

Smart Meter in Europa

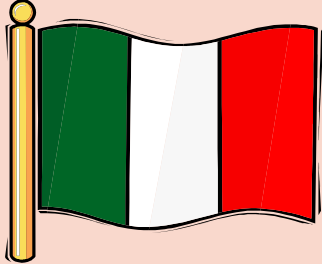
Stand Mitte 2013



Rüdiger Winkler,
Geschäftsführer EDNA Bundesverband
Energemarkt und Kommunikation e.V.

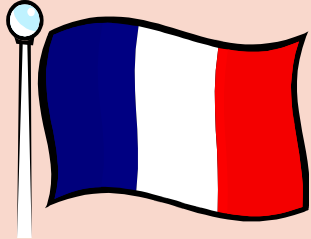
Dienstleistungen über intelligente Messsysteme

- Dem Oberziel „Dienstleistung“ dienen zahlreiche Feedback-Tools:
 - Displays, Internetseiten, Mobile Anwendungen, TV oder wenigstens transparente aussagekräftige Rechnungen
- Dem Kunden muss darüber hinaus ein Nutzen versprochen werden, damit er Mehrkosten akzeptiert:
 - z.B über monetäre Anreize: Nachfrage-Steuerung, Lastvariable-Tarife (Skandinavien)
- Klare Vorteile werden für Netzbetreiber gesehen
 - Verlustreduzierung (auch nicht-technisch), Fernablesung, Fernschalten, Vereinfachung des Abrechnungsprozesses

Italien	Ordnungsrahmen	Status Quo
	<p>Schwerpunkt sind nicht-technische Verlust-Reduzierung.und Minimale technische Vorgaben</p>	<p>Startete 2008 und 95% Sättigung wurden 2011 erreicht. Getestet wird derzeit „Home Energy Management“</p>

Quelle: Smart regions, ifed

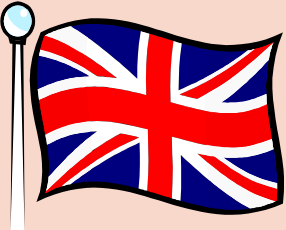


Frankreich	Ordnungsrahmen	Status Quo
	<p>KNA 2007 positiv. Seit 2010 rechtliche Vorgaben für verpflichtenden Rollout. Minimale technische Anforderungen</p> <p>Seit 2012 alle neuen Zähler-> Smart Angestrebt 95% Abdeckung bis 2016.</p>	<p>Nach zahlreichen erfolgreichen Pilotversuchen in 2012 Ankündigung des Massenroll out (35 Mio. Zähler). Aktuell wird der Roll out von smarten Gas-Zählern diskutiert</p>

Quelle: Smart regions, ifed

Österreich	Ordnungsrahmen	Status Quo
	<p>2011: E-Control formuliert technische Anforderungen</p> <p>2012: Das Projekt „Cyber-Sicherheit“ startet.</p> <p>Probleme mit dem Eichrecht</p>	<p>Bis Anfang 2013 3,4% der Zählpunkte mit Smart Metern</p> <p>Hauptwelle zw. 2016 und 2017.</p> <p>Bis 2019 95% der Zählpunkte</p>

Quelle: Smart regions, ifed

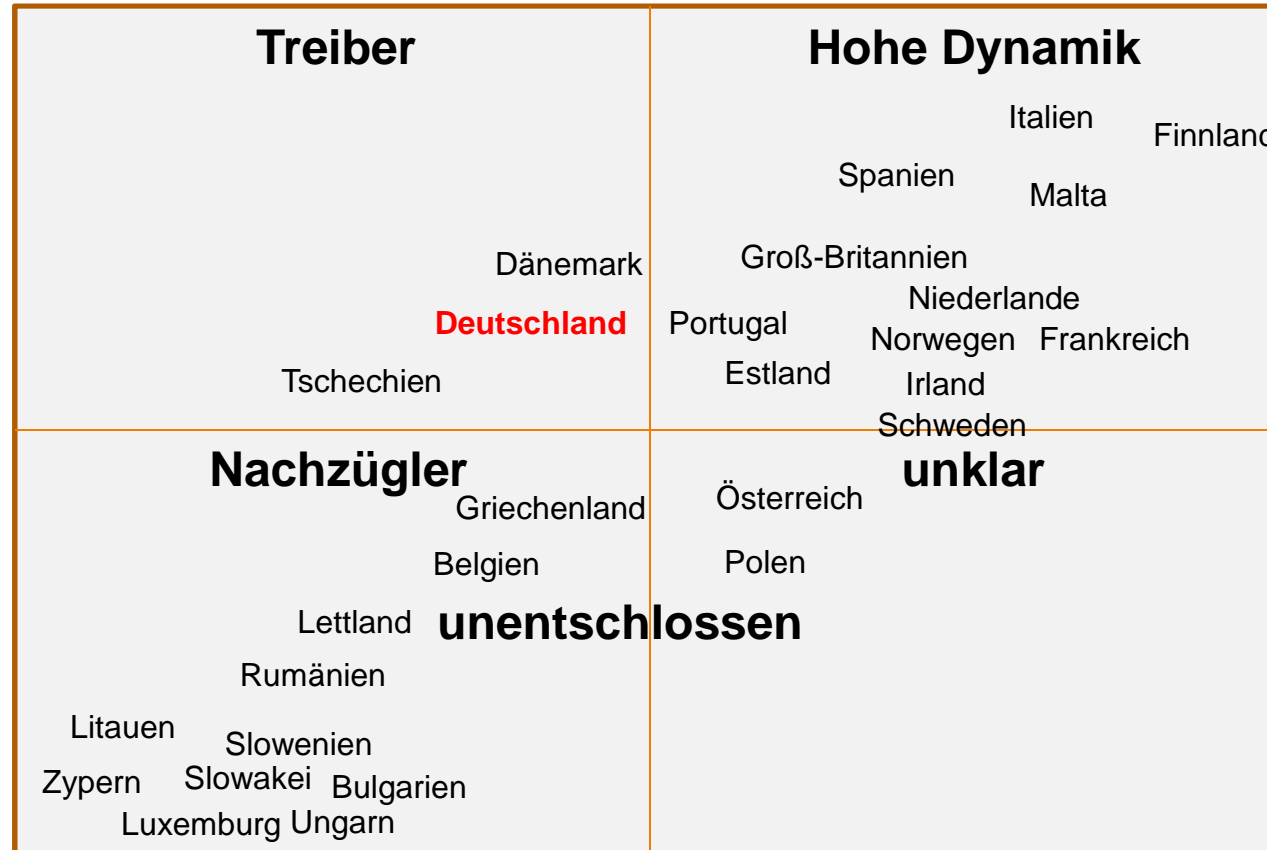
Groß-Britannien	Ordnungsrahmen	Status Quo
	<p>Strategie seit 2011. Verbindlicher Rollout für größere Kunden bis 2014 (Stromu. Gas). Haushalte verbindlich 2014-2019. Zunächst minimale Anforderungen, seit weiterentwickelt</p>	<p>Einige EVU gehen freiwillig voran (z.B. EON UK). Zahlreiche Anreizprogramme, z.B. Hilfen für Unternehmensgründungen, Finanzielle Anreize, Feedback Mechanismen</p>

Quelle: Smart regions, ifed

Klare Roll-out-Strategie

Fortschritt der Implementierung

Keine klare Strategie



Quelle: Smart regions, ifed

Keine rechtlichen Vorgaben

Rechtlicher und regulatorischer Status

Klare rechtliche Vorgaben



Quelle: <http://www.seas-nve.dk/OmSeasNve/Koncernen.aspx>




[Privat](#) [Erhverv](#) [Offentlige](#) [Om SEAS-NVE](#) [Log ind](#)

[Søg](#)

Koncernen
Repræsentantskab
Grøn energi
Nyheder
Presserum
Job
Valg 2014

- Fordele som andelshaver
- Et moderne andelsselskab
- Kontakt os
- Samfundsansvar - CSR
- Koncernledelsen og bestyrelsen
- Årsrapport
- Historien gennem 100 år
- SEAS-NVE Elmuseum i Haslev
- Donationer
- Generelle indkøbsbetingelser



Koncernen


SEAS-NVE leverer energi og fibernet til 480.000 kunder og andelshavere. SEAS-NVE kombinerer sine rødder i andelstanken med moderne virksomhedsledelse.

Produktpaletten spænder vidt fra kerneproduktet el til avanceret rådgivning om vindmøleteknologi. Overordnet set kan man dele SEAS-NVE's produkter op i tre hovedkategorier:

- El-produkter
- Rådgivningsprodukter
- Netprodukter


SEAS-NVE er i dag blandt elsektorens absolut største, og virksomheden er Danmarks største andelsejede energiselskab. SEAS-NVE har hovedsæde i Svinnige og en teknisk afdeling i Haslev.

Årsrapport 2013



Hent SEAS-NVE's årsrapport med regnskab og beskrivelse af andelsselskabet i 2013.

Vi har noget sammen



... Danmarks største andelsejede energiselskab

Hver dag tænder vi 899.258 fjernsyn sammen ...

ROLLOUT-ERFAHRUNG „BIG DATA“

GÖRLITZ

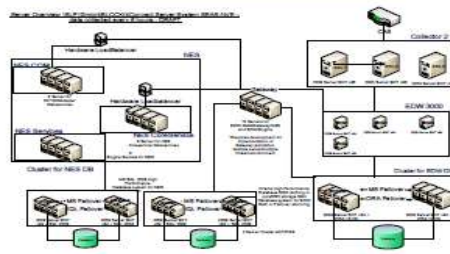


Peter Iversen (CTO):
"Wir haben alle unsere Zähler ausgetauscht, das System ist installiert und eingebunden und wir sind immer noch in der Lage, allen Kunden eine Rechnung zu stellen."

seas nve



average daily success rate for full data retrieval



Anzahl Messstellen	391.000
DC "last mile"	8.207
MDM IT	38 Server
Schnittstellen IDEX	12
Lastgangzeitreihen tgl.	1.955.000 (× 96 × 2)
Messwerte tägl.	376.924.000
... monatlich	11.684.644.000
... jährlich	1.402.160.000.000

Quelle: Görlitz AG Stand: 9/2013

