		PCL_E6

Projekterfahrung SAP ILM

- Ein **komplexes ILM-Regelwerk** zieht eine intensive Prüfung beim Datenzugriff auf Einzelobjektebene nach sich und **verlangsamt den Datenzugriff** bei Massenauswertungen
- Keine **Archivdatei** muss zunächst nach WebDAV migriert werden, um das ILM-Regelwerk **anwenden** zu können. Eine Umsetzung ist nur dann notwendig, wenn der ILM-Vernichtungsprozess genutzt werden soll (TA ILM_DESTRUCTION)
- Vorsicht bei der Dateiumsetzung! **Viele Bedingungsfelder** im Regelwerk führen zwangsläufig zu einer **granularen Aufteilung** des Quellarchivs im WebDAV → **Physische Grenze: 999** Dateien.
- Zentrale Berechtigungsobjekte
 - Anzeige archivierter Daten blockieren: S_IRM_BLOC
 - Zugriff auf abgelaufene Resource erteilen: S_IRM_BL_M

SAP WebDAV-Verwaltung

SAP ILM Ablagebrowser

Archivdateien

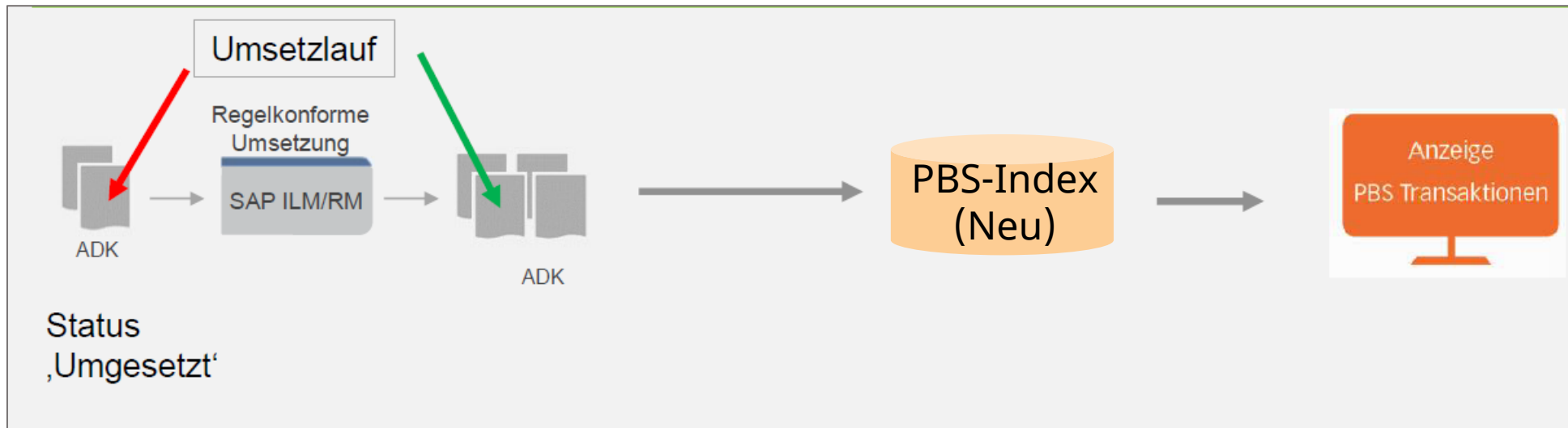
Ablagehierarchie	Details
<ul style="list-style-type: none">Storage and Retention Service (EM7)<ul style="list-style-type: none">em7<ul style="list-style-type: none">100<ul style="list-style-type: none">ad<ul style="list-style-type: none">fi_documnt<ul style="list-style-type: none">1000<ul style="list-style-type: none">20001231<ul style="list-style-type: none">000972000974	Ressource Name: 000974-001fi_documnt.adk URI: /em7/100/ad/fi_documnt/1000/20001231/000974/000974-001fi_documnt.adk Typ: ADK Res.-Größe (B): 26.688 Anlegezeitpunkt: 12.01.2018 13:01:56 Benutzer: MEIER Vermerk Datei: Eigenschaften compulsory_destruction_date: 2011-12-31 expiration_date: 2018-01-12

Dokumente

Ablagehierarchie	Eigenschaften	Ressource
<ul style="list-style-type: none">Storage and Retention Service (EM7)<ul style="list-style-type: none">em7<ul style="list-style-type: none">100<ul style="list-style-type: none">al<ul style="list-style-type: none">bkpf<ul style="list-style-type: none">fiiinvoice<ul style="list-style-type: none">20180501<ul style="list-style-type: none">e6<ul style="list-style-type: none">_11.bin_12.bin	al_crep_id: E6 al_doc_class: PDF al_doc_id: 00505691871D1EE896824EAA2E05D6BE al_doc_type: FIIINVOICE al_mime_type: application/pdf al_obj_id: 100001000122861999 al_obj_type: BKPF al_sid: EM7 al_store_date: 2018-05-15 al_table: TOA01 compulsory_destruction_date: 2018-05-06 expiration_date: 2018-05-15 start_of_retention: 2018-05-01	Ressource Name: _11.bin URI: /em7/100/al/bkpf/fiiinvoice/20180501/e6/_11.bin Typ: BIN Res.-Größe (B): 0 Anlegezeitpunkt: 15.05.2018 09:02:18 Benutzer: STEFFEN

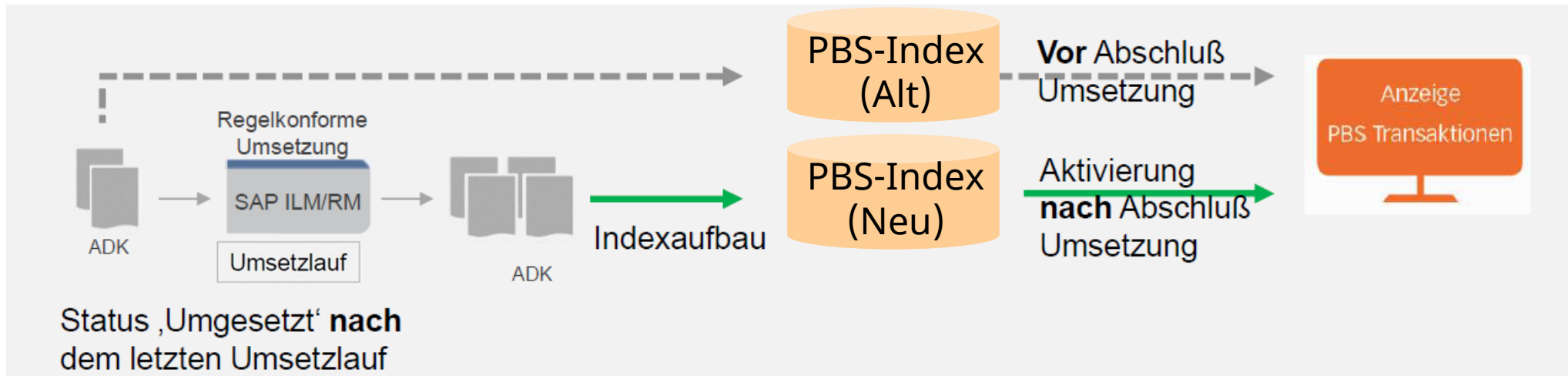
Herausforderung DSGVO – Umsetzung ADK-Dateien 1

Regelprozess



Herausforderung DSGVO – Umsetzung ADK-Dateien 2

PBS-Erweiterungsprozess (Projektlösung)



ILM-Dateien – Zugriffsrealisierung

- Generell: Nahtlose Umsetzung des SAP ILM-Regelwerks in den PBS archive add ons
- Erweiterte Funktionalität im Umgang mit archivierten Anwendungsdaten

PBS CFI-Indizierung

Daten aus SAP ERP

Manuell auswählen

Archivdateiauswahl

SAP-Archive ab dem 01.01.2000 bis 31.12.9999

Alle Archivdateien

Nicht indizierte Archivdateien

Nur Archivdateien aus Dateiumsetzung selektieren

abgelaufene Archivdateien ignorieren

Karenczeit in Tagen 1

Daten aus SAP ERP

Manuell auswählen

Automatisch auswählen

Alte Läufe löschen

Indexbereinigung

Index für ungültige/archivierte ADK-Dateien löschen

PBS TAANA

Verwendung

Tabellen/Analyse/Feldliste

ILM

Keine Einschränkung

Nur Dateien welche zum Ablaufdatum ungültig werden

Nur Dateien welche zum Ablaufdatum noch gültig sind

Ablaufdatum der Archivdatei

PBS STATS

Recherche

Archivierungsobjekt

Lauf-ID

Vermerk

Klassenname für User-Exit

Archivdaten

Archivierungslauf

Datum der Archivierung

Archivdateischlüssel

ILM

Keine Einschränkung

Nur Dateien welche zum Ablaufdatum ungültig werden

Nur Dateien welche zum Ablaufdatum noch gültig sind

Ablaufdatum der Archivdatei

PBS-Migration S/4HANA

- Add-on-Angebot in ERP und S/4HANA für den Migrationszeitraum zur Unterstützung bei System Conversion
- Angebot des PBS NAA zur Realisierung des Zugriffs auf historische Daten über ein führendes S/4HANA-System

PBS Compliance S/4HANA

- Add-on-Integration für die zeitnahe Implementierung der SAP-Datenarchivierung in S/4HANA-Systemen mit hoher Last bzw. aktiver SAP ILM/DSGVO.
Migrationsfreier Zugriff auf ERP-Archivdaten bei System Conversion
- Integration der Archivserverlösung PBS ContentLink zur Unterstützung von SAP ILM, revisionssicherer Datenablage und Ablösung von historischen FixedContent-Storage-Systemen mit Zielumgebung On-Prem oder Cloud inkl. zertifiziertem Migrationsprozess (PBS-Partner)
- Nutzung der PBS-Extraktfunktionalitäten (z. B. CDART, Data Export Interface und CONTRAX) zur Erfüllung von nationalen und internationalen Extraktionsstandards (BEA-Modell, FEC, SAF-T, länderspezifisches Reporting) für Archiv- und Datenbankdaten

PBS Analytics S/4HANA

- Integration von Datenbankdaten **und** Archivdaten in das Open-Data-Protokoll (OData Service)
- Unterstützung von GUI-basierter Analyse über PBS NAI-Query für interne und externe Daten (z. B. Kassendaten)
- Unterstützung von SAP Fiori
- Unterstützung des SAP KPI Modeler → Aggregierte Datendarstellung über KPI's
- Unterstützung der SAP Analytics Cloud
- Unterstützung von Third-Party-Anwendungen mit OData-Interface (Excel, Power BI etc.)



Fragen ?

Kaffeepause !

