

# Datenarchivierung in SAP for Public Sector

Stefanie Untied

## Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	3	<b>2.3 Haushaltsbewirtschaftung</b> .....	12
<b>1 Grundlagen eines Archivierungsprojektes</b> .....	5	<b>Beteiligte Komponenten im SAP-System</b> .....	12
1.1 Grundlagen der Archivierung .....	5	Beispiel zum Ausgabeprozess .....	12
Was bedeutet Archivierung? .....	5	Stammdaten in der Anwendung .....	13
Archivierungsobjekte .....	5	Datenbankstrukturen für die	
Customizing .....	5	Bewirtschaftung .....	13
Archivierungslauf .....	6	<b>2.4 Kassenabwicklung</b> .....	13
Archive Development Kit .....	6	Beteiligte Komponenten	
1.2 Vorgehensmodell .....	6	im SAP-System .....	14
Projektinitialisierung .....	7	Stammdaten bei	
Datenanalyse .....	8	der Kassenabwicklung .....	14
Grobkonzeption und Prototyping ....	8	Datenbankstrukturen in der	
Feinkonzeption .....	8	Kassenabwicklung .....	14
Test .....	8	<b>2.5 Abschlussarbeiten</b> .....	14
Produktivvorbereitung .....	8	<b>2.6 Zusammenfassung</b>	
Produktivbetrieb .....	8	der Besonderheiten .....	15
<b>2 Datenstrukturen im kommunalen Rechnungswesen</b> .....	9	<b>3 Skizze eines praktischen Archivierungsprojektes unter Einsatz von SAP PSM</b> .....	17
2.1 Betrachtete SAP-Komponenten .....	9	<b>3.1 Projektinitialisierung</b> .....	17
Finanzbuchhaltung (SAP FI) .....	9	<b>Projektziele</b> .....	17
Public Sector		<b>Projektteam</b> .....	18
Management (SAP PSM) .....	10	<b>Datenablage</b> .....	19
2.2 Haushaltsplanung .....	10	<b>3.2 Datenanalyse</b> .....	19
Beteiligte Komponenten		<b>Datenbankanalyse mit dem</b>	
im SAP-System .....	11	<b>Datenbankmonitor</b> .....	20
Stammdaten in der Anwendung .....	11	<b>Tabellenanalyse</b> .....	21
Datenbankstrukturen für die		<b>Identifikation kritischer</b>	
Haushaltsplanung .....	11	<b>Datenbanktabellen</b> .....	22
		<b>Ableiten möglicher</b>	
		<b>Archivierungsobjekte</b> .....	25

3.3	Grobkonzeption und Prototyping .....	27	<b>4</b>	<b>Individuelle Erweiterungen im Rahmen eines Archivierungsprojektes .....</b>	59
	Ableitung einer Archivierungsstrategie .....	27		Berichten .....	59
	Gesetzliche, betriebswirtschaftliche und technische Anforderungen .....	30		Anwendungsbeispiel .....	59
	Prototypische Umsetzung .....	32		Selektion der relevanten Archive .....	59
	Grobkonzept .....	36		Funktionsbaustein AS_API_READ .....	61
3.4	Feinkonzeption .....	37		Lesen der archivierten Daten .....	63
	Festlegung der Archivierungsstrategie .....	37	<b>4.1</b>	Entwicklung von kundeneigenen	
	Beschreibung des Archivierungsablaufs .....	38		Berichten .....	59
	Festlegung des Ablagekonzeptes .....	40		Anwendungsbeispiel .....	59
	Beschreibung der Customizing-Einstellungen .....	40		Selektion der relevanten Archive .....	59
	Definition der Zugriffsanforderungen bzw. -arten .....	43		Funktionsbaustein AS_API_READ .....	61
	Berechtigungskonzept .....	44		Lesen der archivierten Daten .....	63
	Erstellung von Drucklisten .....	45	<b>4.2</b>	Entwicklung von eigenen	
	Abschluss der Feinkonzeptionsphase .....	45		Archivierungslösungen .....	64
3.5	Testphase .....	46		Anwendungsbeispiel .....	64
3.6	Produktivvorbereitung .....	47		Archivierungsobjekt definieren .....	65
3.7	Produktivbetrieb .....	47		Entwicklung des Schreibprogramms .....	67
	Archivierungsvorlauf .....	48		Entwicklung des Löschprogramms .....	71
	Durchführung der Archivierung .....	49		Entwicklung des Leseprogramms .....	76
	Ablage der Archivdateien .....	49		Entwicklung von	
	Durchführen des Löschprogramms .....	49		Rückladeprogrammen .....	76
	Archivinformationsstrukturen .....	49		Integration ins	
	Nachlauf .....	50		Archivinformationssystem .....	77
	Analyse nicht archivierbarer Belege .....	51	<b>5</b>	<b>Fazit .....</b>	79
3.8	Beschreibung der Archivierungsobjekte im Haushaltsmanagement .....	53		<b>Index .....</b>	81
	FM_DOC_FI .....	54			
	FM_FUNRES .....	54			
	FM_BUDHIE .....	55			
	FM_DOC_OI .....	55			
	FM_DOC_CO .....	56			
	FM_BUDENT .....	56			
	FM_BUDSUM .....	57			
	FM_ACTSUM .....	57			