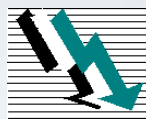


ESA INFOVERANSTALTUNG

22. Februar 2017



Elektrizitätswerke-Verband
St.Gallen-Appenzell

PRAXISBERICHT GRUB AR

Praxisbericht Zusammenspiel

Strukturen nach HRM2 / Strukturen nach StromVG

**WIR PLANEN
DIE INFRASTRUKTUR
VON MORGEN**

Agenda

GRUB AR NETZWIRTSCHAFT

Ausgangslage

Zeitplan

Neuerungen

Anlagenbuchhaltung

Kostenrechnung

Netzwirtschaftsprozess

Fazit

Ausgangslage

Elektra Grub AR

Stromversorgungsgesetz

Seit 2011 Führung einer Anlagenbuchhaltung & Kostenrechnung nach StromVG (Art. 11 – 14).

Diese Strukturen dienen als Basis für die jährliche entflochtene Kostenrechnung, Pricing und ElCom Reporting.

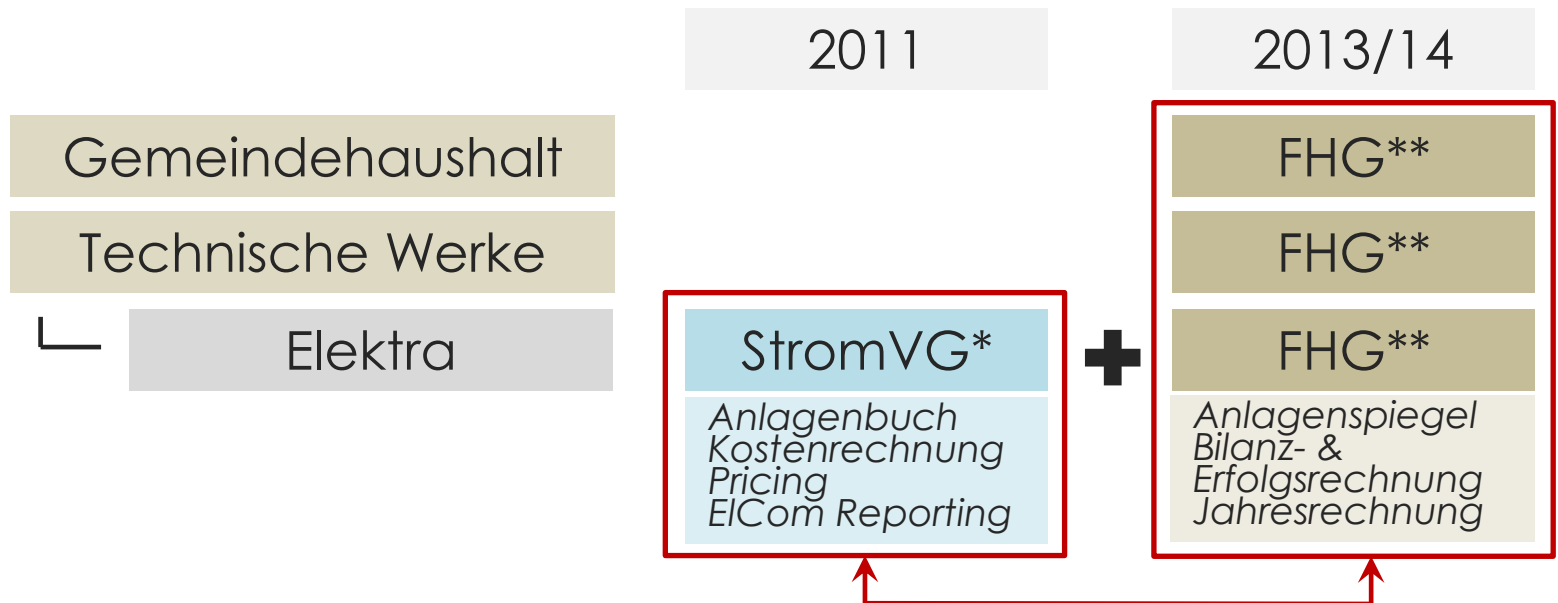
HRM2

Seit 2014 sind die Strukturen nach HRM2 eingeführt.

 Es entstand Notwendigkeit die Strukturen nach StromVG und HRM2 (*Anlagenbuchhaltung, Kontopläne und Kostenrechnung*) abzugleichen.

Ausgangslage

Finanzstrukturen Grub AR



Abgleich neuer Kontopläne und Strukturen.

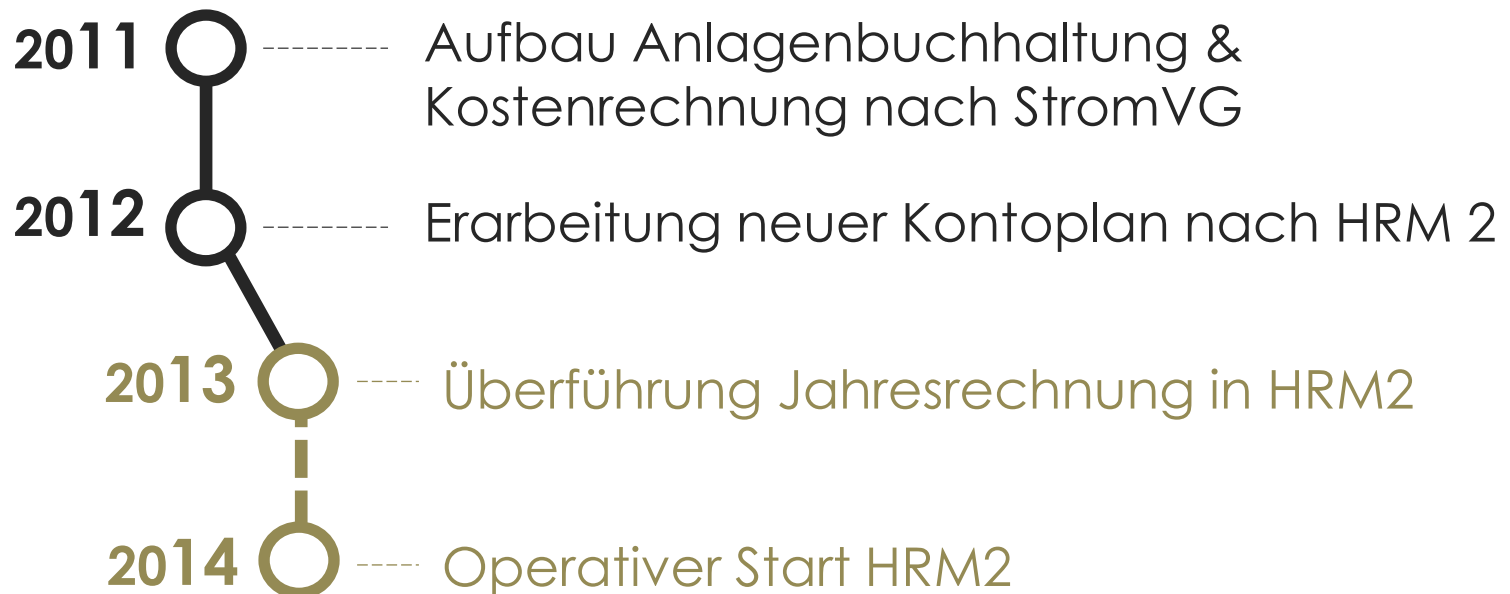
Übernahme Kontenbezeichnung und Gliederung nach Netz, Energie & Abgaben.
Detailierungsgrad Anlagenbuchhaltung nach StromVG höher als nach HRM2.

*Stromversorgungsgesetz

**Finanzhaushaltsgesetz (HRM2)

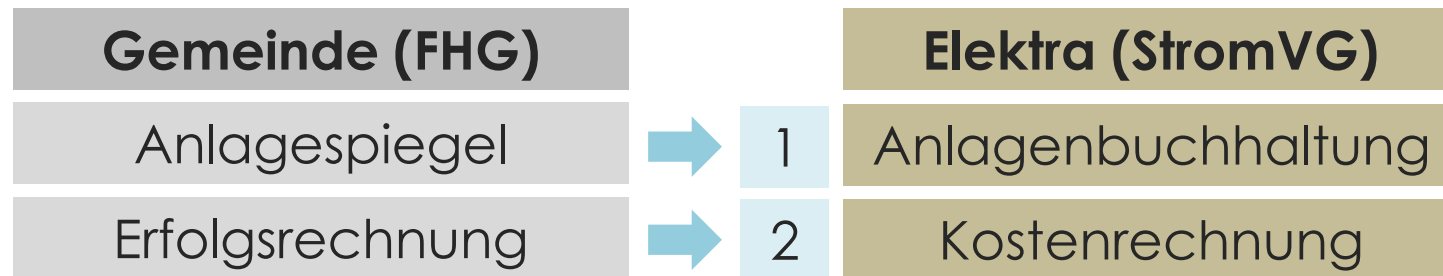
Zeitplan

Überführung Elektra Grub AR



Neuerungen

Zusammenhänge HRM2/StromVG



1 **Anlagespiegel - Anlagenbuchhaltung**

Jährliche Nachführung der Netzinvestitionen
(Detaillierungsgrad ungleich aufgrund unterschiedlichen Nutzungsdauern und Netzebenen-Zuweisung)

2 **Erfolgsrechnung - Kostenrechnung**

Übernahme neuer Kontoplan nach HRM2 inkl. Wälzung und Abgrenzung auf Kostenstellenplan nach StromVG

Anlagenbuchhaltung

FiBu / BeBu Elektra Grub AR

1

FiBu - Gemeinde

Neu Anlagespiegel

└ Aggregiert
über Anlageklassen
der Elektra

BeBu - Elektra

Anlagespiegel

└ Detailliert
über Anlageklassen
und Objekte

+

Regulierter Bereich

StromVG

Nicht regulierter

ÖB

*FiBu - Finanzbuchhaltung
BeBu - Betriebsbuchhaltung*

Anlagenbuchhaltung

Nutzungsdauer & Detaillierungsgrad

Beispiel Anlageklassen Trafostation

1	FiBu - Gemeinde			BeBu - Elektra		
	Gebäude / Hochbau			Trafostation	ND**	
	ND*	25-50 J.		Gebäude (konventionell)	45-50 J.	
				Gebäude (Leichtbau)	30-35 J.	
				Trafo	30-35 J.	
				Schalteneinrichtungen	25-35 J.	
				Mess- & Schutzeinrichtung	10-15 J.	
				+		
				NE5	NE6	NE7
	Netz Elektra gesamt					

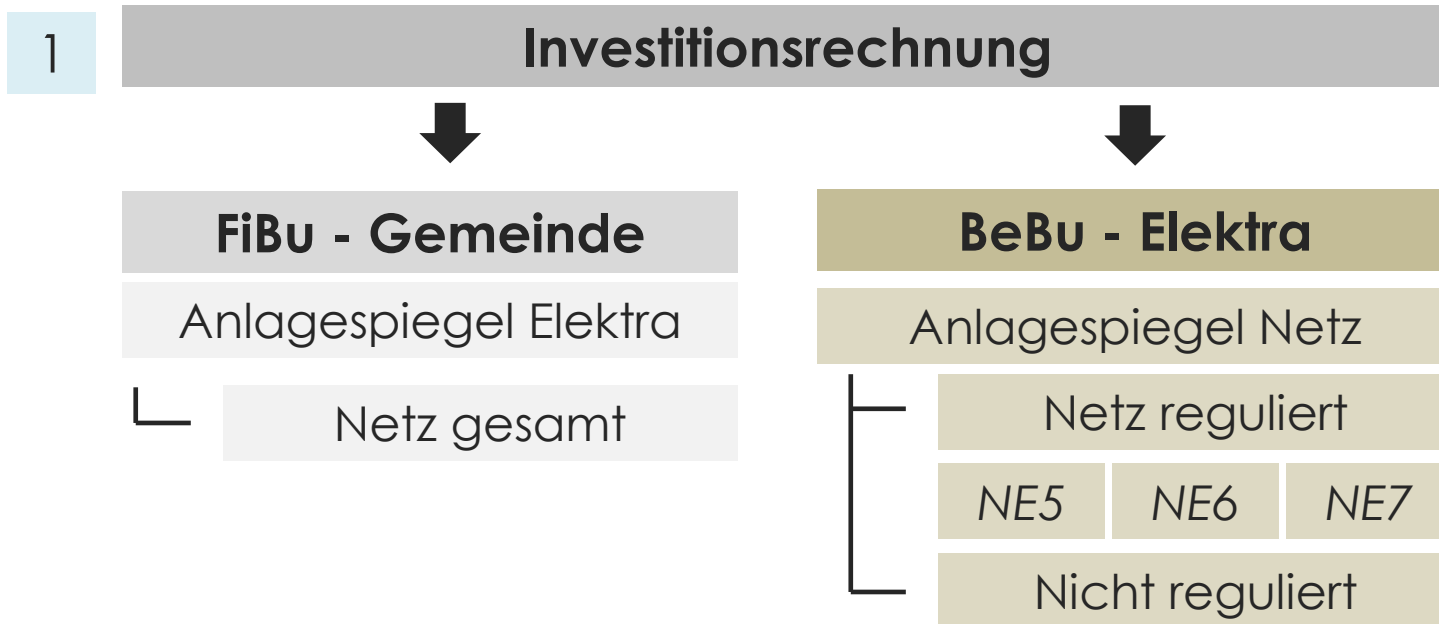
* Richtwert HRM2

**Richtwert VSE

(Verband Schweizerischer
Elektrizitätsunternehmen)

Anlagenbuchhaltung

Nachführung



- Nachführung der Investitionen in Finanz- und Betriebsbuchhaltung.
- Unterschiedliche Abschreibungsdauern (feinere Anlageklassen in BeBU)
- Zuordnung der Investitionsbeträge und Anlageklassen auf Netzebenen 5 – 7

Kostenrechnung

Kostenzuordnung / Kostenwälzung

2

FiBu - Gemeinde

Erfolgsrechnung

Elektra
Funktionale Gliederung
Netz
Energie
Abgaben

BeBu - Elektra

Kostenrechnung

Netznutzung

100 – kalk. Kosten
200 – Betriebskosten
300 – Vorlieger
400 – SDL
500 – Messwesen
600 – Verwaltung
700 – Steuern
800 - Abgaben

NE5

NE6

NE7

+

Energie

Beschaffung
Verwaltung
Gewinn

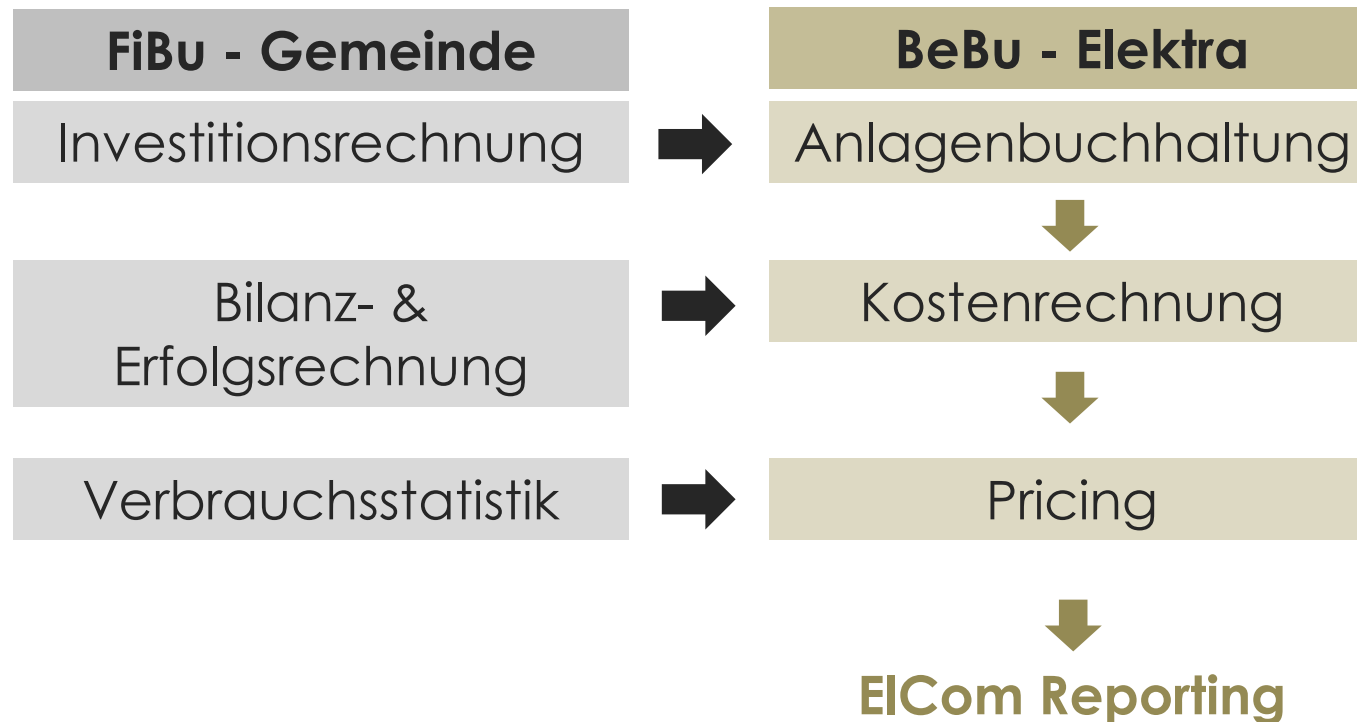
GV

FK

GV – Grundversorgung
FK – freie Kunden

Netzwirtschaftsprozess

Elektra Grub AR



FAZIT

Elektra Grub AR

- Einführung eines Anlagespiegels und folglich feinere Gestaltung von Anlageklassen und Nutzungsdauer
- Abgleich und Überführung neuer Kontoplan Gemeinde nach HRM2 in Strukturen Netzwirtschaftsprozesse nach StromVG
- Wälzung und Zuteilung sämtlicher FiBu – Konten auf Kostenstrukturen nach StromVG
- Initialaufwand aufgrund des Abgleichs der beiden Strukturen (HRM2 / StromVG) aufwendig, wiederkehrend einfach in der Handhabung

Danke