

# Professionalisierung im Umfeld der Marktkommunikation

 **stadtwerke  
flensburg  
gmbh**



*Energie zum Leben!*

## AGENDA

1. Vorstellung Vortragende
2. Professionalisierung
3. Verbesserungspotenziale im Markt
4. SOA als Lösungsansatz
5. SOA bei den Stadtwerken Flensburg

## Torge Wendt

**2000 – 2004**

**Studium der Wirtschaftsinformatik**

Mit den Schwerpunkten der Logistik, Graphentheorie, Prozesse.

**2004 – 2008**

**Leiter der Entwicklung und der Qualitätssicherung**

In einem führenden Softwareunternehmen der  
Finanzdienstleistungsbranche (bei Düsseldorf)

**2008 – heute**

**Netznutzungsmanagement der Stadtwerke Flensburg**

**2009 – heute**

**Mitglied im BDEW FA Geschäftsprozesse**

## Andreas Wegerich

**Dipl. Mathematiker**

**bis 2005**

**Fraunhofer Institut für autonome intelligente Systeme, Sankt Augustin**

**2006**

**PERmed GmbH, Flensburg**

Projektleiter

**2007 bis Mitte 2008**

**Netznutzungsmanagement, Stadtwerke Flensburg**

Projektleiter GPKE-Einführung

**seit Mitte 2008**

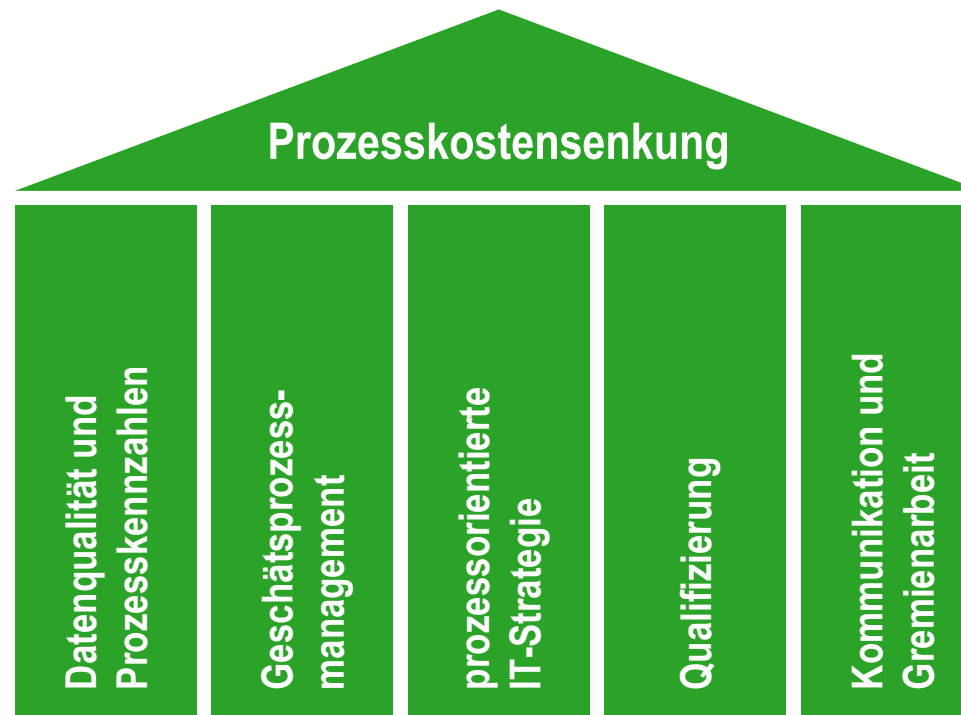
**Abteilung Organisation & Prozesse, Stadtwerke Flensburg**

Abteilungsleiter

## AGENDA

1. Vorstellung Vortragende
2. Professionalisierung
3. Verbesserungspotenziale im Markt
4. SOA als Lösungsansatz
5. SOA bei den Stadtwerken Flensburg

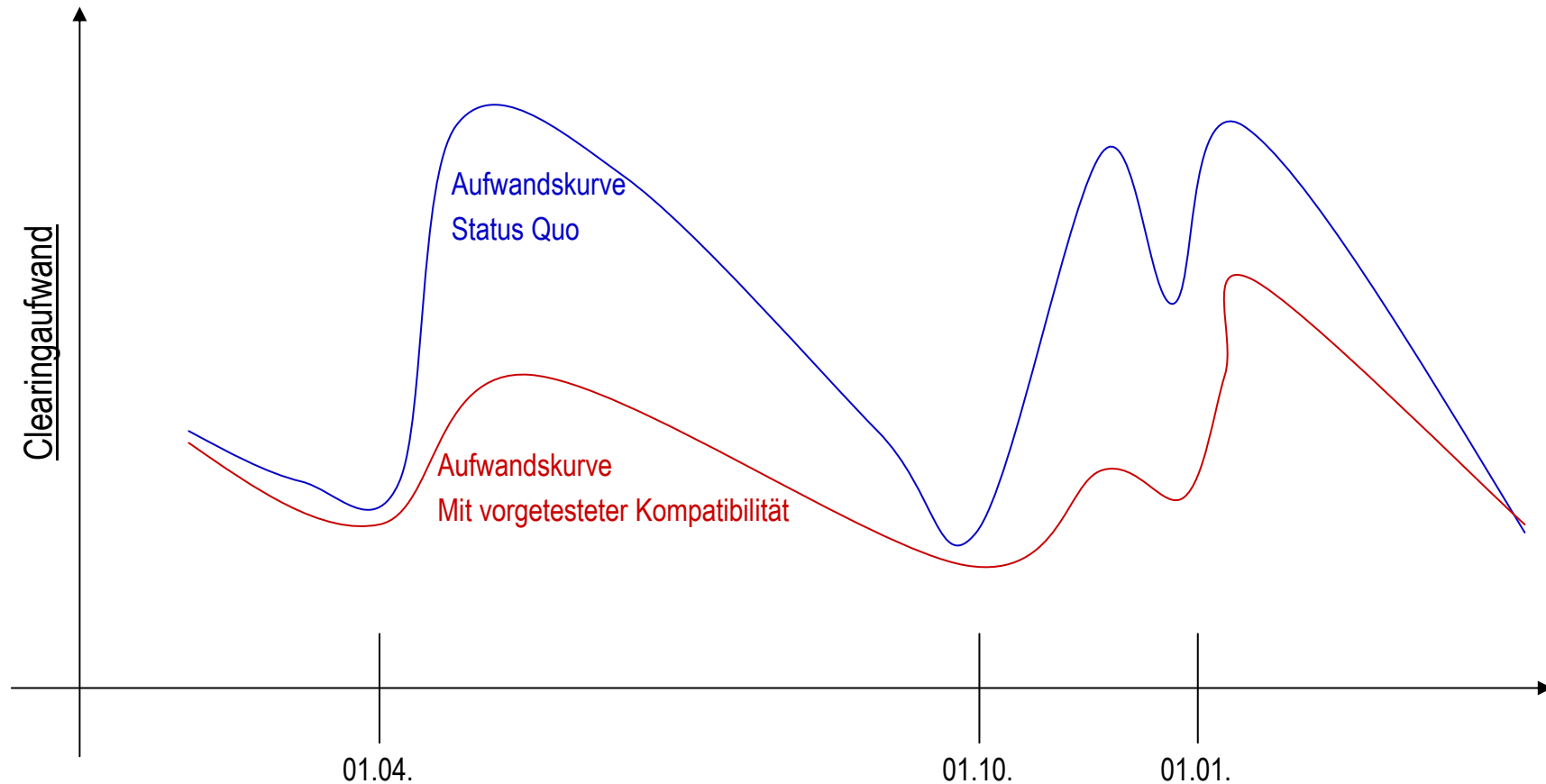
# Professionalisierung



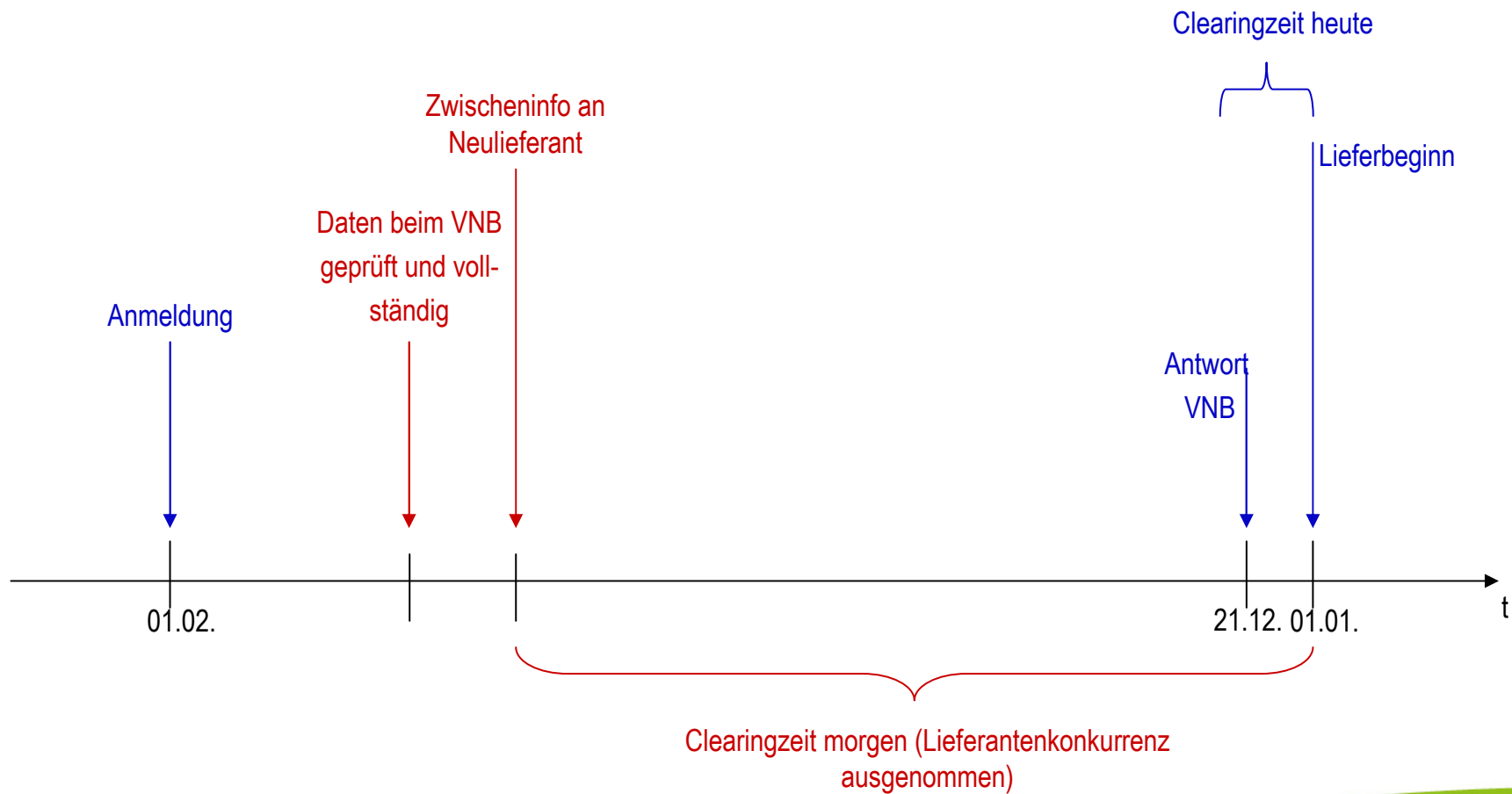
## AGENDA

1. Vorstellung Vortragende
2. Professionalisierung
3. Verbesserungspotenziale im Markt
4. SOA als Lösungsansatz
5. SOA bei den Stadtwerken Flensburg

## Referenzimplementierung für Marktnachrichten



## Zwischenstandsmeldungen Ist das der Ausweg aus der Zeitfalle?



# Nutzung von Prüfziffern in Zählpunkten

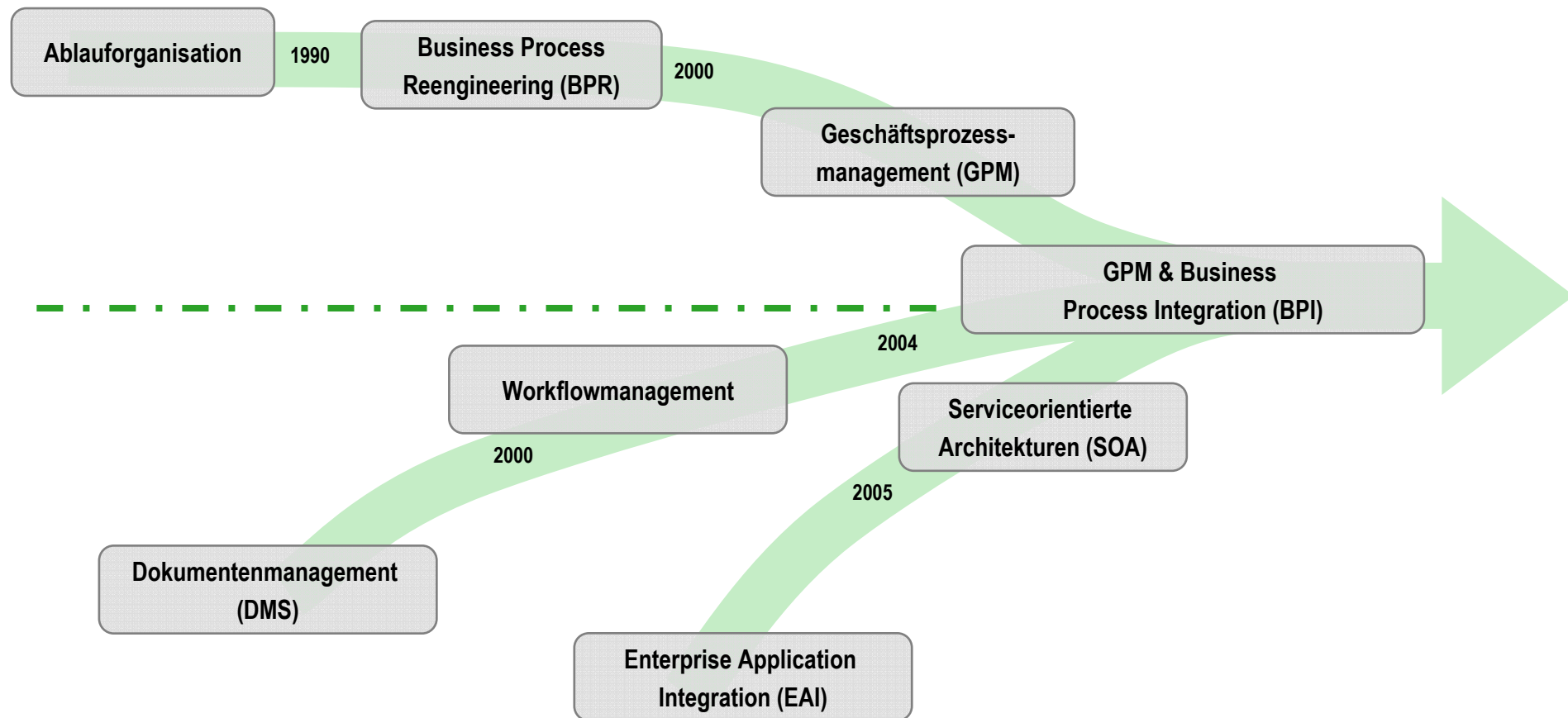
Land		Netzbetreiber						Postleitzahl						Zählpunktnummer														Prüfziffer										
D	E	0	0	0	1	8	7	2	4	9	4	9	F	L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	D	9				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3

- ▶ Prüfziffern analog zu Marktpartner-IDs und EIC-Codes
- ▶ Leider gibt es im Markt immer noch viele manuelle Prozessschritte

## AGENDA

1. Vorstellung Vortragende
2. Professionalisierung
3. Verbesserungspotenziale im Markt
4. SOA als Lösungsansatz
5. SOA bei den Stadtwerken Flensburg

# Prozessorientierung: GPM & Prozessintegration



## Serviceorientierte Architekturen

### ▶ SOA - Ein informationstechnisches Konzept

- ▶ Wurzeln in der Objektorientierung, der Systemintegration und der Workflowsteuerung
- ▶ Schnittstellen orientieren sich in erster Linie an Aktivitäten
- ▶ Kapselung fokussiert auf das Wesentliche, lose Kopplung reduziert Abhängigkeiten

### ▶ Der Geschäftsprozess als Erfolgsfaktor

- ▶ Eine systemübergreifende Architektur erfordert ein umfassendes Prozessmodell
- ▶ Services sind kein Selbstzweck

### ▶ Prozessmanagement und IT-Strategie müssen aufeinander abgestimmt werden

### ▶ Eine serviceorientierte Architektur lebt wie die Geschäftsprozesse

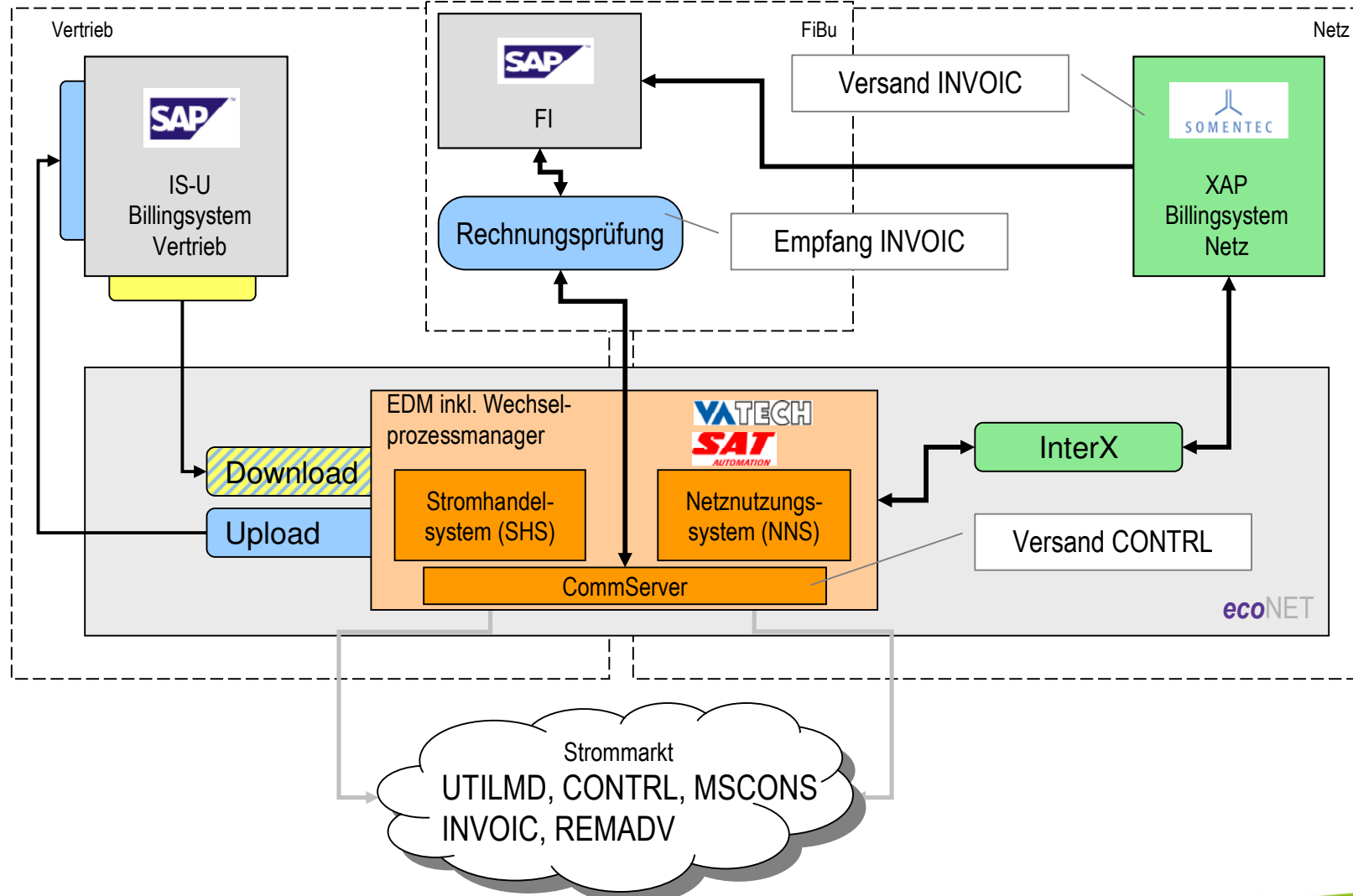
## SOA – Die wichtigsten Bausteine

- ▶ **Fachliche Services für den universellen Zugriff auf Funktionalitäten**
  - ▶ Geschäftsprozesse
  - ▶ Geschäftsaktivitäten
  - ▶ Geschäftsobjekte
  - ▶ Geschäftsregeln
- ▶ **Definierte Workflows nach den Anforderungen der Geschäftsprozesse**
  - ▶ Strukturiertes und Systemunabhängiges Prozessmodell
  - ▶ Die Prozesse werden als individuelle Instanzen auf Workflowmaschinen ausgeführt
- ▶ **Ein Service-Bus als Rückgrat der**
  - ▶ Transformation und Weiterleitung der Nachrichten
  - ▶ Vermittlung von Dienstanbieter und Dienstkonsument

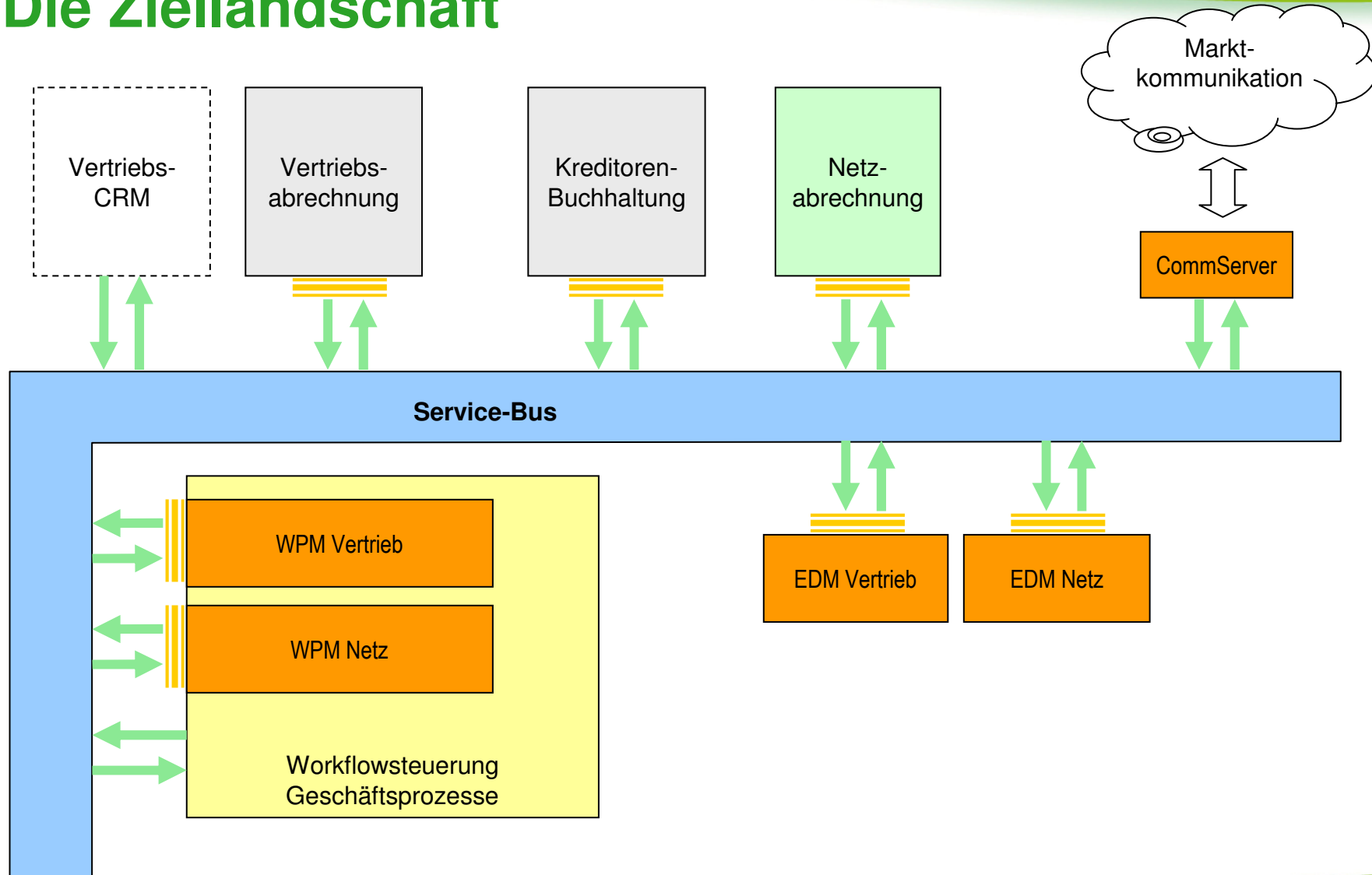
## AGENDA

1. Vorstellung Vortragende
2. Professionalisierung
3. Verbesserungspotenziale im Markt
4. SOA als Lösungsansatz
5. SOA bei den Stadtwerken Flensburg

# ecoNET heute



# Die Ziellandschaft



## Was können solche Ansätze im Markt bedeuten

### ▶ Effiziente unternehmensübergreifende Prozesse

- ▶ Integration von Vertriebspartnern
- ▶ Integration von Kunden

### ▶ Plattform für Dienstleistungen

- ▶ regionalisierte Produktstruktur
- ▶ modulare Dienste im Rahmen der Auftragsabwicklung

### ▶ Neue Generation der Marktkommunikation

- ▶ Qualitätssteigerung für im Nachrichtenaustausch
- ▶ Einfachere und besser standardisierte Sicherheitsmechanismen
- ▶ Online-Kommunikation und zusätzliche Möglichkeiten zur Automatisierung

Herzlichen Dank für Aufmerksamkeit!

Torge Wendt  
Andreas Wegerich

Stadtwerke Flensburg GmbH  
Batteriestr. 48, 24939 Flensburg