



Verband Thurgauischer  
Elektrizitätsversorgungen



Feierabendveranstaltung vom 25.September 2013

Thema 2: EDM / Datenhandling / Wechselprozesse

Ralph P. Murbach

e.data.management

Swisspower

Ralph P. Murbach ehem. Geschäftsführer der e.data.management ag



Rückwirkend auf 1.1.2013 wurde die e.data.management ag  
im April 2013 zu 100% in die Swisspower Services AG integriert

# Creating energy solutions



  
swisspower

# Agenda

- Sicht auf die Swisspower Gruppe
- EDM Datenhandling
- Der Wechselprozess
- Grundlagen zu den Wechselprozessen
- Der Wechselprozess in Bildern
- Kontrollen / Checklisten
- Worauf sollte geachtet werden?
- Fragen? Anregungen?

# Swisspower

## Swisspower Netzwerk AG

Die Swisspower Netzwerk AG ist das verbindende Element der Swisspower-Gruppe. Abgestützt durch ein breites Netzwerk von rund 20 Partnerwerken vertritt sie die Interessen der Stadt- und Gemeindewerke in Politik und Verbänden und verleiht ihnen eine Stimme auf dem nationalen Parkett.

Mit der Fachstelle Mobilität engagiert sich die Swisspower Netzwerk AG für neue Wege in der umweltschonenden Mobilität.

# Swisspower

## Swisspower Services AG

Die Swisspower Services AG begleitet Energieversorgungsunternehmen mit individuellen Produkt- und Beratungsdienstleistungen. Letztere umfassen den gesamten Managementprozess eines Energieversorgers, von der Strategie bis hin zur operativen Umsetzung.

In der Energielogistik betreibt und unterstützt die Swisspower Services AG alle ZFA/EDM-Prozesse und -aufgaben: vom Zähler (inkl. Smart Metering) über Netz und Vertrieb bis zur Beschaffung (Prognose).

In Partnerschaft mit der Berner Fachhochschule für Technik und Informatik führt die Swisspower Services AG ausserdem den anerkannten Weiterbildungslehrgang «Swiss Energy Expert».

# Swisspower

## Swisspower Renewables AG

Swisspower Renewables AG ist eine von Swisspower Stadtwerkpartnern gegründete Beteiligungsgesellschaft, welche Investitionen in Produktionsanlagen für erneuerbare Energien im europäischen Raum tätigt.

Die Gesellschaft fokussiert sich auf Onshore Windkraft und auf Wasserkraft im europäischen Raum. Mit der Gründung dieser Gesellschaft vollziehen die Swisspower Stadtwerk Partner einen weiteren Schritt zur Erfüllung ihres gemeinsamen Ziels, die Schweiz bis 2050 mit erneuerbarer Energie zu versorgen.

# Swisspower

## Swisspower Energy AG

Swisspower Energy AG ist Ihr führender, national tätiger Anbieter von umfassenden Energielösungen in der Schweiz. Als innovativer und erfolgsorientierter Marktplayer bieten wir marktnahe Produkte und Dienstleistungen aus einer Hand. Unser Angebot sichert Grosskunden, KMU und Energieversorgern eine optimale Energiebeschaffung sowie einen effizienten Umgang mit Energie. Sie profitieren von einem breiten Angebotsportfolio, das von der Strom- und Gaslieferung über energienahe Dienstleistungen bis hin zu CO<sub>2</sub>-Berichten, Energie-Zertifikaten oder der Optimierung der Energieeffizienz reicht.

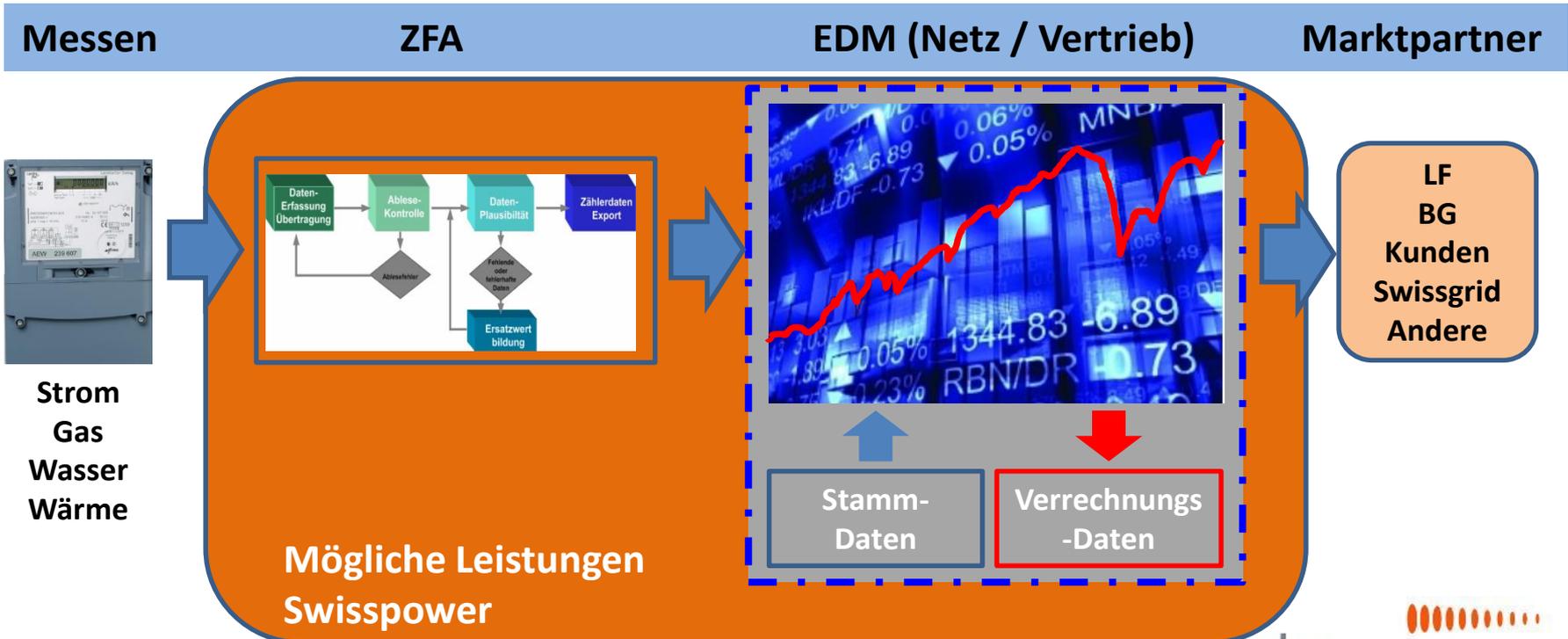
# Swisspower Energy AG ([www.swisspower-energy.ch](http://www.swisspower-energy.ch))



# EDM

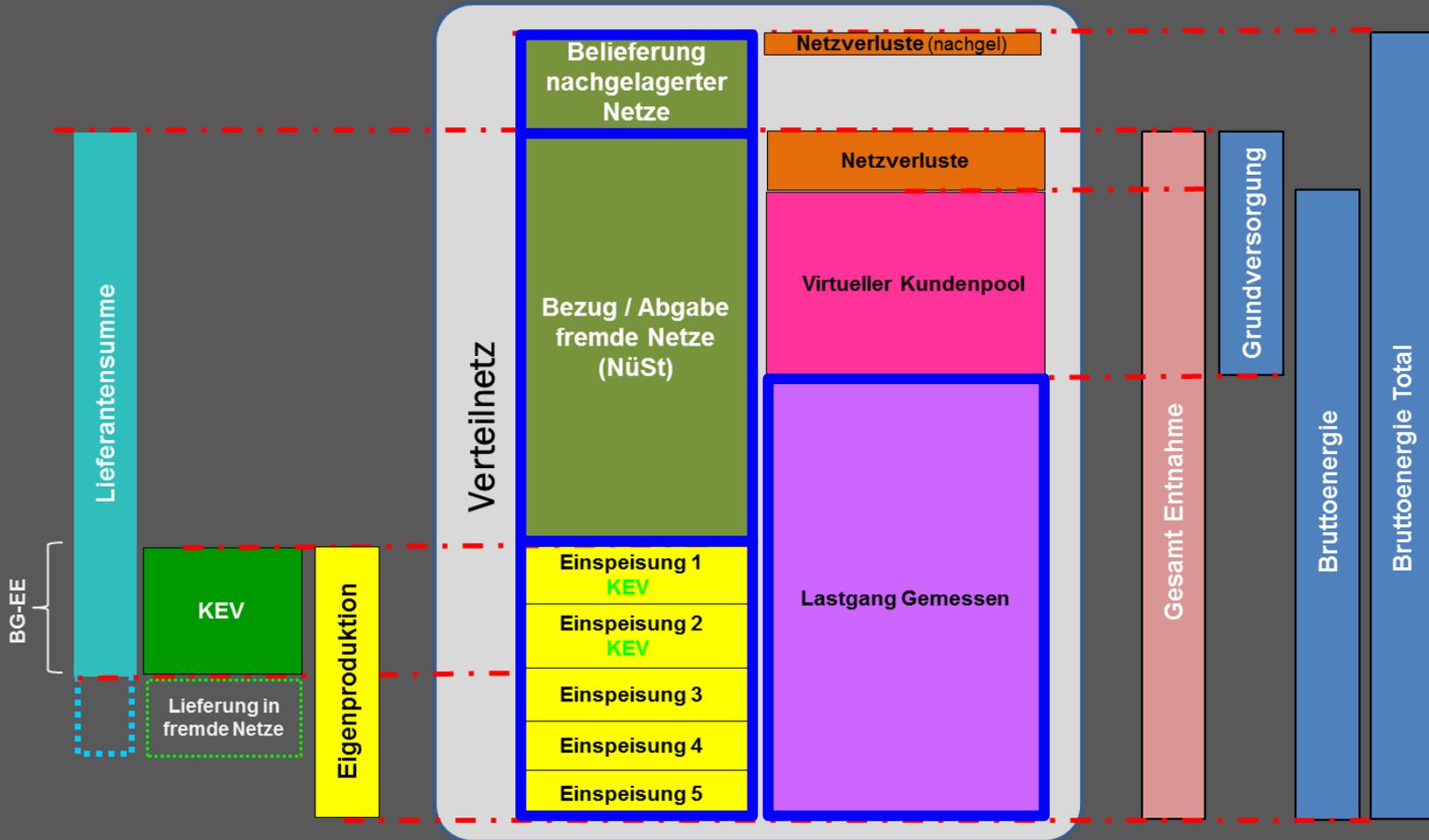
## Abstrakt:

Energiedatenmanagement ist eine Aufgabe des Verteilnetzbetreibers zur Aufbereitung und Darstellung von Messdaten inkl. Management der Wechselprozesse, unter Berücksichtigung der gesetzlichen Vorgaben und den Branchendokumenten zugunsten der Marktpartner.



# EDM Datenhandling

## Zugelieferte Daten





## EDM Datenaustausch mit den Marktpartnern

<b>Welche Daten</b>	<b>wann?</b>	<b>an wen?</b>
Netzübergabestelle	taglich	nachgelagertes Netz
Lieferantensumme	taglich	Lieferant (eigener und fremde)
Einzelmesswerte pro LF	taglich	Lieferant (eigener und fremde)
Einzelmesswerte KEV	taglich	BG Erneuerbare Energien
Einzelmesswerte pro BG	taglich	Bilanzgruppe EE
Einzelmesswerte	taglich	gem. Vereinbarung
Lieferantensumme	monatlich	Lieferant
Einzelmesswerte	monatlich	Lieferant
Einzelmesswerte HKN	monatlich	Swissgrid
Einzelmesswerte KEV	monatlich	BG Erneuerbare Energien
Summe pro LF (EGS / LGS)	monatlich	Lieferant
Summe pro BG (EGS/LGS)	monatlich	Bilanzgruppe
Bruttoenergie	monatlich	Swissgrid
Bruttoenergie total	monatlich	vorgelagertes Netz
Verrechnungsdaten	monatlich	Verrechnungsstelle des VNB

## Potenzielle Kandidaten für Wechselprozesse

- Stromkonsumenten > 100'000 kWh p.a.
- Strom Händler
- Verteilnetzbetreiber
- Verteilnetz Partnerschaften

Ab der zweiten Liberalisierungs-Stufe:

- Jeder Stromkonsument

# Der Wechselprozess in Bildern



**TOP!  
ANGEBOT!**



**Konsument  
> 100'000 kWh p.a.**



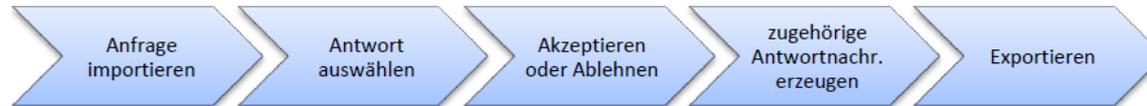


# Wechselprozesse

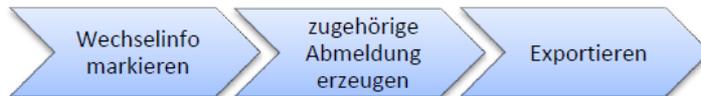
**Anfragen Lieferant (Request)** auch für Anmeldung Grundversorgung



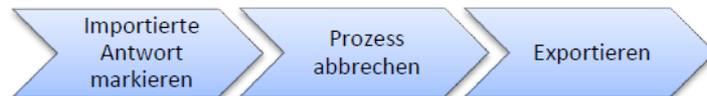
**Antworten Netzbetreiber (Response)**



**Mitteilungen Netzbetreiber (Notification)** nur bei Wechselinfo

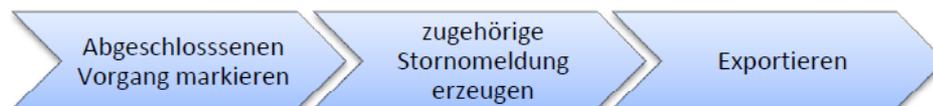


**Anfrage Prozessbruch bei importierten Antworten (CancellationRequest)**



Der Empfänger behandelt die Anfrage Prozessabbruch wie andere Anfragen.

**Annullierung Business Dokument (Typ: Entsprechend Originaldokument)**



**Diese Prozesse sind kaum in einem EDM-System schon voll-automatisch etabliert**

**Dies muss jedoch für die 2te Liberalisierungsstufe zwingend vorhanden sein !**

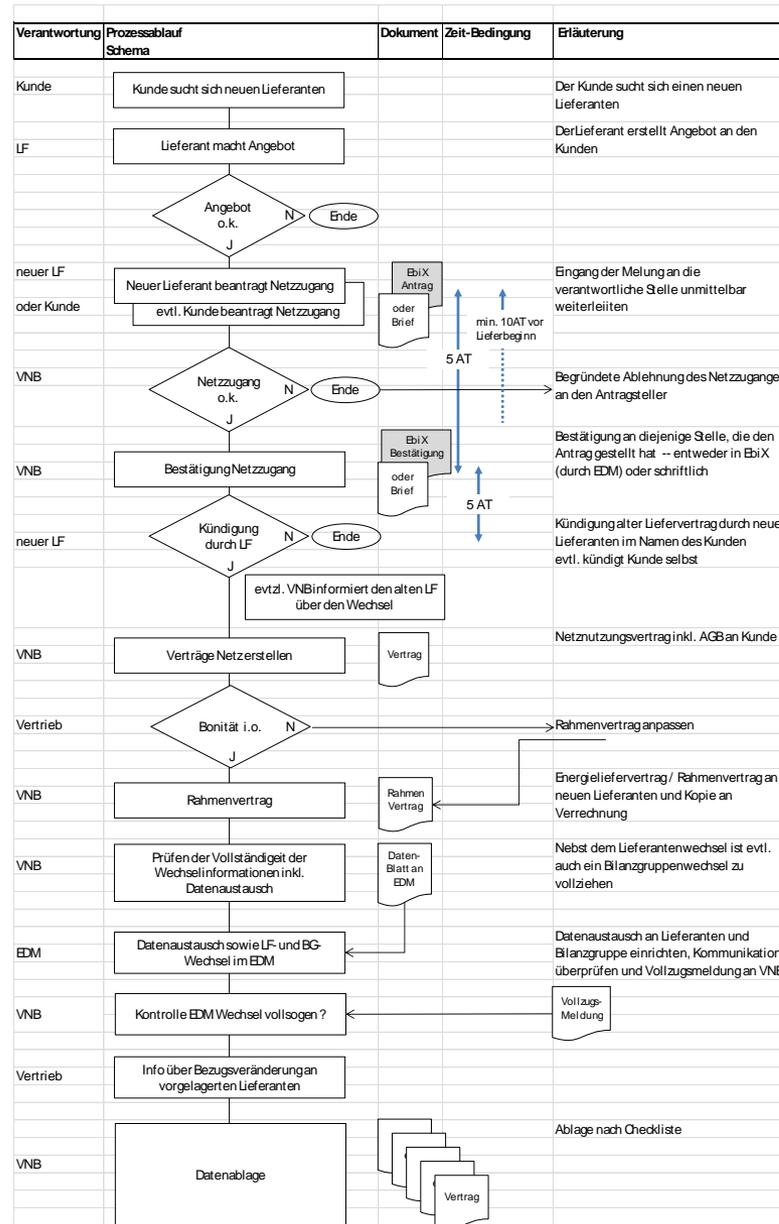
# Kontrollen / Checklisten

## Was ist im EDM bei Lieferantenwechsel zu tun

- Überwachen und Einhalten der vorgegebenen Fristen
- Anlegen des neu zugewiesenen Lieferanten
- Aufbau der Datenverbindung zum neu zugewiesenen Lieferanten
- evtl. Anlegen einer neu zugewiesenen Bilanzgruppe
- evtl. Aufbau der Datenverbindung zur neu zugewiesenen Bilanzgruppe
- Zuweisung der Messstelle zum Lieferanten und zur Bilanzgruppe
- Aggregation der Messstelle in der neuen «Umgebung LF/BG»
- Einrichten täglicher Datenversand an den Lieferanten und an die Bilanzgruppe
- evtl. Anpassung der Kontrollprozesse
- Bestätigung des Vollzugs des EDM-Wechselprozesses an den VNB



# Checkliste für Verteilnetzbetreiber und Lieferanten



## Worauf sollte geachtet werden?

### VNB

- Vorbereiten auf mögliche Wechselprozesse (Verständnis, Verträge, etc.)
- Bestimmung einer verantwortlichen Stelle für Wechselprozesse
- Kenntnis der notwendigen Verträge (Musterverträge VSE)
  - > Netznutzungsvertrag
  - > Rahmenvertrag mit dem neuen Lieferanten
- Verwaltung und Ablage der Wechseldokumente

Fragen? Anregungen?



Creating  
energy  
solutions



**Vielen Dank**

  
swisspower