



**Thurgauer  
Kantonalbank**

**Stefan Hutter**  
Unternehmensberatung



**Thurgauer Kantonalbank  
Im Roos 6  
8570 Weinfelden**

**Version 0.5**

**EDOKA / OnDemand  
Konzept Cold-Abgleich**

Bülach, 17.09.2008

Stefan Hutter Unternehmensberatung  
Kernstrasse 29  
CH-8180 Bülach

## Status

In Arbeit

in Prüfung

Genehmigt

Zur Nutzung



## Zuständigkeiten

Bearbeiter:	Stefan Hutter
Prüfstelle(n):	M. Niederkofler, TKB
Genehmigungsstelle(n)	M. Niederkofler, TKB
Benützer/Anwender	TKB
zur Information/Kenntnis	

## Änderungskontrolle

Version	JJJJ-MM-TT	Name oder Rolle	Bemerkungen (Status: geändert, geprüft, genehmigt)
0.1	2008-09-03	Stefan Hutter	Erstellung Version 0.1
0.5	2008-09-17	Stefan Hutter	Erstellung Version 0.5



## Inhalt

<b>1</b>	<b>Ausgangslage</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Ziele und Rahmenbedingungen</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Ziele</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Rahmenbedingungen</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Datenabgleich</b>	<b>6</b>
<b>3.1</b>	<b>Abgleich ZV-Belege</b>	<b>6</b>
<b>3.2</b>	<b>Abgleich Kundenoutput</b>	<b>7</b>
<b>3.3</b>	<b>Abgleich BL-Index</b>	<b>9</b>
3.3.1	BL-Hostdokument	10
3.3.2	BL-Index	11
<b>3.4</b>	<b>Abgleich EDOKA (EDOKA_Partner)</b>	<b>12</b>

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 Schematischer Abgleich ZV-Belege	6
Abbildung 2 Schematischer Abgleich Kundenoutput	7
Abbildung 3 Schematischer Abgleich Banklagernd	9
Abbildung 4 Schematischer Abgleich EDOKA (EDOKA-Partner)	12



## **1 Ausgangslage**

## **2 Ziele und Rahmenbedingungen**

### **2.1 Ziele**

Folgende Ziele sind zu erreichen:

1. Synchronisation sämtlicher EDOKA- und COLD-Indexdaten (EDOKA\_Partner, EDOKA\_Banklagernd, HOST, ZV, UVM?)
2. Generierung notwendiger SQL-Skripts für EDOKA-seitige Mutationen
3. Generierung notwendiger Update-Dateien für OnDemand im Bezug auf EDOKA-Partner, EDOKA-Banklagernd
4. Wiederholbarkeit der Synchronisationsverarbeitung muss gewährleistet sein

### **2.2 Rahmenbedingungen**

Folgende Rahmenbedingungen sind gegeben

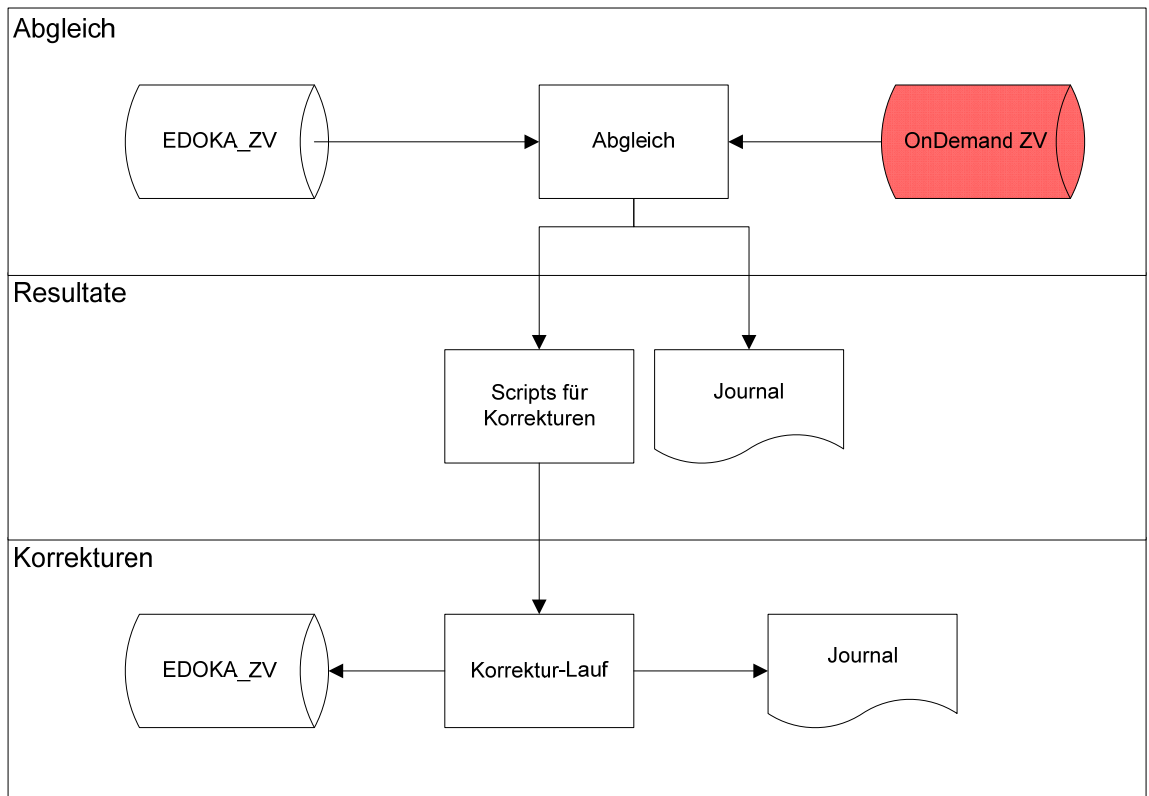
1. Es muss genügend Disk-Space (ca. 200 GB) zur Verfügung stehen
2. Die Indexdaten seitens OnDemand müssen vollständig exportiert und zur Verfügung gestellt werden können. Dies betrifft die OnDemand-Folder
  - ZV-Scanning
  - Kundenoutput AGI-OMS ab 20.02.2002
  - Kundenoutput ab 01.08.2008
  - EDOKA-Partner
  - EDOKA-Banklagernd
3. Parallel zum Datenextrakt aus OnDemand sind die EDOKA-Datenbanken
  - EDOKA
  - EDOKA\_ZV
  - EDOPA\_HOSTmittels Backup aus der Produktionsumgebung in einer Test-Umgebung bereit zu stellen
4. Die OnDemand-Indexdaten müssen für den Initialload mit EDKB01 importiert werden können. Eine weitere Möglichkeit wäre der Indexdaten-Export als CSV-Datei. Diese könnte effizient mit SQL-Tools importiert werden.

### 3 Datenabgleich

Die nachfolgenden Kapitel beschreiben die Abgleichregeln sowie die entsprechenden Resultate.

#### 3.1 Abgleich ZV-Belege

Nachfolgende Abbildung zeigt den schematischen Ablauf für den Abgleich sowie allfälligen Korrekturen im Bereich ZV-Belege:



**Abbildung 1 Schematischer Abgleich ZV-Belege**

Die Daten aus EDOKA\_ZV werden gegen die Initialload-Daten „ZV-Scanning“ mit den unten aufgeführten Regelungen geprüft:

Owner der Daten: OnDemand

##### 3.1.1.1 Vollständigkeit der Dokumente

In diesem Prüfbereich wird die Vollständigkeit der Dokumente verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDOKA_ZV fehlen	Script um Dokumente in EDOKA_ZV einzufügen
2	Dokumente, welche in EDOKA_ZV vorhanden sind, jedoch in OnDemand_ZV fehlen	Script um Dokumente in EDOKA_ZV zu löschen
3	Doppelte Dokumente in EDOKA_ZV	Script um doppelte Einträge zu löschen

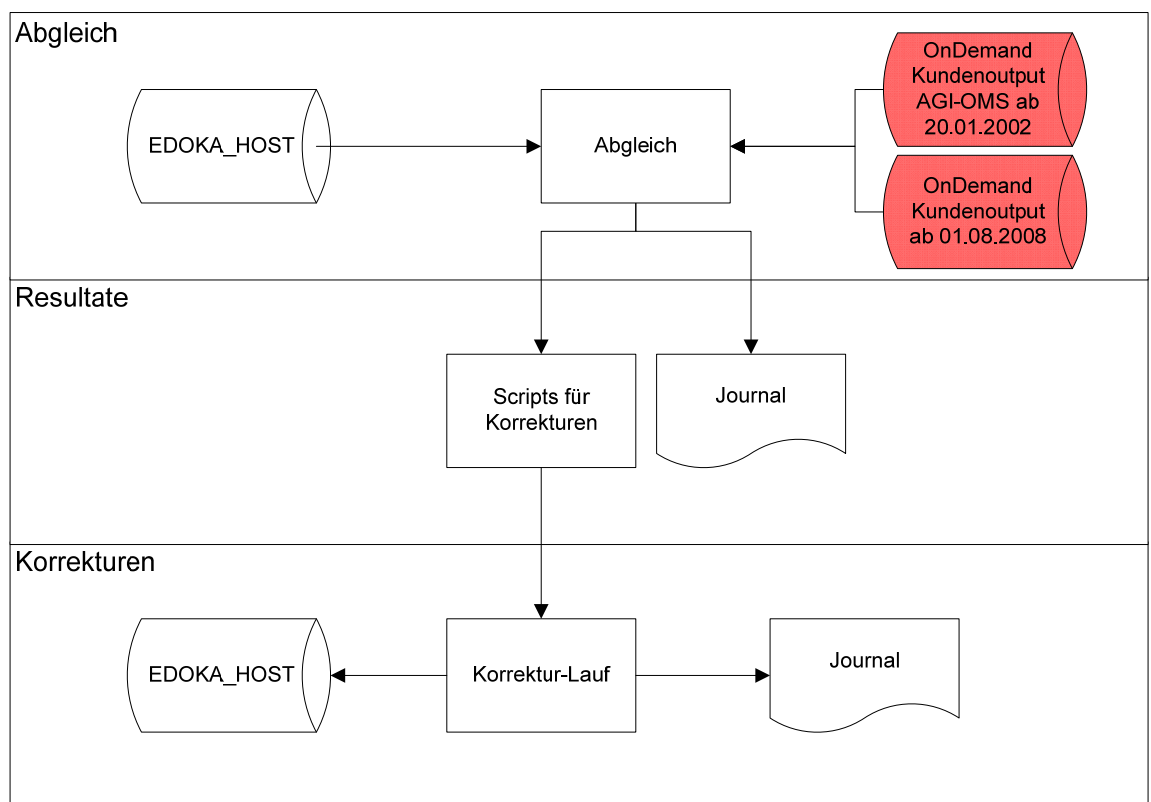
### 3.1.1.2 Korrektheit der Daten

Mit der Datenkorrektheit wird sichergestellt, dass sämtliche Attribute synchronisiert werden.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Abgleich sämtlicher Attribute	Script mit Korrekturen
2	Auflistung nicht zugeordneter ZV-Belege seitens EDOKA	Excel Tabelle mit entsprechenden Indexdaten

## 3.2 Abgleich Kundenoutput

Nachfolgende Abbildung zeigt den schematischen Ablauf für den Abgleich sowie allfälligen Korrekturen im Bereich Kundenoutput:



**Abbildung 2 Schematischer Abgleich Kundenoutput**

Die Daten aus EDOKA\_HOST werden gegen die Initialload-Daten „Kundenoutput AGI-OMS ab 20.01.2002“ und „Kundenoutput ab 01.08.2008“ mit den unten aufgeführten Regelungen geprüft:

Owner der Daten: OnDemand

### 3.2.1.1 Vollständigkeit der Dokumente

In diesem Prüfbereich wird die Vollständigkeit der Dokumente verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDOKA_HOST fehlen	Script um Dokumente in EDOKA_HOST einzufügen
2	Dokumente, welche in EDOKA_HOST vorhanden sind, jedoch in OnDemand-Kundenoutput fehlen	Script um Dokumente in EDOKA_HOST zu löschen
3	Doppelte Dokumente in EDOKA_HOST	Script um doppelte Einträge zu löschen

### 3.2.1.2 Korrektheit der Daten

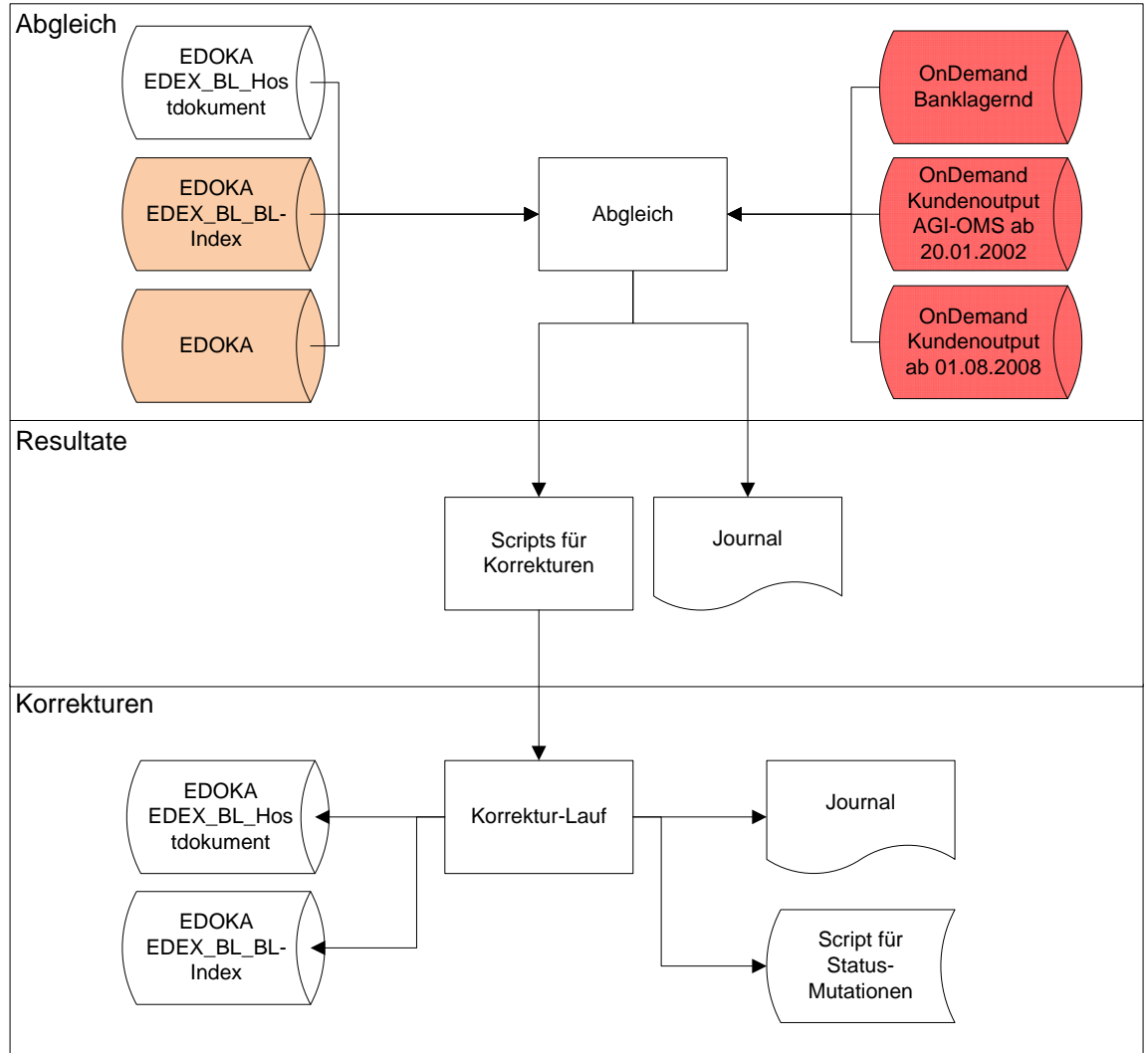
Mit der Datenkorrektheit wird sichergestellt, dass sämtliche Attribute synchronisiert werden.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Abgleich sämtlicher Attribute	Script mit Korrekturen
2	Auflistung nicht zugeordneter HOST-Dokumente seitens EDOKA (fehlender bzw. fehlerhafter EDOKA-Dokumenttyp)	Excel Tabelle mit entsprechenden Indexdaten



### 3.3 Abgleich BL-Index

Nachfolgende Abbildung zeigt den schematischen Ablauf für den Abgleich sowie allfälligen Korrekturen im Bereich Banklagernd:



**Abbildung 3 Schematischer Abgleich Banklagernd**

### 3.3.1 BL-Hostdokument

Die Daten aus der EDOKA-Tabelle „EDEX\_BL\_HOSTDokument“ werden mit den Initialload-Daten „Banklagernd“ (Teil HOST-Dokumente) mit den unten aufgeführten Regelungen geprüft:

Owner der Daten: OnDemand

#### 3.3.1.1 Vollständigkeit der Dokumente

In diesem Prüfbereich wird die Vollständigkeit der Dokumente verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDEX_BL_Hostdokument fehlen	Script zur Korrektur
2	Dokumente, welche in EDEX _ BL_Hostdokument vorhanden sind, jedoch in OnDemand-Banklagernd fehlen	Journaleintrag zur Prüfung und allfälliger Korrektur (Löschung)
3	Doppelte Dokumente in EDEX _ BL_Hostdokument	Script zur Korrektur
4	Dokumente, welche im OnDemand-Banklagernd vorhanden sind, und als Dossier-Kopie in OnDemand-Kundenoutput fehlen	Journaleintrag
5	Dokumente, welche in EDEX_BL_Hostdokumente vorhanden sind und in der Datenbank EDOKA_HOST fehlen (interner Abgleich HOST / BL)	Journaleintrag

Für die Durchführung der Prüfungen Nr. 2 und 4 werden die OnDemand-Kundenoutput-Daten benötigt.

#### 3.3.1.2 Korrektheit der Daten

In diesem Prüfbereich werden sämtliche in beiden Systemen vorhandene Attribute verifiziert. Speziell ist das Attribut „Aushändigungsstatus“ zu behandeln.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Abgleich Dokumentstatus  Es werden nur die seitens OnDemand geführten Status „Auslieferung pendent“ und „Dokument ausgehändigt“ in der Prüfung mit einbezogen	Script zur Statuskorrektur seitens OnDemand
2	Abgleich sämtlicher Attribute, welche seitens OnDemand und EDOKA geführt werden (z.B. Dokumenttyp, Orderid usw.)	Script mit Korrekturen für EDOKA_BL_HostDokument

### 3.3.2 BL-Index

Die Daten aus der EDOKA-Tabelle „EDEX\_BL\_BIndex“ werden mit den Initialload-Daten „Banklagernd“ (Teil EDOKA-Dokumente) mit den unten aufgeführten Regelungen geprüft:

Owner der Daten: EDOKA

#### 3.3.2.1 Vollständigkeit der Dokumente

In diesem Prüfbereich wird die Vollständigkeit der Dokumente verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDEX_BL_BIndex fehlen	Script zur Korrektur
2	Dokumente, welche in EDEX_BL_BIndex vorhanden sind, jedoch in OnDemand-Banklagernd fehlen  Bedingung: - Status „Banklagernd archiviert“ erfolgt - Aushändigung noch nicht durchgeführt	Journaleintrag zur Prüfung und allfälliger Korrektur (Nachführen OnDemand)
3	Doppelte Dokumente in EDEX_BL_BIndex	Script zur Löschung
4	Prüfung, ob sämtliche BL-Dokumente aus EDEX_BL_BIndex in EDOKA vorhanden sind	Journaleintrag
5	Dokumente der Tabelle „Dokument“ bei welchen BL-Scan = 1, jedoch der Eintrag in EDEX_BL_BIndex fehlt	Script zu Korrektur (Gegenprüfung zu Fall 1)

Für die Durchführung der Prüfungen Nr. 4 werden die Daten aus EDOKA benötigt

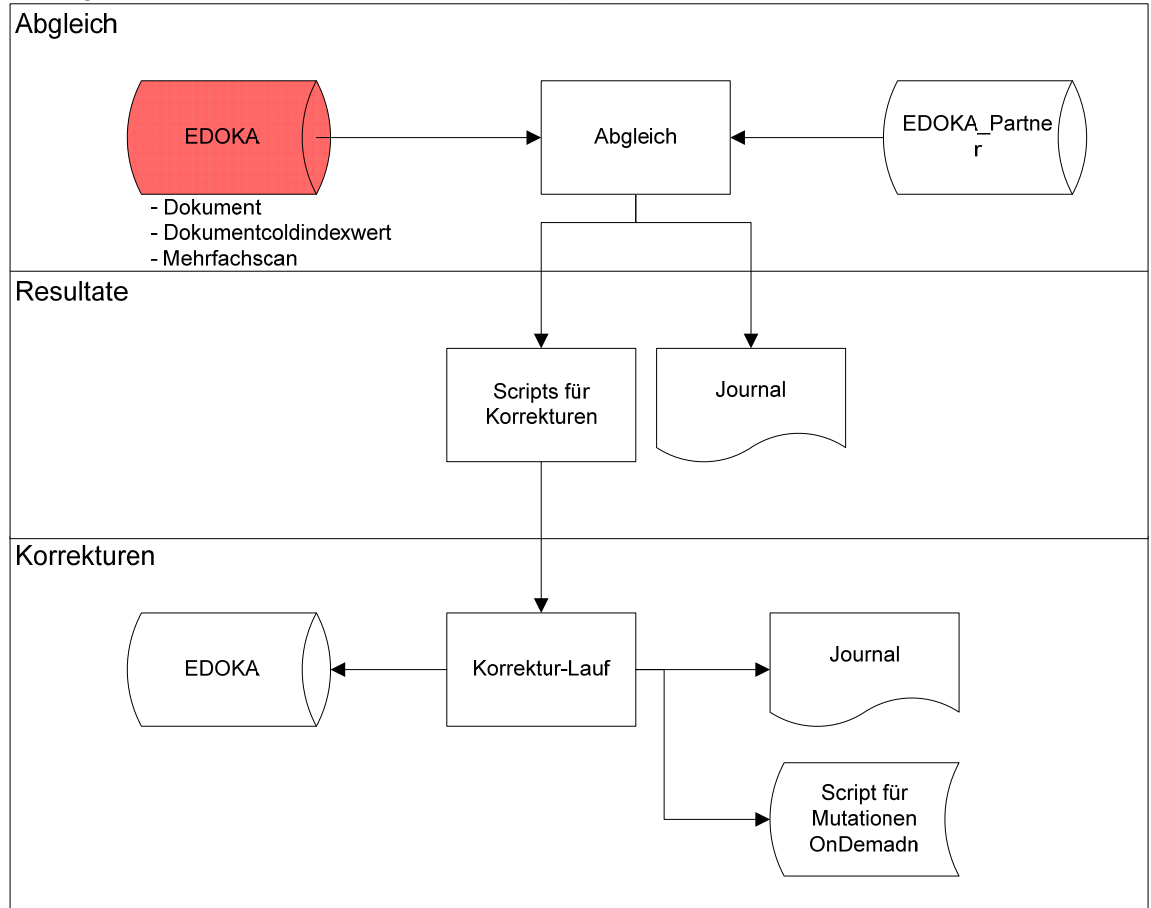
#### 3.3.2.2 Korrektheit der Daten

In diesem Prüfbereich werden sämtliche in beiden Systemen vorhandenen Attribute verifiziert. Speziell ist das Attribut „Aushändigungsstatus“ zu behandeln.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Abgleich Dokumentstatus  Es werden nur die seitens OnDemand geführten Status „Auslieferung pendent“ und „Dokument ausgehändigt“ in der Prüfung mit einbezogen	Script zur Statuskorrektur seitens OnDemand
2	Abgleich sämtlicher Attribute, welche seitens OnDemand und EDOKA geführt	Script zur Korrektur der entsprechenden Attribute für OnDemand-Banklagernd
3	Jeder Record in der Tabelle edex_bl_bindex muss eine Scan-Dokumentid, Scandatum sowie eine Stapelnummer aufweisen	Journal mit fehlerhaften Einträgen.

### 3.4 Abgleich EDOKA (EDOKA\_Partner)

Nachfolgende Abbildung zeigt den schematischen Ablauf für den Abgleich sowie allfälligen Korrekturen im Bereich EDOKA (EDOKA-Partner):



**Abbildung 4 Schematischer Abgleich EDOKA (EDOKA-Partner)**

Im Bereich EDOKA werden die Dokumente mit OnDemand EDOKA\_Partner abgeglichen

Owner der Daten: EDOKA

#### 3.4.1.1 Vollständigkeit der Dokumente

Im Bereich der Vollständigkeitsprüfung werden folgende Regelungen zur Prüfung angewandt:

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDOKA (normal oder als Mehrfachscan) fehlen	Journal zur Verifikation (ggf. fehlerhafte Erstübernahmen)
2	Dokumente, welche in OnDemand fehlen	Journal (allfällige Nachproduktion, sofern Office-Dokument noch vorhanden)
3	Mehrfachscann-Einträge, welche in OnDemand fehlen	Script zur Löschung des Mehrfachscan-Eintrags

### 3.4.1.2 Korrektheit der Daten

In diesem Prüfbereich werden sämtliche in beiden Systemen vorhanden Attribute verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Sämtliche Attribute der Tabelle DokumentColdIndexwert	Script zur Korrektur seitens OnDemand
2	Archiv-Bezogene Elemente aus der Tabelle „Dokument“ (ColdDokumentid, Datum Eingangsarchivierung usw.)	Journal mit fehlerhaften Dokumenten / Korrekturscript sofern eine Korrektur möglich ist
3	Eingescante Dokumente müssen eine Scan- Dokumentid, Scan-Datum sowie eine Stapel-Nummer aufweisen.	Journal mit fehlerhaften Einträgen und Script für Korrekturen