

|s|g

|s

|w

Sankt Galler Stadtwerke

# Umsetzung Herkunftsnachweise EV Wittenbach

ESA – Informationsveranstaltung vom 22.10.2014



# Agenda

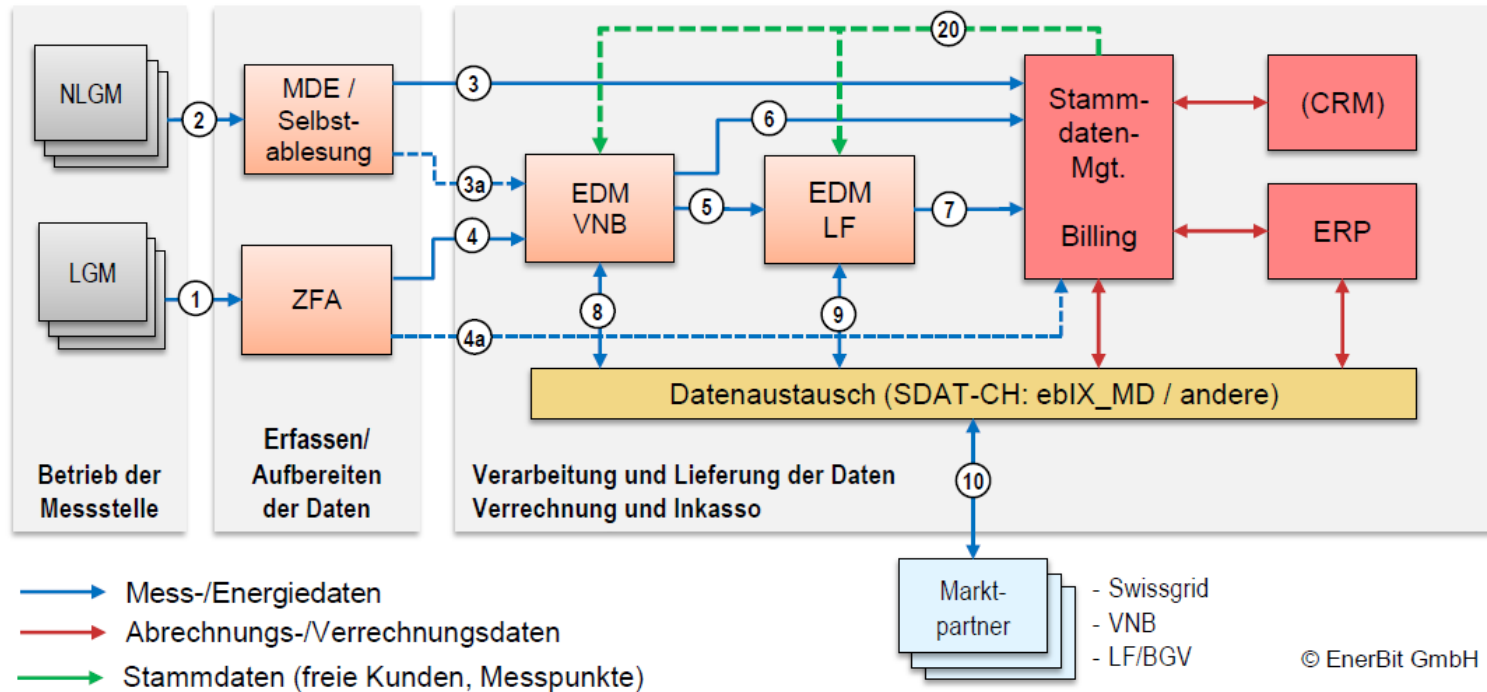
- Ausgangslage
- Zielsetzung und Auftrag
- Umsetzung
- Fazit

# Ausgangslage (I)

- Wittenbach ist Energiestadt
- Wittenbach hat ein Energiefondsreglement (Förderung PV)
- Kunden EVW sind zu 100% mit Wasserkraft versorgt (HKN)
  - keine Stromproduktewahl
- Abkündigung alte Naturstromprodukte Axpo per 31.12.2013
  - 2.1 GWh / 190 Kunden
- Vermehrter Zubau von PV-Anlagen erwartet (EIV)



# Ausgangslage (II)



LG > 100MWh/30kVA (L+G)

Fröschl / Robotron (EPS)

Werke / Finanzen (VRSG)

# Zielsetzung und Auftrag (I)

- Keine Einführung eigener Stromprodukte
- Vertrag mit Axpo Übernahme Naturstromprodukte (Mix wie bisher)
- Handel der HKN (an Axpo als naturmade Star)
- Aufteilung Phys. Energie und HKN (VRSG/Rechnung)



## Zielsetzung und Auftrag (II)

- Bestehende Systeme (besser) nutzen (Durchgängigkeit)
  - Bestehende Partnerschaften nutzen
  - Prozess und Betrieb optimieren (Effizienzsteigerung)
  - Nachhaltige Lösung im veränderten Marktumfeld beachten
  - Durchgängigkeit der Systeme und Datenflüsse
- 
- Alle Zähler LG und Einbindung ZFA/EDM/Billing
  - HKN Portal nutzen (Guarantee of Origin)

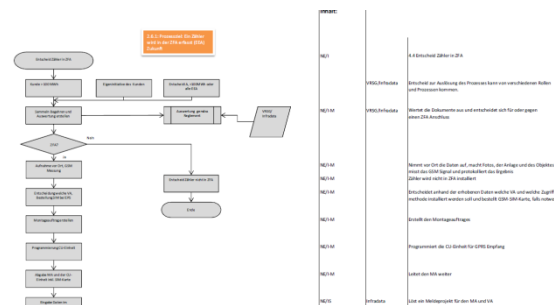
# Umsetzung (I)



Branchenempfehlung Strommarkt Schweiz  
**Handbuch HKN/KEV/MKF-Prozesse**

Gesamtsammlung rund um die Themen HKN, KEV und MKF

<b>swissgrid</b>	<b>Dienstleistungserstellung - HKN</b> HKN-Dauerauftrag	
	<b>Ausgabe/Datum:</b> 16.12.2011	<b>Griff</b> 08
	<b>Dateiname:</b> FO 08 41 22 Formular HKN-Dauerauftrag	



<b>swissgrid</b>	<b>Dienstleistungserstellung</b> Beglaubigte Daten der Produktionsanlage <b>Photovoltaik</b>	
	<b>Ausgabe/Datum:</b> 01.03.2014	<b>Griff</b> 08
	<b>Dateiname:</b> FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagendaten	



# Umsetzung (II)



- Reports VRSG (Mengen, Zuordnungen)
- Aufteilung bestehende Verträge (Billing)
- Zertifizierung naturmade star
- Stammdatenschnittstelle EDM-Billing/ERP (Durchgängigkeit)

# Fazit

- Relativer grosser einmaliger Initialaufwand (best. Anlagen)
- Viele Akteure macht Thema eher kompliziert
- Zeitfaktor etwas länger als geplant
- Verbesserter BG-LG und somit bessere Prognose möglich
- Vereinfachte und schnelle Lieferantenwechsel (BG-EE)
- Schnelle Statistik und Überblick der Produktionen, auch unterjährig (EDM und «Billing»)
- kleinerer admin. Betrieb (Ablesung, Rechnung, Swissgrid)
- Handel HKN vorbereitet und Erfahrung (Stromkennzeichnung)
- Klare und durchgängige Trennung phys. Energie und HKN

# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!