

SUCCESS STORY

QUALITÄTSSICHERUNG IN DER ENERGIE- MESSDATENBEREITSTELLUNG

QUALITÄTSSICHERUNG IN DER ENERGIE- MESSDATENBEREITSTELLUNG

Eine qualitative Messdatenbereitstellung ist die Grundlage für ein effizientes Energiedaten-Management. Die BKW-FMB Energie AG führte dazu ein neues Metering System ein. bbv begleitete die Umstellung hinsichtlich Qualitätssicherung.

QUALITÄT

Aufgabe

Im Zuge der Strommarktliberalisierung wurden neue Anforderungen an Prozesse und Systeme gestellt. Davon war auch die Messdatenbereitstellung betroffen. Die bisherigen Metering Systeme mussten abgelöst werden, da sie in vielen Punkten nicht mehr den Ansprüchen genügten. Bei diesem Update sollte eine Bereinigung der Stammdaten vorgenommen werden. Ferner musste die Einführung durch geeignete Testverfahren unterstützt werden.

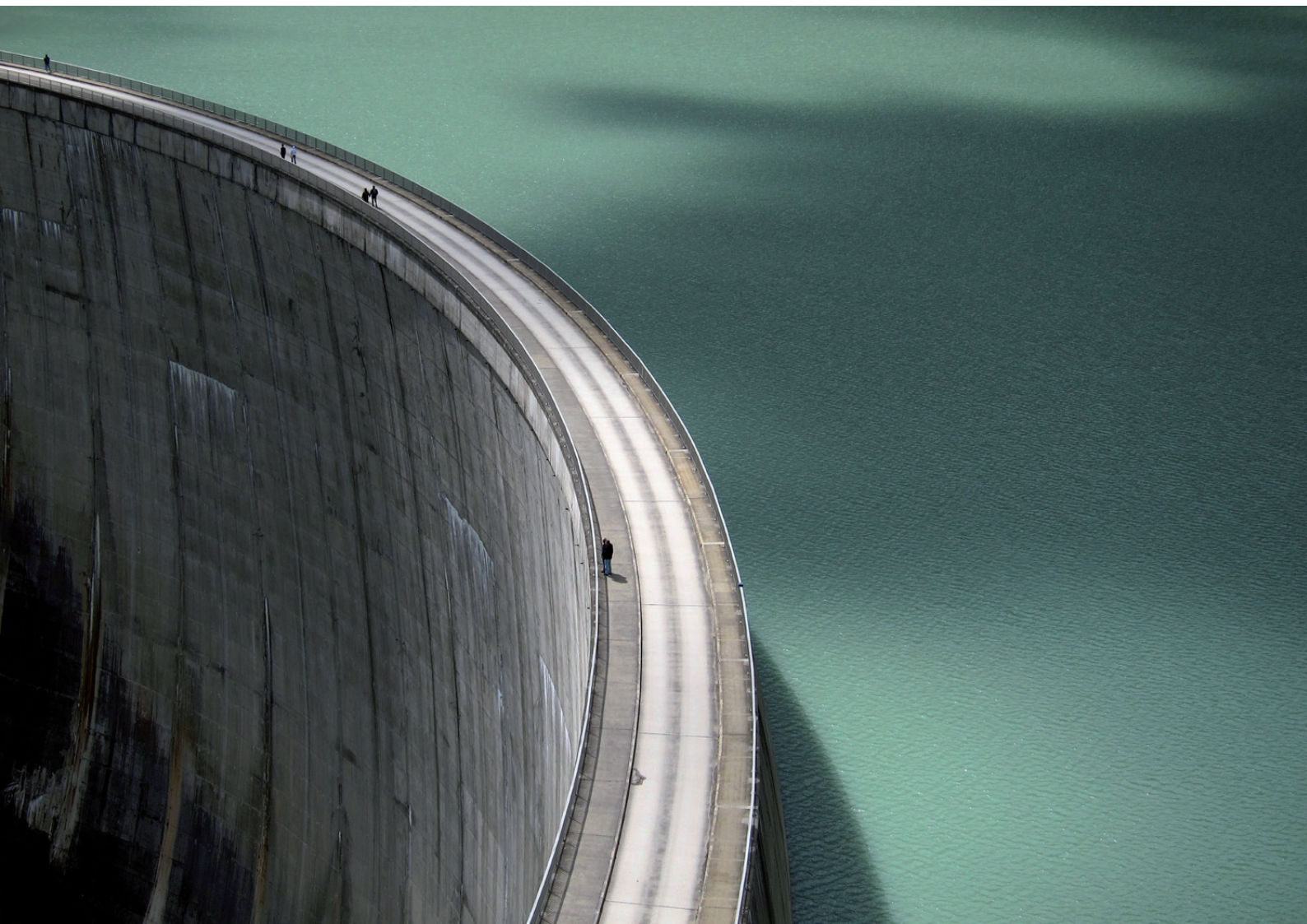
Umsetzung

Auf Basis der vorliegenden Datenmodelle wurde der Datenfluss von der Messung bis hin zur Verrechnung analysiert. Darauf aufbauend konnten die Auswertungsmechanismen definiert und

eingrichtet werden. Aktuelle Datenexports der verschiedenen Systeme wurden in eine Abgleich-Datenbank eingespielt und über die Messpunkte abgeglichen. Daraus resultierten Listen für eine manuelle Analyse und Bereinigung. Schwachstellen in den Prozessen konnten ebenfalls aufgrund der Abweichungen identifiziert und adressiert werden.

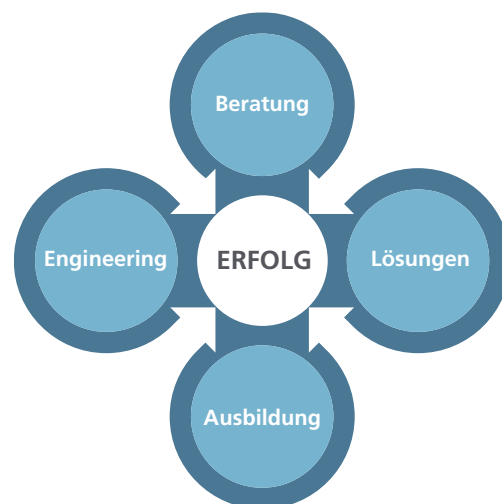
Parallel dazu erfolgte die Definition und Aufbereitung der Stammdaten für das neue System. Dabei wurde eine konsequente Trennung von messtechnischen und kaufmännischen Stammdaten verfolgt, so dass auch geänderte Prozesse im liberalisierten Strommarkt abgebildet werden können.

Das neue System wurde in der Systemumgebung im Rahmen eines kontrollierten Parallelbetriebs auf Betriebsbereitschaft getestet. Dafür wurde ein Auswertungstool bereitgestellt.



Kundennutzen

Im Rahmen des Projektes konnte die Datenqualität insbesondere der Stammdaten gezielt verbessert werden. Schwachstellen in den systemübergreifenden Prozessen wurden erkannt und Verbesserungen eingeleitet. Die für die Analyse verwendeten Auswertungsmechanismen können weiterhin als Kontrollinstrumente eingesetzt werden, um die Qualität nachhaltig sicherzustellen. Im überwachten Parallelbetrieb wurde ferner die kontrollierte Einführung des neuen Metringssystems erreicht.



Warum bbv

bbv Software Services ist ein Schweizer Software- und Beratungsunternehmen, das Kunden bei der Realisierung ihrer Visionen und Projekte unterstützt. Wir entwickeln individuelle Softwarelösungen und begleiten Kunden mit fundierter Beratung, erstklassigem Software Engineering und langjähriger Branchenerfahrung auf dem Weg zur erfolgreichen Lösung.

MAKING VISIONS WORK.

www.bbv.ch · info@bbv.ch