

# Vom Netzbetreiber zum Systemdienstleister

Das neue Rollenverständnis der Alliander

Dr.-Ing. Frederik Giessing



# Agenda



**1.**

**Ownership Unbundling in den Niederlanden**

**2.**

**Das neue Rollenverständnis eines Netzbetreibers**

**3.**

**Unsere Partnerschaft mit Eberswalde**

# Agenda



**1.**

**Ownership Unbundling in den Niederlanden**

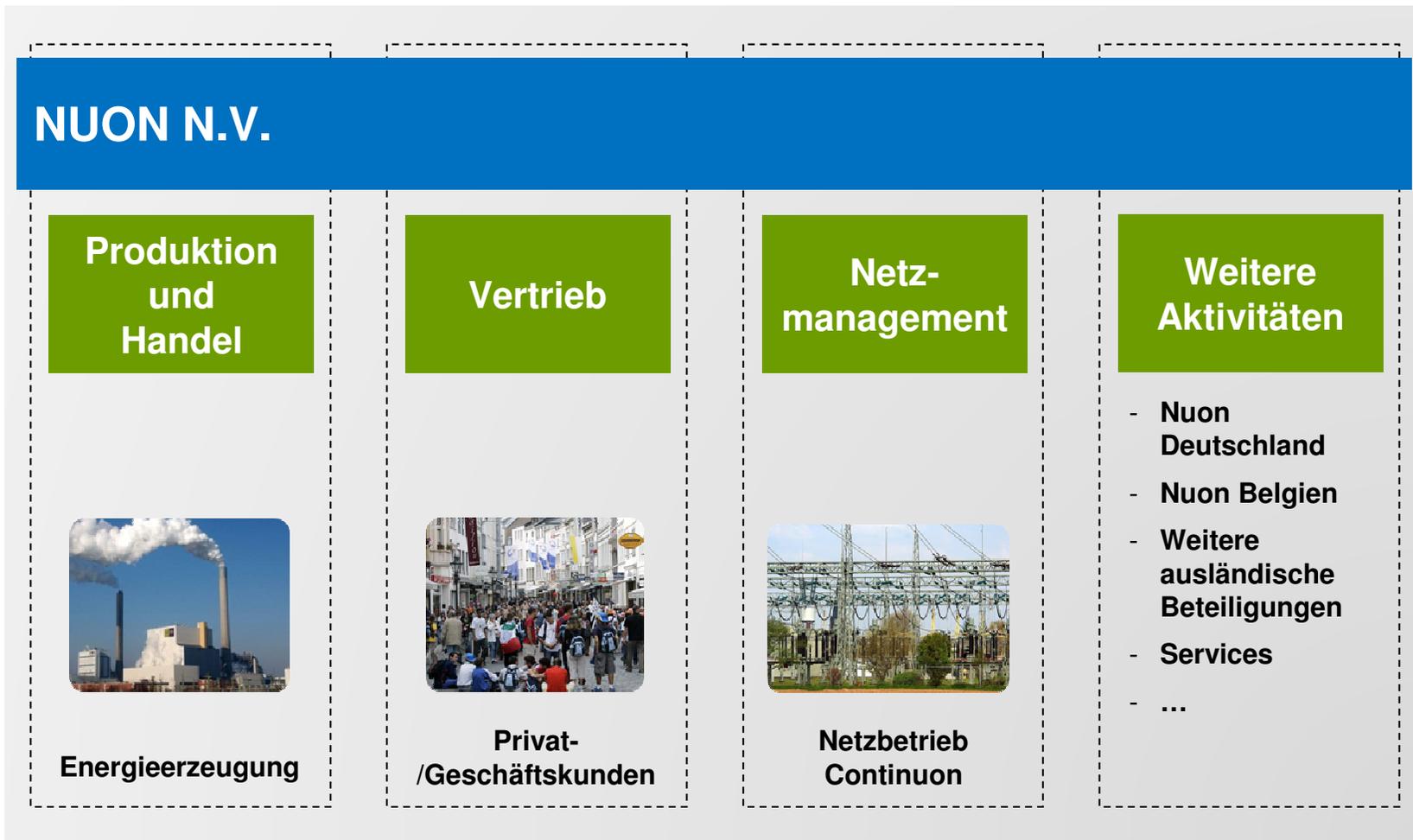
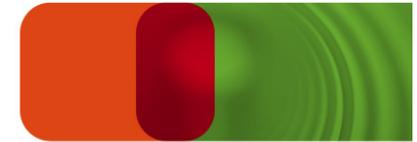
2.

Das neue Rollenverständnis eines Netzbetreibers

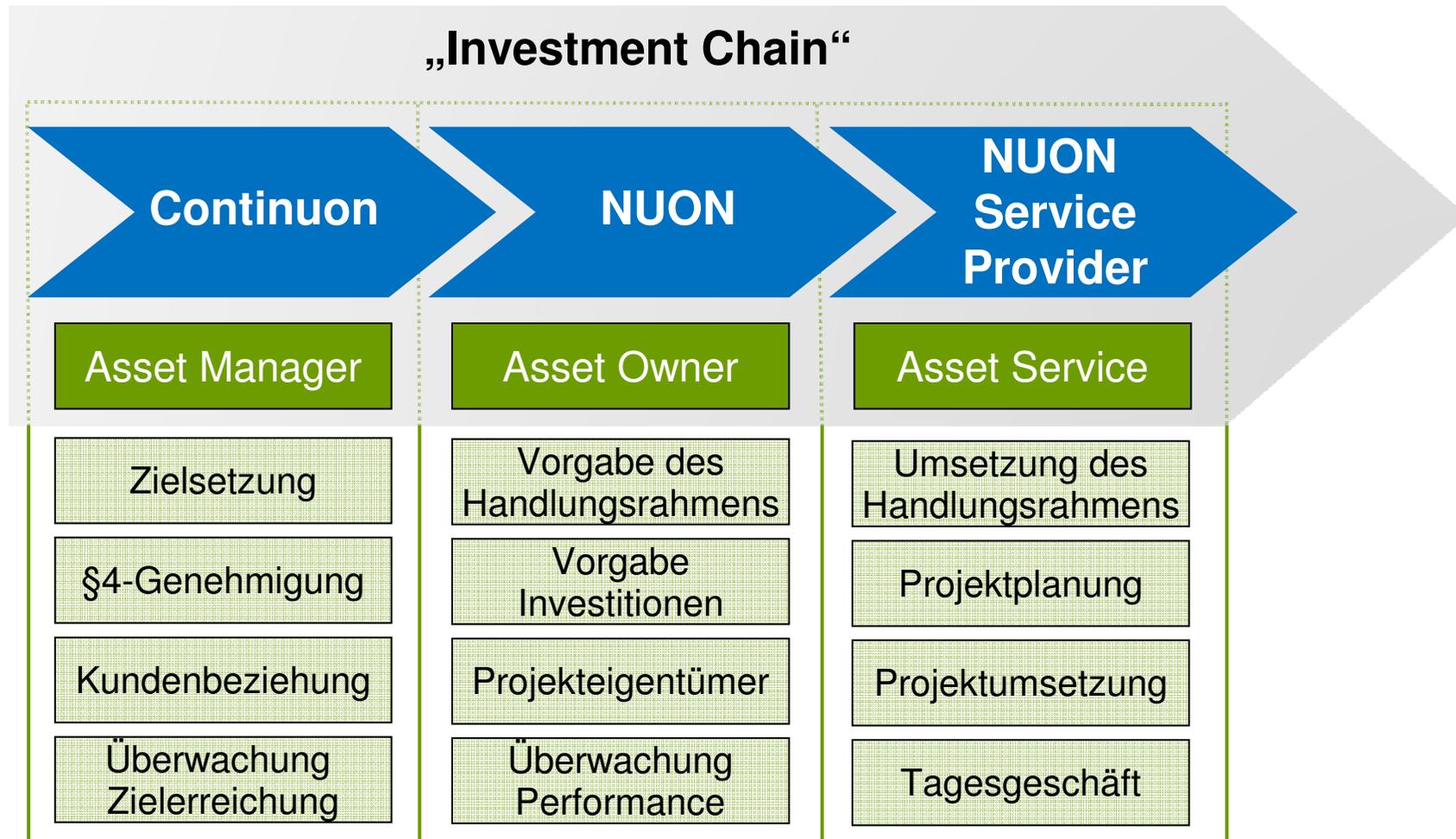
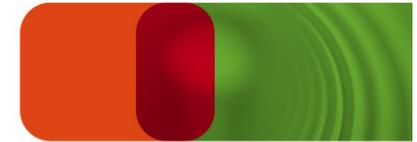
3.

Unsere Partnerschaft mit Eberswalde

# Nuon N.V. vor dem Ownership Unbundling



# Entscheidungsprozesse vor dem Ownership Unbundling

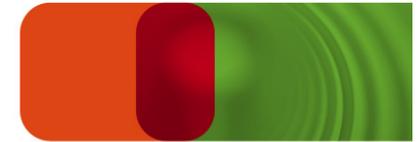


# Gründe für ein Ownership Unbundling in 2008

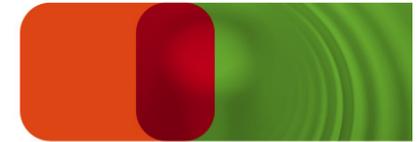


- 🌀 **Misstrauen** gegenüber großen integrierten Energieversorgungsunternehmen
- 🌀 Vorstellung, dass
  - 🌀 mehr Wettbewerb die Energiepreise senken wird
  - 🌀 neue Marktteilnehmer gleiche Marktbedingungen haben
  - 🌀 die EU ein Ownership-Unbundling flächendeckend umsetzen wird und niederländische Unternehmen damit einen Wettbewerbsvorsprung besitzen
  - 🌀 ...

# Allianders neue Organisation nach dem Unbundling



# Post Ownership Unbundling: Alliander in der Übersicht



## Alliander N.V. (2012)

- Umsatz: 1,7 Mrd. EUR
- Gewinn: 224 Mio. EUR
- Mitarbeiter: 7.100

### Liander + Endinet

→ Strom- und Gasnetzbetrieb

reguliert

### Liandon

- Technische Services
- Hochspannung
- Biogas- und Wärmeservices

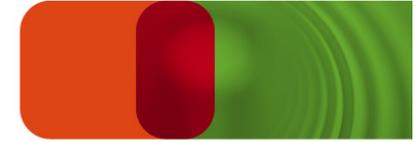
### Alliander AG

- Strom- und Gasnetzbetrieb
- Management Öffentliche Beleuchtung
- Management Lichtsignalanlagen

### Beteiligungen



# Überblick über die Aktivitäten der Alliander AG

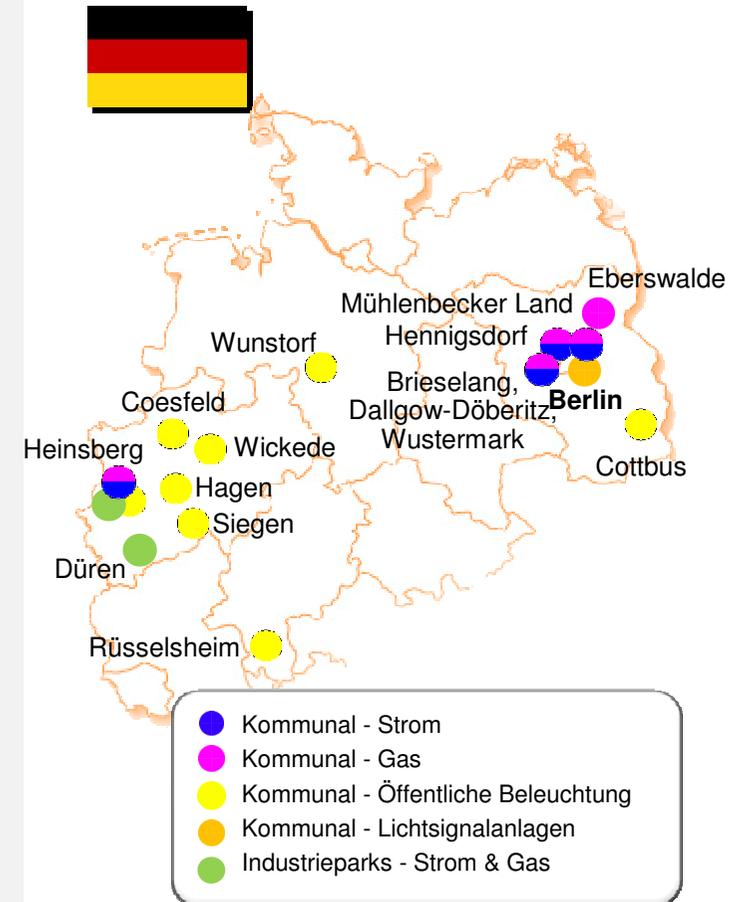


## Eckdaten der Aktivitäten der Alliander AG in Deutschland

- Alliander betreibt **seit 2001** Strom- & Gasnetze, öffentliche Beleuchtung und Lichtsignalanlagen in D
- Alliander hat **in den letzten drei Jahren zahlreiche Konzessionen** in Deutschland erworben:

Kommune	Gas	Strom	Einwohner	Jahr (G/S) <sup>1</sup>
Heinsberg	✓	✓	41.195	2013/2002
Hennigsdorf	✓	✓	25.900	2011/2011
Brieselang	✓	✓	10.900	2012/2012
Dallgow-Döberitz	✓	✓	8.600	2012/2012
Wustermark	✓	✓	7.900	2012/2012
Mühlenbecker	✓	✓	13.900	2011/2011
Eberswalde	✓		40.800	2013/ n.a.
<b>Summe</b>			<b>149.195</b>	

- Den Betrieb der **öffentlichen Beleuchtung** führt Alliander in den folgenden Städten durch: Heinsberg, Hagen, Rüsselsheim, Cottbus, Wickede, Coesfeld, Siegen, Wunstorf und **Berlin** (Lichtsignalanlagen)



1. Erstes Jahr der Konzessionslaufzeit jeweils für Gas und Strom

# Agenda



1.

Ownership Unbundling in den Niederlanden

2.

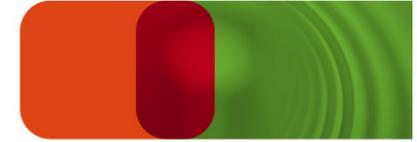
**Das neue Rollenverständnis eines Netzbetreibers**

3.

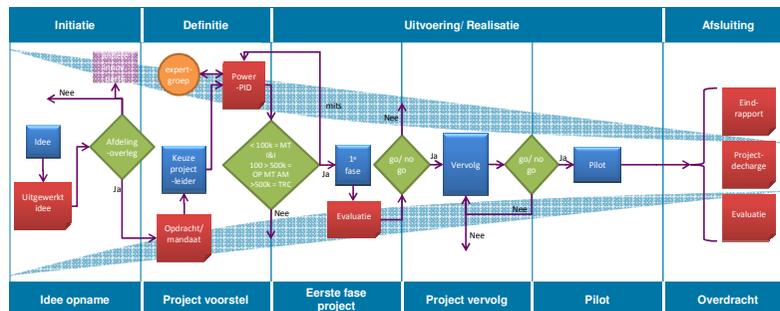
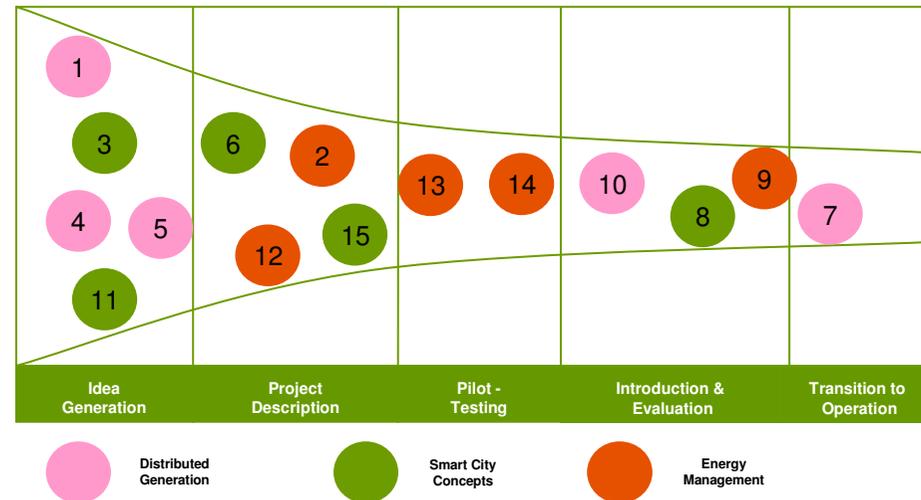
Unsere Partnerschaft mit Eberswalde

# Was wir machen

## Einführung und Finanzierung von Innovationen



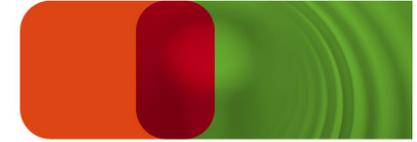
from **Best Practice**  
to **Driving Change**  
with **Collaboration**



by **Supporting „Davids“**  
and **Trust in People**

# Was wir machen

## Energiemärkte

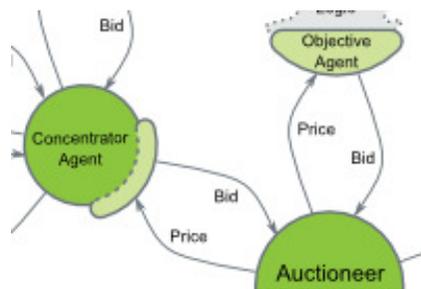
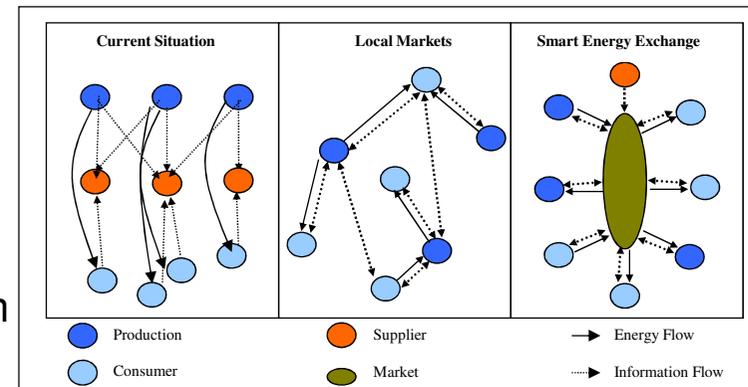


### Smart City Konzepte

→ Förderung der Zusammenarbeit zwischen den Stakeholdern und Führung von Projekten zur Marktreife

### Regionale Energiehandelsplattformen

→ Customer-to-Customer Handelsplattform für Erneuerbare Energien  
 → „Adding value“ zu einer kWh:  
 „Es ist nicht irgendeine kWh, es ist die kWh von meinem Freund Peter!“

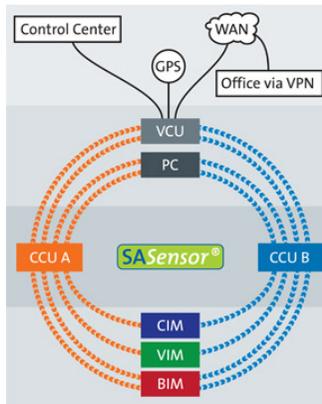
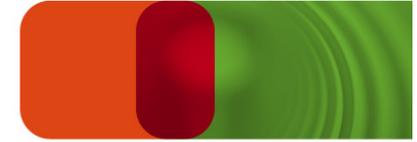


### Regionale Energiewende

→ Unterstützung der Kommunen in der Formulierung der Energiestrategie  
 → Bereitstellen aller notwendigen Informationen (Fakten, keine Meinungen)

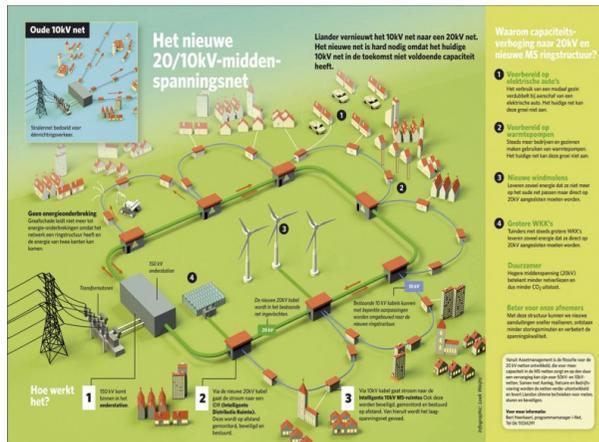
# Was wir machen

## Energienetze



### SASensor (60 Mio. EUR Projekt)

- Digitalisierung aller Umspannwerke, d.h. 320 UW's ~ 150 kV / 20 kV wobei 70 umgerüstet sind.
- Für geringere Kosten (minus 20 % bis 40 %)
- Für eine frühzeitige Erkennung einer Fehlerart (Was?)
- Für eine sofortige Fehlererkennung (Wo?)



### i-Net (100 Mio. EUR Projekt)

- Digitalisierung aller strategischen Ortsnetzstationen (> 8.000 Stück)
- Aufrüsten der 10 kV Netze mit 20 kV Ringstrukturen
- Für eine höhere Zuverlässigkeit, Flexibilität und geringere Kosten (minus 20 % bis 30 %)

# Agenda



1.

Ownership Unbundling in den Niederlanden

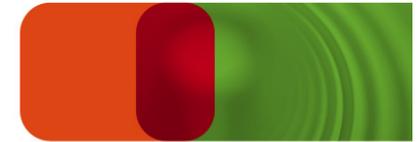
2.

Das neue Rollenverständnis eines Netzbetreibers

**3.**

**Unsere Partnerschaft mit Eberswalde**

# Aktueller Stand der Netzübernahme



- Am 18. März 2013 unterzeichneten die Stadt Eberswalde und die Alliander AG den neuen Konzessionsvertrag mit einer Laufzeit von 20 Jahren rückwirkend mit Beginn zum 1. Januar 2013.
- Mit Schreiben vom 24. April 2013, 3. Juli 2013 und 1. August 2013 wurde die EWE Netz GmbH bzw. EWE AG aufgefordert, mit der Alliander AG in die Netzübernahmeverhandlungen einzusteigen.
- Am 9. September 2013 und 8. November 2013 erfolgten die ersten Gespräche mit der EWE Netz GmbH zur Gasnetzübernahme. Die Verhandlungen lassen sich in drei wesentliche Abschnitte einteilen:
  - Entflechtung des Gasnetzes aus dem EWE Netz
  - Verhandlungen zum Kaufpreis und zur Übertragung der Erlösobergrenze
  - Umsetzung



**Vielen Dank!**

[www.alliander.de](http://www.alliander.de)

Dr.-Ing. Frederik Giessing

Alliander AG

Tel.: 030

40 90 21 80

Mobil: 0171 55 90 971

[frederik.giessing@alliander.com](mailto:frederik.giessing@alliander.com)