

N-ERGIE

Process-as-a-Service in der Fernauslesung

„Mit der Energiewende wird die Messdatenerfassung komplexer. Jeder Kunde will Energie effizient nutzen. Die Beschaffung braucht verlässliche Daten. Dazu müssen immer mehr Messwerte aus unterschiedlichsten Quellen in immer kürzeren Zyklen verarbeitet werden. Mit Bittner+Krull hat unser langjähriger Partner die Durchführung wesentlicher Prozesse übernommen und uns damit massiv entlastet.“

Andreas Schmohl, Leiter Messdatenmanagement N-ERGIE

Das Ziel

Es ist das erklärte Ziel der N-ERGIE, allen Marktteilnehmern jederzeit hochwertige Messdaten zur Verfügung zu stellen. Allerdings zeigte sich schnell, dass mit dem Ausrollen von iMSys der Aufwand für eine gute Datenqualität größer wird. Gleichzeitig will der Versorger die Personalressourcen im Messdatenmanagement für andere Aufgaben nutzen. Ein Zielkonflikt, der nur durch das konsequente **Outsourcing von Aufgaben**, bei gleichzeitiger **Erhöhung der Automatisierung** im Prozess, aufgelöst werden kann.

Die Lösung

Im Messdatenmanagement setzt N-ERGIE auf die Argos Zählerfernauslesung. Sie läuft bereits seit Langem äußerst stabil in der automatisierten Erfassung und



Bearbeitung von Messwerten aus **RLM-Messungen**. Nun plausibilisiert sie auch die Messdaten aus **Smart Metering und anderen Erfassungssystemen**. Darüber hinaus übernimmt Bittner+Krull Schritt für Schritt die Betriebsführung des Systems (Process as a Service).

- | In Stufe 1 überwacht Bittner+Krull die **Messwerterfassung** durch die ZFA. Die Lastgänge der RLM-Messungen werden jede Nacht per Pull-Dienst eingeholt. Mit der zusätzlichen Übernahme von Daten aus anderen Quellen wird der Prozess zunehmend komplexer. Der GWA liefert Daten im MSCONS-Format via Webservice. Weitere angebundene Subsysteme stellen Daten teils in nicht marktkonformen Formaten bereit.
- | Ab Stufe 2 kommt die **Messwertaufbereitung** mit Plausibilisierung und Ersatzwertbildung dazu. Die Standardfälle übernimmt Bittner+Krull. Nur bei sehr komplexen Messkonstrukten wird auf das Know-how der N-ERGIE zurückgegriffen.
- | Ab Stufe 3 übernimmt Bittner+Krull auch die Neuanlage und die **Pflege von Stammdaten** im Stammdatenmodul der Argos.ZFA. Die Datenweitergabe an N-ERGIE Netz und an einzelne Kunden direkt für das Lastmanagement verbleibt bei N-ERGIE Kundenservice.

Herausforderungen

- | N-ERGIE setzt die Argos.ZFA bereits seit Langem ein. Das System läuft außerordentlich stabil, jeder Mitarbeiter kennt seine Rolle genau. Diese gelebten Prozesse wurden detailliert dokumentiert und sind auch Basis der **Betriebsführung durch Bittner+Krull**.
- | Mit Übergabe des Stammdatenmanagements an Bittner+Krull übernimmt die Argos.ZFA kaufmännische und technische **Stammdaten weitgehend automatisiert aus SAP**. Voraussetzung ist eine Prozessänderung bei der Montage. Die Monteure verbauen dann nur noch Geräte, die IT-technisch bereits mit der Messanlage verknüpft sind.
- | Die Anforderungen an das **Messdatenmanagement** wachsen stetig. Entsprechend wird auch das Messdatenmanagement mit Argos kontinuierlich weiter ausgebaut.



Eingesetztes B+K Produkt

| Zählerfernauslesung



Interessieren Sie sich für unsere Produkte?

Ihr Ansprechpartner

Michael Maier: +49 171 1431042

Oder schreiben Sie uns: info@bittner-krull.de