

Dank AXpower für EVU ist man bei SWG direkt am Puls des Geschehens

SWG

Direkt am Puls des Geschehens

Licht anknipsen, Wasserhahn aufdrehen, Computer einschalten. Welche enorme Bedeutung eine gesicherte Versorgung von Energie und Wasser hat, zeigt sich erst bei Engpässen oder Ausfällen. Um diesen vorzubeugen und wettbewerbsfähige Leistungen anzubieten, setzt das Energieversorgungsunternehmen SWG in Grenchen auf die Branchenlösung AXpower und AXview4EVU. Dank systemübergreifender Datenauswertungen ist man heute jederzeit am Puls des Geschehens.



AXpower

Ursprünglich aus den ehemaligen Städtischen Werken Grenchen entstanden, ist die SWG heute ein eigenständiger Multi-Energieversorger, welcher zu 100 % im Besitz der Stadt Grenchen ist. Die Unternehmung versorgt die Region Grenchen über ein eigenes Leitungsnetz mit Strom, Wasser und Gas und beschäftigt 67 Mitarbeitende. Nebst der Grundversorgung werden auch Dienstleistungen im Rohrleitungsbau und speziell im grabenlosen Tiefbau erbracht. Zudem produziert die SWG mit eigenen Kleinkraftwerken und Photovoltaikanlagen auch Energie. Ein Bereich, den man gerne weiter ausbauen möchte. Dazu ist ein Windkraft-Projekt in Planung, welches auf dem nahen Grenchenberg ideale Voraussetzungen hätte.

Als Energieversorger im freien Markt bestehen

Für Energieversorgungsunternehmen ist es derzeit nicht einfach, einerseits die strengen regulatorischen Vorschriften zu erfüllen und sich gleichzeitig im sich öffnenden Energiemarkt zu behaupten. Eingebettet zwischen

bekannten Hightech-Unternehmen aus der Uhrenindustrie und Medizintechnik, hat die SWG jedoch einen Weg gefunden, sich als modernes Energieunternehmen in der Region Grenchen zu positionieren. «Wir beliefern derzeit über 14'000 Privathaushalte und Unternehmen mit Strom, Wasser und Gas. Um sowohl den gesetzlichen als auch ökonomischen Anforderungen effizient zu begegnen, setzen wir auf eine transparente, aussagekräftige Informationsgrundlage mit aktuellen Unternehmensdaten», erklärt Thomas Ille, Leiter Finanzen und Administration bei SWG. Die Idee dahinter beruht auf einem Systemkonzept, welches unterschiedliche Lösungen perfekt auf einen gemeinsamen Nenner bringt.

AXpower deckt die EVU-Prozesse optimal ab

Mit AXpower wird eine umfassende Business Software-Lösung für die Abwicklung aller relevanten Geschäftsprozesse bei SWG als Energieversorgungsunternehmen eingesetzt. Die Branchenlösung verfügt über eine Standardschnittstelle zum CRM- und Abrechnungssystem is-e und basiert auf Abacus Business Software. AXpower bietet zahlreiche Vorteile wie zum Beispiel eine integrierte Projektverwaltung, eine Zeit- und Leistungserfassung von der Rechnungsstellung bis hin zur automatisierten, GAV-konformen Lohnabrechnung der Mitarbeitenden, eine Anlagenbuchhaltung sowie das be-



Auf der Basis von AXpower und AXview verbindet SWG verschiedene Systeme zu einer gemeinsamen Datenquelle.



Mit AXview harmonisiert die SWG verschiedene Systeme zu einer einzigen Datenquelle.

währte Finanz- und Rechnungswesen von Abacus mit Kreditoren-Workflow und integrierter Vollkostenrechnung. Dabei werden die Bestimmungen des Regulierungsprozess (REP) der Eidgenössischen Elektrizitätskommission (ElCom) vollumfänglich berücksichtigt. Dank der Anbindung von is-e ist über die Standardschnittstelle von AXpower garantiert, dass Daten nur einmal erfasst werden müssen. Bei SWG wird sehr projektorientiert gearbeitet. Mit AXpower können alle Leistungsarten wie Lohn, Material, Neben- und Zuschlagsleistungen und Projekterlöse gebucht werden. Das Reporting sorgt dafür, dass der Pro-

jektleiter jederzeit eine transparente Deckungsbeitragsrechnung erhält.

Management-Cockpit mit AXview4EVU

Besonders stolz ist man bei SWG auf das raffinierte Management-Cockpit, welches mit AXview4EVU realisiert wurde. Basierend auf Qlik ist das Tool die perfekte Ergänzung zu AXpower. Damit lassen sich alle wichtigen Kennzahlen auf einem Dashboard mit moderner Oberfläche darstellen. «Wir haben mit AXview jederzeit den Überblick über Personalkennzahlen, Absatzkennzahlen und Verbrauchskennzahlen. Auch

Besonderheiten wie die Anzahl Sonnenstunden oder die Energiedichte beim Gas können wir darstellen. Dadurch gewinnen wir aussagekräftige Informationen über unsere Leistungsfähigkeit und können auf Veränderungen rasch reagieren», lobt Thomas Ille das integrierte System. Das Spezielle dabei ist, dass mit AXview4EVU nicht nur die Daten aus Abacus verarbeitet werden können, sondern auch diejenigen aus den Umsystemen. Über Nacht werden jeweils die Daten aus AXpower und is-e aufbereitet und stehen am Folgetag ab 6 Uhr früh zur Verfügung. Das Cockpit beeindruckt nicht nur durch die Konzentration von relevanten Informationen, sondern auch durch die ansprechend gestaltete Optik mit übersichtlichen grafischen Anzeigen. Die aggregierten Daten liefern zudem die Grundlage für die Bilanz- und Erfolgsrechnung – immerhin 12 Mal pro Jahr, denn die SWG erstellt monatlich einen Vollabschluss. Der dreizehnte Abschluss Ende Jahr kann dadurch sehr zügig und genau erstellt werden. Von der Geschäftsleitung besonders geschätzt werden dabei die monatlichen Lageberichte sowie die Personalzahlen mit Fluktuationsrate, Altersdichte, Krankheitszahlen, Produktivität usw.



Thomas Ille
Leiter Finanzen + Administration

«Energieversorgung heute – das ist ein spannendes Thema in einem dynamischen Umfeld. Wir haben mit den Lösungen von Asept Business Software ein Systemumfeld geschaffen, welches es uns ermöglicht, nicht nur Kennzahlen zu generieren, sondern diese auch als Entscheidungsgrundlage zu interpretieren. Wir sind überzeugt, dass die ökonomische Betrachtung von Daten der Schlüssel zum Unternehmenserfolg der Zukunft ist.»

«WIR HABEN MIT AXview JEDERZEIT DEN ÜBERBLICK ÜBER PERSONALKENNZAHLEN, ABSATZKENNZAHLEN UND VERBRAUCHSKENNZAHLEN.»

Vorreiterrolle bei der Dashboard-Entwicklung

Dass eine Branchenlösung am besten von erfahrenen Insidern konzipiert wird, liegt auf der Hand. Nicht anders verhielt es sich bei der Entwicklung des Management-Dashboards, welches heute bei der SWG eingesetzt wird. Auf der Grundlage von AXpower als Standard-Branchenlösung für Energieversorgungsunternehmen wurde gemeinsam mit dem Lösungsanbieter Asept Business Software und den Kollegen der IB Langenthal sowie einem externen Berater ein Projekt lanciert, um eine für EVU massgeschneiderte BI-Lösung zu kreieren. Dabei sollten alle vorhandenen Daten aus dem gesamten Systemumfeld ausgewertet und als Kennzahlen in Form eines Dashboards dargestellt werden können. Entstanden ist mit AXview4EVU eine Lösung, welche alle Anforderungen erfüllt. «Alle beteiligten Partner haben sehr viel Know-how eingebracht. Unsere Überlegungen und Vorschläge wurden anschliessend von Asept Business Software umgesetzt. Heute verfügen wir über ein optimales Dashboard für alle Geschäftsbereiche. Die Übersicht lässt sich jederzeit flexibel an neue Bedürfnisse anpassen», lobt Thomas Ille die Zusammenarbeit.

Ausbaufähige Grundlage für neue Ideen

Die Herausforderung bei der Umsetzung sei gewesen, so Thomas Ille weiter, aus all den verfügbaren Daten ein relevantes Konzentrat zu bilden, welches aussagekräftige Informationen für den Geschäftsbereich liefert: «Heute haben wir mit AXview alles genauso, wie wir uns das vorgestellt haben. Wir sind sehr zufrieden mit der Lösung.» Das ERP-System auf Basis von Abacus Business Software ist im hohen Masse ausgebaut und die Dashboard-Funktion von AXview wird auf allen Führungsebenen genutzt. «Früher hatte jedes Teilsystem eigene Auswertungen. Diese zusammenzufügen, war äusserst mühsam. Dank AXview stammen heute alle Daten aus einer einzigen Quelle», berichtet Thomas Ille. Eine Besonderheit ist, dass die SWG gleich drei unterschiedliche Buchungskreise – Betriebsbuchhaltung, Finanzbuchhaltung und

Über SWG

Bei der SWG sorgen 67 Mitarbeitende rund um die Uhr für eine sichere Energie- und Wasserversorgung der Region Grenchen. Zusätzlich bietet das Unternehmen individuelle Energieberatungen an und fördert den Einsatz moderner Heizlösungen. Mit modernen Anlagen, wie zum Beispiel dem geplanten Windkraft-Projekt auf dem Grenchenberg oder der 2019 in Betrieb genommenen Biogas-Aufbereitungsanlage ARA Regio Grenchen, setzt sich die SWG gezielt für erneuerbare Energien ein. Als selbständiges öffentlich-rechtliches Unternehmen der Stadt Grenchen verfügt die SWG über eine eigene Rechtspersönlichkeit.

Steuerbuchungskreis – in neun Geschäftsbereichen bewirtschaftet. Das ElCom- und Nemo-Reporting ist automatisiert und wird direkt durch das System angestossen. Die Zusammenarbeit mit Asept Business Software, so Thomas Ille, war bei der Umsetzung ein wesentlicher Erfolgsfaktor. Inzwischen sind weitere Ausbauschritte geplant. So will man als nächstes das Geo-Informationssystem (GIS) anbinden, um nebst den Kennzahlen aus Finanzen, CRM, Abrechnung und Absatz auch die technische Betriebsdatenbank zu integrieren. Thomas Ille freut sich bereits: «Dann stehen uns weitere Informationen zur Verfügung, wie z.B. die Leitungskilometer in unterschiedlichen Dimensionen, die Anzahl Trafostationen und Verteilkäben und vieles mehr. Zusammen mit den bereits vorhandenen Daten lassen sich damit weitere spannende Kennzahlen ermitteln. Künftig soll die Abbildung verschiedener Geschäfts-szenarien wie Sonderabrechnungen, Liegenschaftswechsel usw. sowie die Integration des Energiedatenmanage-

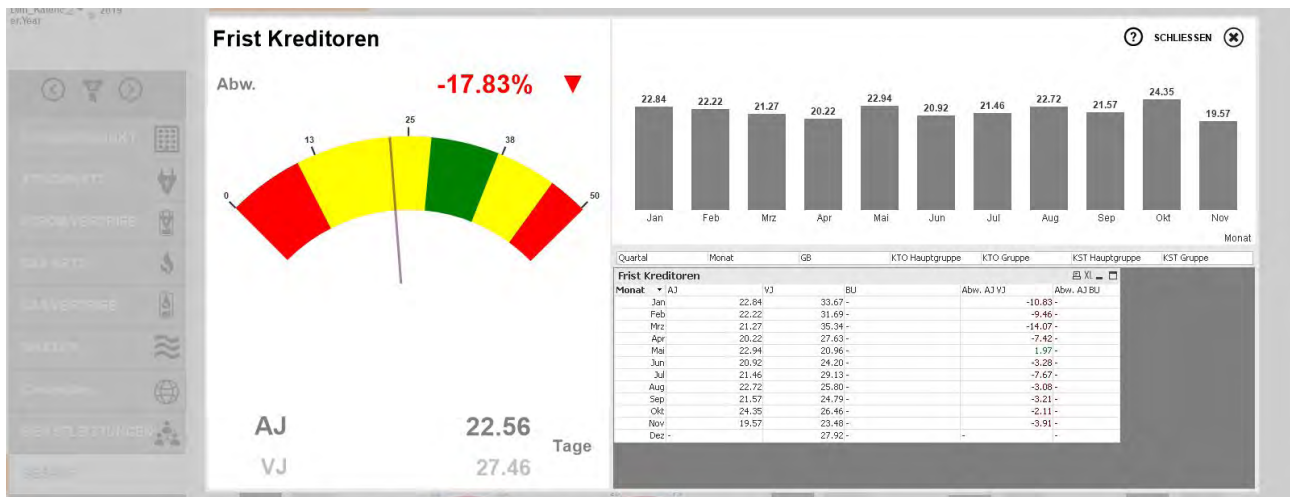
«HEUTE HABEN WIR MIT AXview ALLES GENAUSO, WIE WIR UNS DAS VORGE-STELLT HABEN. WIR SIND SEHR ZUFRIEDEN MIT DER LÖSUNG.»

ments ermöglicht werden, um weitere Auswertungen zu erhalten.» Für einmal will man den Digitalisierungsweg auch umgekehrt gehen, schmunzelt Thomas Ille. Zeitnah sollen die Dashboard-Kennzahlen auch als grafisch ansprechende Auswertungen automatisiert in Printform den Benutzern zur Verfügung gestellt werden.

«FRÜHER HATTE JEDES TEILSYSTEM EIGENE AUS-WERTUNGEN. DIESE ZUSAMMENZUFÜGEN, WAR ÄUSSERST MÜHSAM. DANK AXview STAMMEN HEUTE ALLE DATEN AUS EINER EINZIGEN QUELLE.»

The screenshot displays the AXview software interface. On the left, a hierarchical tree structure shows the organization of assets, starting with '1 Anlagen im Bau' and listing various infrastructure components. The main area on the right is a form titled 'Anlagendaten' for entering or editing asset information. This form includes fields for 'Anlagennummer' (20100001), 'Kurzbezeichnung' (Trasse Dorfstrasse), 'Geschäftsbereich' (220 - Strom Netz), and 'Kategorie' (1 - Anlagen im Bau). Below these are sections for 'EINSTELLUNGEN' (Settings) and 'Anlagenstammdaten' (Asset Master Data), which include fields for 'Anlagentyp', 'Bestandes-Konto', 'Bestandes-KST', 'ELCOM-Klassierung', and 'Netzebene'. The interface is designed for efficient data management and reporting within the energy sector.

Anlagenstammdaten: Anlage im Bau



Die ansprechende Benutzeroberfläche des AXview-Dashboards liefert auf einen Blick aktuelle Kennzahlen.

Business Software bei SWG

70 Programmanwender

Finanzsoftware, Lohnbuchhaltung, Electronic Banking, CRM, Auftragsbearbeitung, Leistungs- und Projektabrechnung, Anlagenbuchhaltung, E-Business, Archivierung, AbaScan, AbaSearch, AbaReport, Business Process Engine, Data Automation

AXpower – Software für Schweizer Energieversorger

AXview4EVU – Business Intelligence für Energieversorger

Für Auskünfte zum beschriebenen Projekt wenden Sie sich an



Thomas Melliger
Mitglied der Geschäftsleitung
thomas.melliger@axept.ch

Axept Business Software AG

Über 130 qualifizierte Mitarbeitende mit insgesamt mehr als 400 Mannjahren Abacus Erfahrung

Ausgewiesene Spezialisten mit Branchen-Know-how

Unterstützung des gesamten Abacus Produktesortiments

Exklusiver Vertriebs- und Dienstleistungspartner für Produkte von PROVIS in der Schweiz

Kompetenz in Beratung und Engineering

Digitale Innovationen auf hohem Niveau

Spezialisiert auf Datenanalysen und Business Intelligence

Umfassende Service-Level-Agreements

Partner für Outsourcing-Lösungen

Standorte in Bern, Basel, Zürich und St.Gallen

Permanenter Support mit mindestens vier Mitarbeitenden

Axept Business Software AG

Bern, Basel, Zürich, St.Gallen

www.axept.ch



Abacus Research AG

Schweizer Softwareunternehmen mit über 475 Mitarbeitenden

Erprobt in über 42'000 Unternehmen jeder Grösse und verschiedener Branchen

Mit mehr als 100'000 verkauften Softwaremodulen gehört Abacus zu den grössten und erfolgreichsten Schweizer Anbietern von Business Software für Schweizer KMU