



ZEB.CONTROL.DATA.MANAGEMENT

ZIELSETZUNG

Steuerungsrelevante Informationen in Management Information Systemen (MIS) verlangen eine konsistente Datenbasis von nachhaltig hoher Qualität. Aktualität, Vollständigkeit und Korrektheit der Daten sind für den erfolgreichen Einsatz eines MIS von höchster Relevanz. Von entscheidender Bedeutung ist es einen Rahmen zu schaffen mit dessen Hilfe ein Datenmanagement unternehmensweit konzipiert, implementiert und betrieben werden kann. Probleme rund um das Management von Daten werden durch das Leistungsspektrum des zeb.control.data.management aufgegriffen und nachhaltig kontrollierbar gemacht

HAUPTFUNKTIONALITÄTEN VON ZEB.CONTROL.DATA.MANAGEMENT:

- Bereitstellung eines Referenzmodells für Daten und Strukturen, das alle Bestandteile der Gesamtbanksteuerung abdeckt und entsprechend des Geschäftsmodells des Instituts individuell angepasst bzw. erweitert werden kann.
- Der Import sämtlicher erforderlicher Daten über automatische Schnittstellen, während über eine tool-gestützte ETL-Job-Entwicklung kundenspezifische Schnittstellen aufgebaut werden.
- Konsolidierung der Daten im Data Warehouse und hiermit die Herstellung einer soliden und integrierten Datenbasis.
- Der Anwender erhält umfangreiche Unterstützung bei der Definition und Einhaltung von Datenqualitätsrichtlinien.
- Mithilfe des Data-Cleansing-Moduls können Datenkorrekturen einfach und revisionssicher durchgeführt werden.
- Die frei skalierbare Systemarchitektur passt sich flexibel der Größe Ihres Hauses an und kann bei gestiegenen Anforderungen dynamisch erweitert werden.

Basisinformationen		Detailinformationen		Fehlerinformationen		Analyseinformationen			
Tabelle	Kategorie	Datenfeld	Regel-ID	Prozedur	Beschreibung	Fehlercode	Anzahl betr. DS	Referenzlauf	Abw.
IDWHQ0_ACCT_TB	Nullwerte	ORG_ID	200074402	IS_NULL_F	org-id is empty and has to be filled	Fehler	989	→	0%
IDWHQ0_ACCT_TB	Sonstige (generisches Update)	ACCT_OPEN_DATE	200071609	GENERISCHES_UPDATE_F	checks if the ACCT_OPEN_DATE is newer than the ACCT_CLOSE_DATE	Fehler	1	→	0%
IDWHQ0_ACCT_TB	Sonstige (generisches Update)	BALANCE_AMT	200068309	GENERISCHES_UPDATE_F	check if CREDIT_OPEN_AMT is higher than 100000 when the retail	Fehler	1	→	0%
IDWHQ0_ACCT_TB	Sonstige (generisches Update)	COLLATERAL_AMT	200070409	GENERISCHES_UPDATE_F	checks if the COLLATERAL_AMT is a positive value	Fehler	3	→	0%
IDWHQ0_ACCT_TB	Sonstige (generisches Update)	INTEREST_RATE	200072409	GENERISCHES_UPDATE_F	check if INTEREST_RATE is between 0 and 20	Warnung	1	→	0%
IDWHQ0_ACCT_TB	Sonstige (generisches Update)	IS_SPECIAL_PAYMENT	200068409	GENERISCHES_UPDATE_F	check if IS_SPECIAL_PAYMENT is 1 or 0	Fehler	1	→	0%
IDWHQ0_ACCT_TB	Syntaktisch nicht korrekte Datensätze	ACCT_CLOSE_DATE	200071001	DATE_VALIDATOR	check date format for ACCT_CLOSE_DATE(YYYYMMDD)	Fehler	1	→	0%
IDWHQ0_CUST_TB	Referenziell nicht integrierte Datensätze	ORG_ID	200074010	IS_REF_F	check if private client is in private sector	Warnung	1	→	0%

Abbildung 1: DQ-Ursachenanalyse

ZEB.CONTROL.DATA.MANAGEMENT – DATA WAREHOUSE

Herzstück einer Gesamtbanksteuerung bildet eine solide und integrierte Datenbasis. In der Praxis stellt der Aufbau einer zentralen Datendrehscheibe ein komplexes Implementierungsproblem dar, das hohe Anforderungen an die Fachbereiche und die Org/IT stellt. zeb.control.data.management ermöglicht es mit dem Modul Data Warehouse auf langjährig bewährte Konzepte zur Datenkonsolidierung zurückzugreifen. Mit zeb.control.data.management steht Ihnen eine umfassende Datenbasis mit einem weitreichenden Funktionsumfang zur Verfügung. Sie deckt alle zur Datenkonsolidierung benötigten Verarbeitungen ab.

- Das Referenzmodell ist individuell konfigurierbar und deckt sämtliche Bestandteile der Gesamtbanksteuerung ab.
- Daten- und Datenqualitätsanforderungen werden anforderungsspezifisch eingegeben und beim Aufbau des ETL-Prozesses automatisch verwendet.
- Daten können aus unterschiedlichen bankindividuellen Vorsystemen (Kostenrechnung, Personalverwaltung, usw.) aufgenommen werden.
- Über automatische Schnittstellen können sämtliche erforderliche Daten übermittelt, in das System importiert und nach den relevanten Methoden kalkuliert werden.
- Die Breite des Angebots an automatischen Schnittstellen sorgt für einen schnellen Aufbau der benötigten ETL-Strecken zur Datenversorgung und -bereitstellung.



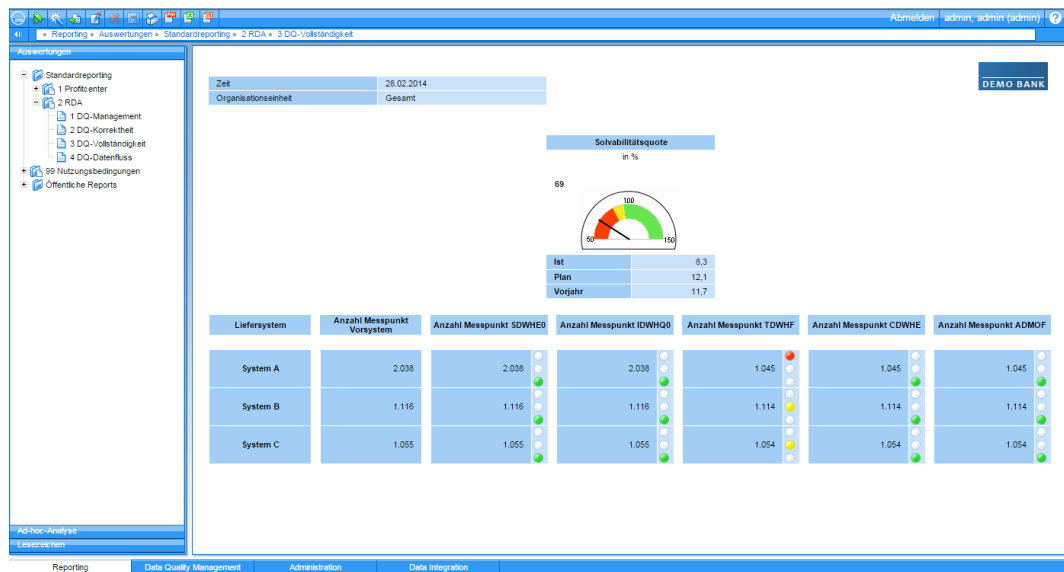


Abbildung 2: Report Datenqualität pro KPI und Liefersystem

ZEB.CONTROL.DATA.MANAGEMENT – DATA CLEANSING

Die Erfahrungen von zeb zeigen, dass in der Praxis auf manuelle Datenkorrekturen nicht verzichtet werden kann. Auf Basis von langjährigen Erfahrungen im Bereich Datenkorrektur hat zeb ein einheitliches Werkzeug zur Eingabe und Prüfung von Korrekturen entwickelt: Mit zeb.control.data.management und dem Modul Data Cleansing können Sie Datenkorrekturen manuell und revisionssicher durchführen.

HAUPTFUNKTIONALITÄTEN

- Korrektur der Daten auf beliebiger Beladungsebene (vor oder auch direkt nach dem Einladen, Ergebnisdatenebene, ...)
- Änderungen werden in der Web-Oberfläche bzw. per Excel erfasst
- Neuankunft, Aussteuerung bzw. Korrektur von Daten
- Neben der automatischen, regelbasierten Verarbeitung ist eine manuelle, revisionssichere Anpassung möglich
- Integrierte, aktive Sicherung der Datenqualität statt passiver Reaktion auf festgestellte Fehler
- Proaktive Verringerung der Wahrscheinlichkeit von technischen und fachlichen Eingabefehlern
- Abbau der zeitlichen Verzögerung zwischen Dateneingabe und Fehleranalyse
- Flexible Möglichkeiten für zukünftige Anpassungen der Konfiguration



ZEB.CONTROL.DATA.MANAGEMENT – DATA QUALITY MANAGEMENT

Das Modul Data Quality Management unterstützt Sie bei der Definition und Einhaltung von DQ-Regeln und lässt Sie an beliebigen Stellen in Ihrem Datenhaushalt die Datenqualität nachhaltig steigern. Das zeb.control.data.management unterstützt den gesamten DQ-Prozess aus einer Hand.

- Eingeben von Datenanforderungen und Mappingregeln aus dem Vorsystem
- Definieren von Datenqualitätsregeln
- Übernahmemöglichkeit von Standard Datenqualitätsanforderungen der zeb-Produkte
- Überprüfung und Verbesserung der DQ in ETL-Prozessen anhand von Standardregeln und individuell gestaltbaren Regeln

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

zeb.control.data.management nutzt eine modulare und skalierbare Systemarchitektur, die einfach in bestehende Prozesse und Systemlandschaften integriert werden kann. Ein umfangreiches Berechtigungssystem ist enthalten. Ein modernes Front-End ermöglicht den Nutzern ein schnelles und effizientes Arbeiten und bietet eine sichere Bedienung durch die Administratoren.

IHRE VORTEILE

- Einführungsexpertise – gewonnen bei internationalen Instituten mit unterschiedlicher Größe und Komplexität
- Geringes Investment durch die Integration in bestehende IT-Systeme
- Effiziente Lösung mit Anpassungsmöglichkeiten
- State-of-the-Art Technologie

KONTAKT

Frank Kathage, Senior Manager
E-Mail fkathage@zeb.de
Telefon +49.151.52647562

Marc Räkers, Senior Manager
E-Mail mraekers@zeb.de
Telefon +49.151.12054029



Bitte besuchen Sie www.zebcontrol.de/data-management für mehr Informationen.

