

Der intensive Einsatz von Kosy® bei der EV Schwerin



Im April 2004 wurde die Energieversorgung Schwerin GmbH & Co. KG (EVS) gegründet. Seitdem bietet das Unternehmen seinen Kunden „alles aus einer Hand“ – Strom, Erdgas und Fernwärme – an. Das Ziel sind rundum versorgte und zufriedene Kunden. 2007 wurden 71.734 Zählpunkte im Strom mit 336 GWh, 16.764 Zählpunkte im Erdgas mit 409 GWh und 3.434 Zählpunkte in der Wärme mit 343 GWh beliefert.

Seit Ende 2005 setzt die EVS Kosy für energiewirtschaftliche Auswertungen ein. Die Datenübernahme der Abrechnungsdaten erfolgt unkompliziert aus dem Basissystem kVAsy der SIV AG. Kosy deckt in diesem Zusammenhang gleich mehrere Anforderungen ab.

Istdatendarstellung

Kosy stellt die monatlichen und jährlichen Abrechnungen sowohl zeitnah als auch übersichtlich dar. Von großem Vorteil ist primär der frei gestaltbare und flexible Berichtsaufbau. So ist z.B. die Darstellung von All-Inclusive-Abrechnungen möglich, wobei über eine Plus-Minus-Rechnung

die Netzkomponenten zum Abzug gebracht werden, sodass lediglich der Vertriebsanteil verbleibt. Die detaillierte schrittweise Darstellung der Mengen- und Erlösbestandteile bietet zudem die Möglichkeit der Prüfung von Abrechnungen, da unplausible Werte schnell erkannt werden.

Großen Zuspruch findet der Kosy-Einzelkundenreport, welcher für ausgewählte Kunden übersichtlich auf einer DIN-A4-Seite alle Abrechnungsinformationen zeigt.

Mit Ergänzung der Bezugspreise (Mischpreis oder Portfoliowert) pro Sonderkunde bzw. Tarif, den direkten Vertriebskosten und der Serviceumlage entsteht eine mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung.

Die Istwerte, aber auch Plan- und Prognosewerte, können nach diversen Kriterien verdichtet werden. Gängige Auswertungen betrachten bspw. Spannungsebenen, Netzbetreiber, Kundensegmente usw.

Planung Sonder- und Tarifkunden

Die Istwerte bilden die Basis für die Planung von Sonderkunden und Tarifen. Nachdem neue bekannte Preise aus kVAsy übernommen bzw. neue Vertragspreise manuell ge-



EVS ENERGIEVERSORGUNG SCHWERIN		A2006/Ist_DbMNN6 SVK Strom DB-Rechnung mit errechn. NN aus ENET Ist 2006													12:00 01.04.2008						
		Liste 4 (Ergebnisse)																			
	P max genz.	Wirkarb. ges. in kWh	Erlöse in EUR	1. Verkaufserl. inkl. En.steuern [EUR]	DP AllIncl. [ct/kWh]	3. Energie- steuer [EUR]	DP En- steuer ct/kWh	4. Erlöse o. En.steuern [EUR]	DP n. En.st. [ct/kWh]	5. Bezugs- kosten [EUR]	Preis Bezug ct/kWh	6. Deckungs- beitrag I [EUR]	DP DB I ct/kWh	7. Netzkosten [EUR]	DP NN in ct/kWh	8. Deckungs- beitrag II [EUR]	DP DB II ct/kWh	9. Kosten Vertr.+OH [EUR]	DP Vertr.+ Ovbr. ct/kWh	10. Deckungs- beitrag III [EUR]	DP DB III ct/kWh
Kunde A	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde B	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde C	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde D	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde E	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde F	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde G	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde H	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde I	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde J	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde K	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde L	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde M	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde N	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde O	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde P	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Zwischensumme 1	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde Q	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde R	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde S	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde T	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde U	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde V	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Kunde W	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Zwischensumme 2	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX
Gesamtsumme	XXX	XXX.XXX	XX.XXX,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX	XX.XXX,XX	X,XX

EVS ENERGIEVERSORGUNG SCHWERIN		N2007/PRS Netzentgeltpreise aus ENET 2007 Liste 1 (Ergebnisse) P000330_3 :													12:00 01.04.2008	
		E.on Mitte AG (MSP)														
		Gesamt	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
AP > Benth-Gr.		0,77	0,80	0,80	0,80	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76		
AP < Benth-Gr.		1,93	1,99	1,99	1,99	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91		
LP > Benth-Gr.		39,76	3,40	3,40	3,40	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28		
LP < Benth-Gr.		10,70	0,92	0,92	0,92	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88		
MP NN		1.080,12	90,01	90,01	90,01	90,01	90,01	90,01	90,01	90,01	90,01	90,01	90,01	90,01		
NS-seitige Messung		828,84	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07		
Zuschl. "GSM-Mod"		120,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
Blind-AP		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Ben.st. grenze		2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		

pflegt wurden, erscheint eine Vorschau für das Betrachtungsjahr – auch in diesem Fall mit detaillierten Mengen- und Erlösarten, einer Deckungsbeitragsrechnung und Kennzahlen. Verschiedenartige Vertragsmodelle finden dabei Berücksichtigung. Die erstellten Planungsmodelle animieren zu spontanen Szenariorechnungen und intensiven „was wäre wenn“-Analysen. In der monatlichen Berichterstattung bieten sich Forecast-Rechnungen an.

Übernahme der Hochrechnung und Abgrenzung

Das SIV-System bietet mit der BAG die Möglichkeit der Hochrechnung und Abgrenzung von Verbrauchsdaten. Kosy übernimmt diese BAG und stellt die Daten detailliert nicht nur in Auswertungen bereit, sondern kann mit den dort bereitgestellten Zahlen auch weiterrechnen.

Verrechnung der Netzentgelte

Die EVS ist als Stromlieferant in mehr als 100 Netzen aktiv. Über die Kosy-Schnittstelle werden die aktuell gültigen Preise der Netzbetreiber aus der ENET-Datenbank übernommen. Kosy verrechnet die Netzentgelte selbstständig und stellt

diese den Fremdnetzrechnungen gegenüber. Somit erfolgt eine aufwandsarme Rechnungsprüfung der fremden Netzbetreiber und zusätzlich eine umfassende Verifizierung der (in SAP) verbuchten Beträge.

Nachverfolgung des elektronischen Datenaustauschs

Der gesetzlich geforderte Datenaustausch im EDIFACT-Format wird in Schwerin auch über kVASy abgebildet. Die Kosy-Schnittstelle stellt auf Ebene der standardisierten VDEW-Artikelnummern die Mengen und Beträge dar. Somit werden für eigene Kunden die Datenströme auch in diesem Prozessschritt über Kosy abgeprüft.

Insgesamt hat sich Kosy als unerlässliches Werkzeug für die umfangreiche energiewirtschaftliche Berichterstattung bei der Energieversorgung Schwerin etabliert. Das manuelle Zusammentragen von Zahlen aus unübersichtlichen Reports und das wiederkehrende Aufbereiten mit Excel hat Dank Kosy ein Ende. Es bleibt Zeit für das Wesentliche: die Analyse und darauf aufbauend die Entwicklung von Produktstrategien.