

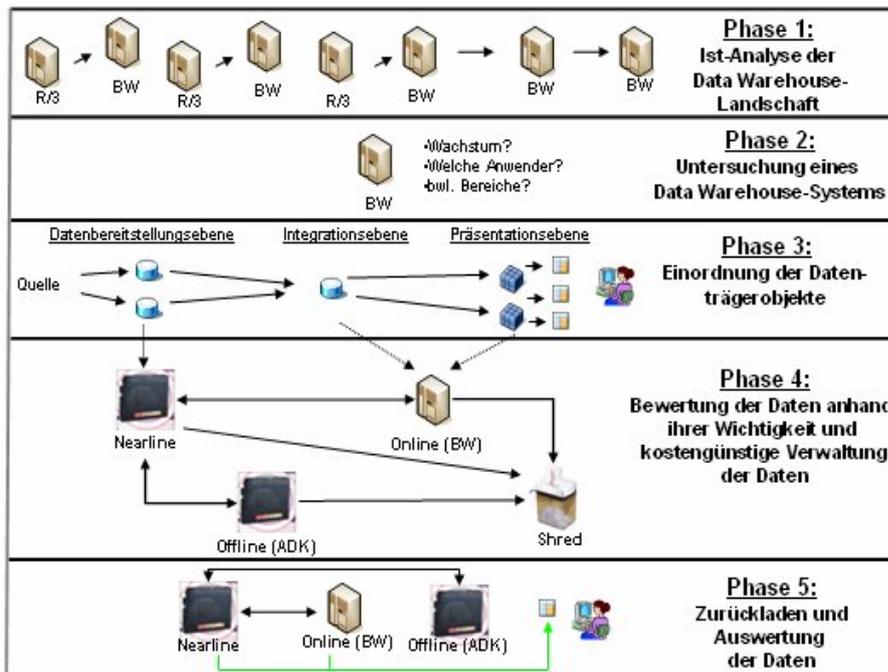


Information Lifecycle Management

Vorstudie zur Bewertung und Kostengünstigen Verwaltung von SAP® BW Daten

Die X-CASE GmbH hat bei der Vattenfall Europe Information Services GmbH innerhalb der Abteilung Reporting & Strategic Controlling Solutions basierend auf einem eigens entwickelten Konzept eine Vorstudie zur Bewertung und kostengünstigen Verwaltung von Data Warehouse-Daten durchgeführt.

Vorstudie Vattenfall Europe IS



Phasen des der Einführung des ILM-Konzepts

In Konzeptphase eins, der „Ist-Analyse der Data Warehouse-Landschaft“, wurden zunächst die existierenden SAP BW-Systeme und die dazugehörigen Quellsysteme der Vattenfall Europe Information Services GmbH ermittelt. Die Systemgröße war ein wichtiger Indikator für die Beantwortung der Frage, welches SAP BW-System der Data Warehouse-Landschaft zuerst in der zweiten Konzeptphase „Untersuchung eines Data Warehouse-Systems“ analysiert werden sollte. Dabei wurde ein Data Warehouse- bzw. SAP BW-System herausgegriffen und näher untersucht. Die Datenträgerobjekte wie InfoCubes oder ODS-Objekte wurden in der dritten Phase, „Einordnung der Datenträgerobjekte“, für die jeweiligen betriebswirtschaftlichen Bereiche ermittelt.

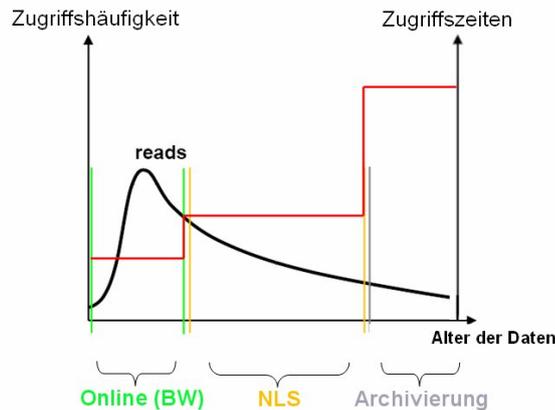
Systemanalyse

InfoProvider-Analyse

Eine „Bewertung der Daten anhand ihrer Wichtigkeit und die kostengünstige Verwaltung der Daten“ fand in Phase vier statt. Mit dem Zurückladen sowie der Auswertung der im Nearline Storage (NLS) oder Datenarchiv befindlichen Daten beschäftigt sich die Phase fünf, „Zurückladen und Auswertung der Daten“. Hier sind insbesondere Struktur- und Metadatenveränderungen von Relevanz.

Daten, die eine hohe Nutzungshäufigkeit aufweisen, verbleiben auf den schnellen und kostenintensiven Speichermedien der operativen Systeme (Online). Für Daten, auf welche in unregelmäßigen Abständen zugegriffen wird, eignet sich der Einsatz der NLS-Technologie.

Verwaltung der BI-Daten entsprechend ihres Wertes



Mit Hilfe von NLS können die Daten komprimiert, mit der Möglichkeit des direkten Zugriffs, auf kostengünstigeren Speichermedien gehalten werden. Im Rahmen der Vorstudie wurde ein Vergleich verschiedener NLS-Anbieter durchgeführt. SAND/DNA wurde dabei als geeignetste Lösung identifiziert. Ist die Aufbewahrung der Daten lediglich aufgrund rechtlicher Anforderungen erforderlich, so können diese langfristig archiviert werden.

SAND/DNA ist ein Produkt der SAND Technology Deutschland GmbH

Wesentliche Nutzenpotentiale dieser Vorstudie für die Vattenfall Europe Information Services GmbH sind:

Nutzenpotentiale

- ▶ Ermittlung und Bewertung des aktuellen Zustands der BI-Systeme
  - Ermittlung der aktuellen Größe und des Verhaltens des BW-Systems inkl. der Prognose der System- und Kostenentwicklung
  - Voruntersuchung der im BW-System abgebildeten betriebswirtschaftlichen Bereiche
- ▶ Ermittlung aktueller und zukünftiger Kosten bezüglich verwendeter Speicherhardware und Administration
  - Bessere interne Verrechenbarkeit der Leistung – Datenspeicherung gegenüber Fachabteilungen
  - Internes Marketing durch konkrete Darstellung erreichter Einsparungen
- ▶ Planungssicherheit in Bezug auf Speicherkosten bei zukünftigem Datenwachstum
- ▶ Vorbereitung eines konkreten NLS-Projektes
  - Kosten/ Nutzenanalyse eines anstehenden NLS-Projektes
  - Erarbeiten eines Zeitplans und des Projektumfangs eines NLS-Projektes
- ▶ Kosten- Nutzen-Argumentationen für kommende BI-Projekte
- ▶ Veröffentlichung der Ergebnisse und damit Darstellung der Innovationskraft des Unternehmens

Dr. Lutz Schmidt  
 X-CASE GmbH  
 Albert-Einstein-Straße 3  
 D-98693 Ilmenau  
[www.x-case.de](http://www.x-case.de)  
[info@x-case.de](mailto:info@x-case.de)  
 Telefon:  
 +49 3677 / 20 88 0  
 Telefax:  
 +49 3677 / 20 88 29