

Regulatory Pathways for Smart Grid Development in China

Dr. Till Luhmann und Dr. Tobias Menz, BTC AG

8. China-Roundtable der Stadt Oldenburg, 17.09.2014



Die BTC AG in Kürze



Industrie

Dienstleister

Energie

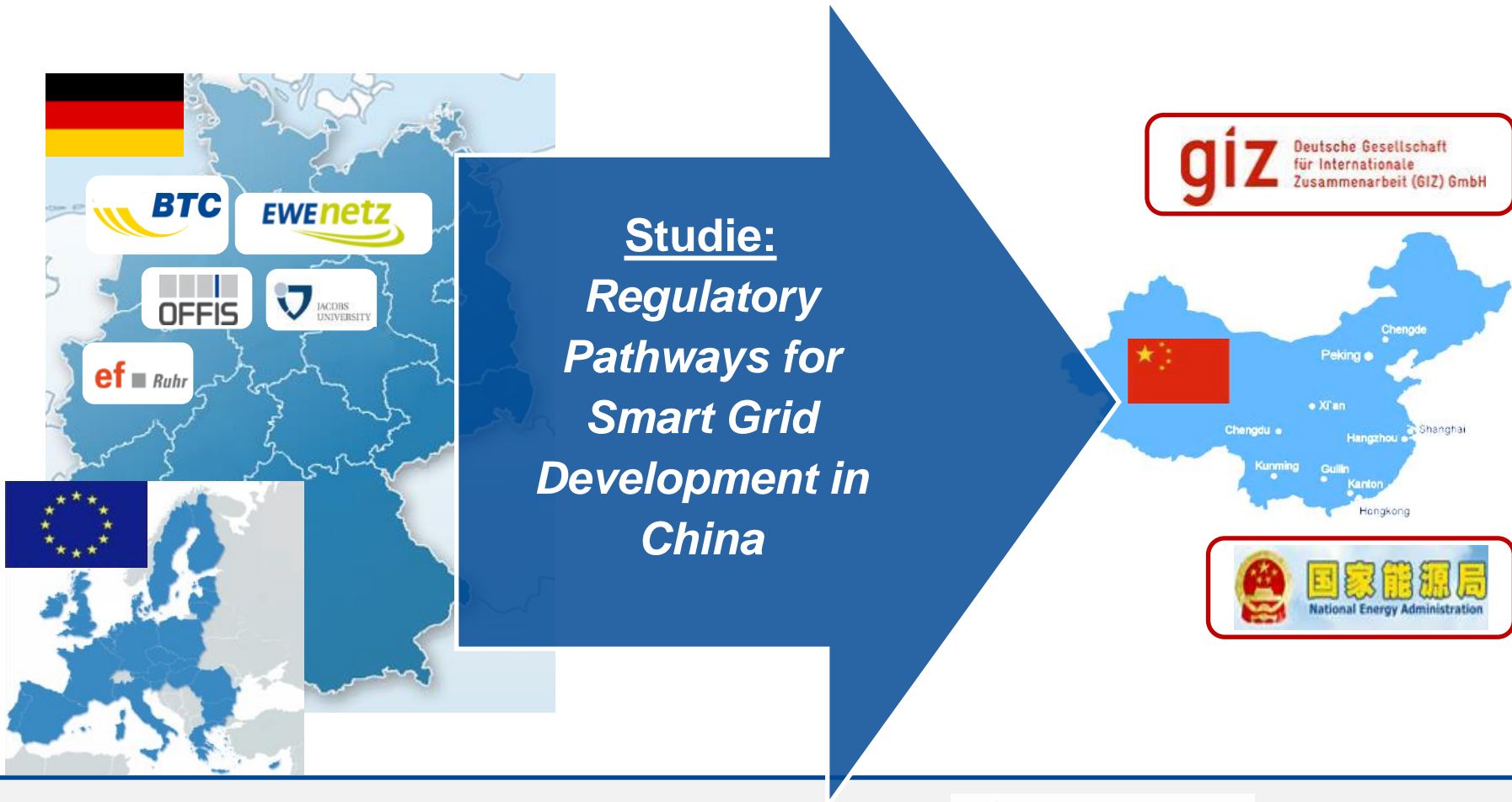
Öffentlicher Sektor

Telekommunikation

- **Hauptsitz in Oldenburg**
- **Gegründet: 2000**
- **Mitarbeiter: 1,984**
(Stand 12/2013)
- **Sales: 195,2 Mio. €**
(Stand 12/2013)



BTC und Partner beraten das chinesische „Energieministerium“ (NEA) in Peking

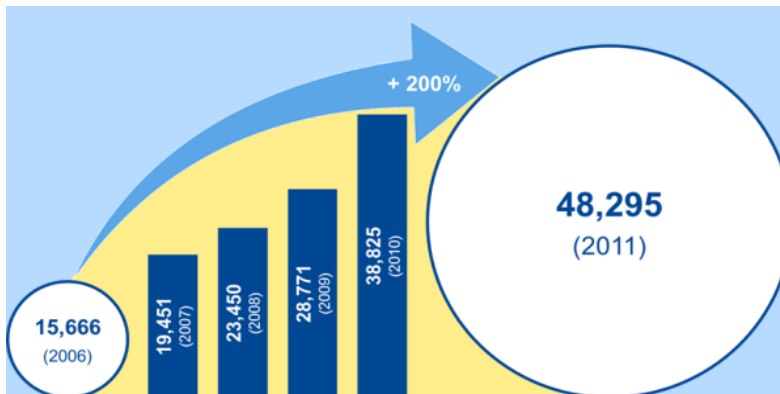
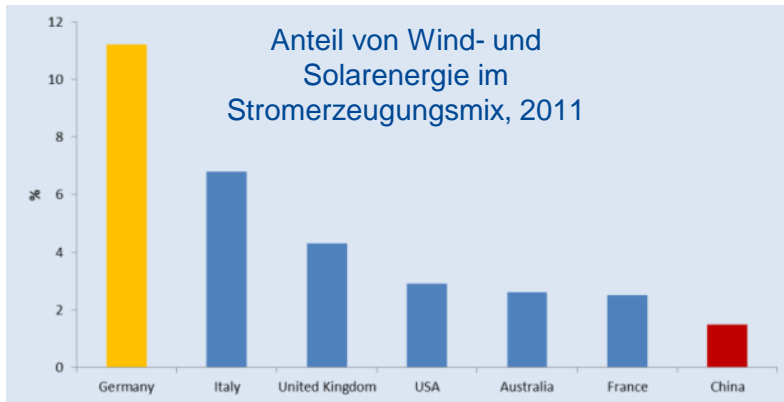


... unterstützt durch das China Büro der:



STADT OLDENBURG ¹⁰

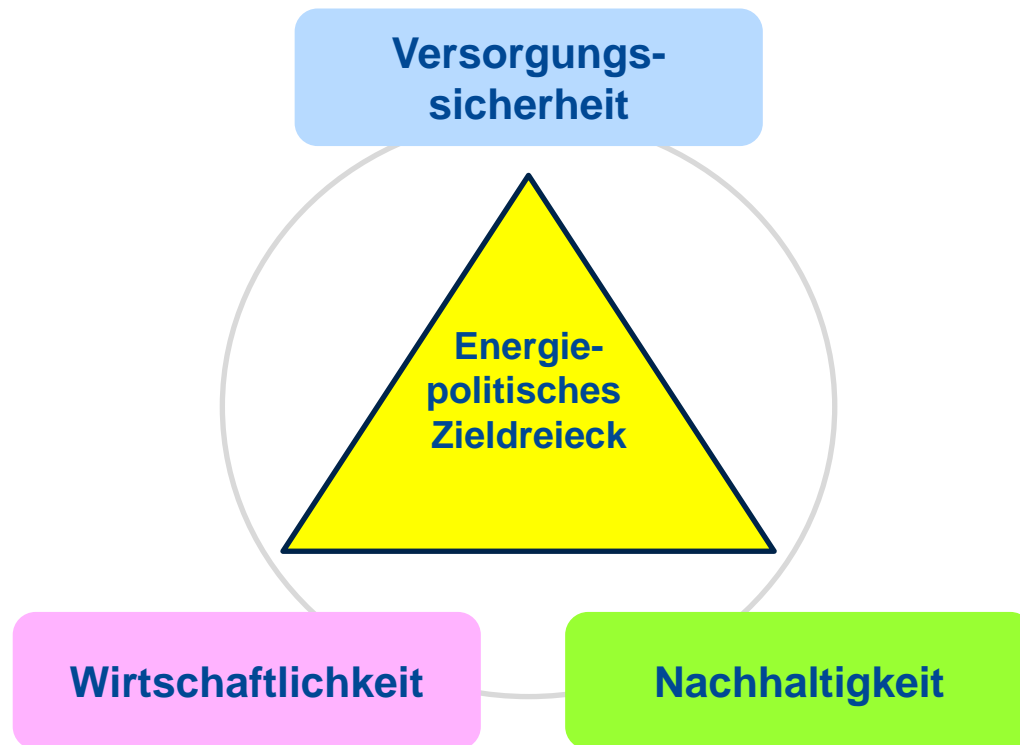
Deutschlands Smart Grid Erfahrungen



Anzahl der Unternehmen im deutschen Energiesektor

- Hohe Zuverlässigkeit der Stromversorgung
- Gute Rahmenbedingungen für innovative Marktakteure
- Hoher Anteil Erneuerbarer

Das energiepolitische Zieldreieck



Herausforderungen in Chinas Stromsektor



- **Hohes Niveau an Stromausfallzeiten** bedingt durch unzuverlässige Verteilnetze

- **Hoher Investitionsbedarf** aufgrund der stark wachsenden Energienachfrage
- **Nicht ausgeschöpftes Innovationspotenzial** aufgrund fehlender Integration von neuen und innovativen Marktakteuren

- **Hohes Niveau an Luftverschmutzung und CO₂ Emissionen** aufgrund des hohen Anteils von Kohle im Erzeugungsmix
- **Mangelnde Integration Erneuerbarer Energien:** niedrige Netzanschlussraten, häufige Abregelung von Anlagen

Viele Experten haben zusammengearbeitet



Gemeinsame Workshops im April 2013 in Oldenburg und im Juni 2013 in Peking



Schwerpunkte unserer gemeinsamen Empfehlungen



Energiepolitische Strategie der Regierung

Unabhängigkeit der Regulierungsbehörde

Rahmenbedingungen für neue und innovative Marktakteure

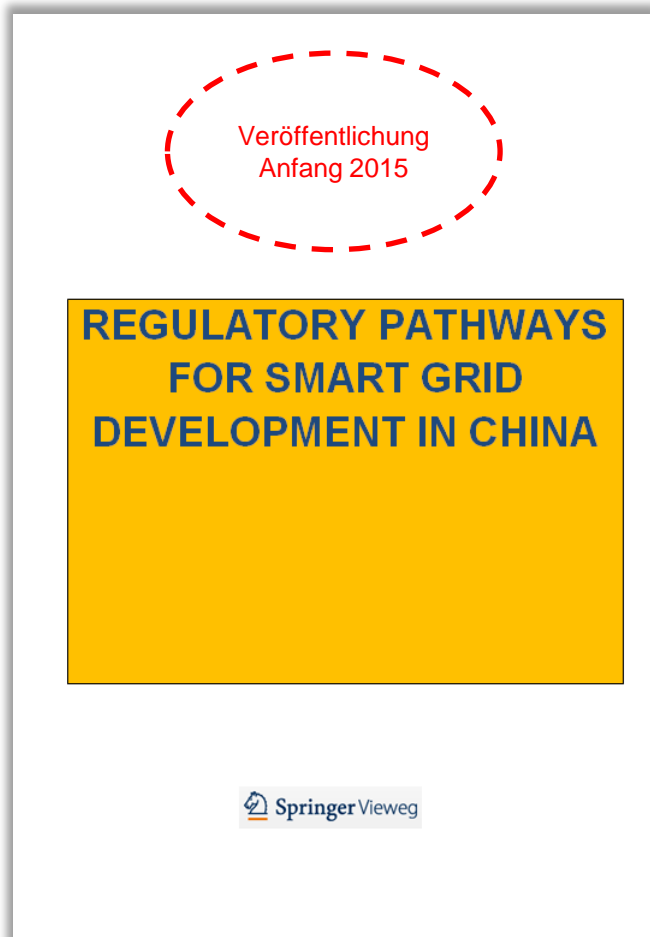
Gestaltung der Netzentgelte

Ablauf der Netzausbauplanung

Regulierung zur (IKT-) Integration Erneuerbarer

Standardisierung von Smart Grid Technologien

Produkte der gemeinsamen Arbeit



Gemeinsamer
Veröffentlichungsworkshop in
Peking – Ende 2014



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

BTC Business Technology Consulting AG
Escherweg 5
26121 Oldenburg
Tel. 0441 / 36 12-0
www.btc-ag.com



Die Standorte der BTC AG



Hauptsitz:

Escherweg 5
26121 Oldenburg
Fon: + 49 441 3612-0
Fax: + 49 441 3612-3999
E-Mail: office-ol@btc-ag.com
www.btc-ag.com

Kurfürstendamm 33
10719 Berlin
Fon: + 49 30 88096-5
Fax: + 49 30 88096-777
E-Mail: office-b@btc-ag.com

Weser Tower
Am Weser-Terminal 1
28217 Bremen
Fon: +49 421 33039-0
Fax: +49 421 33039-399
E-Mail: office-hb@btc-ag.com

Bartholomäusweg 32
33334 Gütersloh
Fon: +49 5241 9463-0
Fax: +49 5241 9463-55
E-Mail: office-gt@btc-ag.com

Burchardstraße 24
20095 Hamburg
Fon: +49 40 210098-0
Fax: +49 40 210098-76
E-Mail: office-hh@btc-ag.com

Klostergasse 5
04109 Leipzig
Fon: +49 341 350558-0
Fax: +49 341 350558-59
E-Mail: office-l@btc-ag.com

Wilh.-Th.-Römheld-Str. 24
55130 Mainz
Fon: + 49 6131 88087-0
Fax: + 49 6131 88087-99
E-Mail: office-mz@btc-ag.com

An der Alten Ziegelei 1
48157 Münster
Fon: +49 251 14132-0
Fax: +49 251 14132-11
E-Mail: office-ms@btc-ag.com

Heinz-Nixdorf-Straße 2
74172 Neckarsulm
Fon: +49 7132 380-0
Fax: +49 7132 380-29
E-Mail: office-nsu@btc-ag.com

Çayiryolu 1, Partaş Center Kat: 11-12
İçerenköy, 34752 Istanbul
Türkei
Fon: +90 (216) 5754590
Fax: +90 (216) 5754595
E-Mail: office-ist@btc-ag.com

ul. Mała Garbary 9
61-756 Poznań
Polen
Fon: +48 (0) 61 8560970
Fax: +48 (0) 61 8501870
E-Mail: biuro-poz@btc-ag.com

Hasebe Build.11F,
4-22-3 Sendagi, Bunkyo-Ku,
113-0022 Tokyo
Japan
Fon: +81 (3) 5832 7020
Fax: +81 (3) 5832 7021
E-Mail: Info@btcjapan.jp

Bäulerstraße 20
CH-8152 Glattbrugg
Schweiz
Fon: +41 (0) 44 874 3000
Fax: +41 (0) 44 874 3010
E-Mail: office-zh@btc-ag.com

