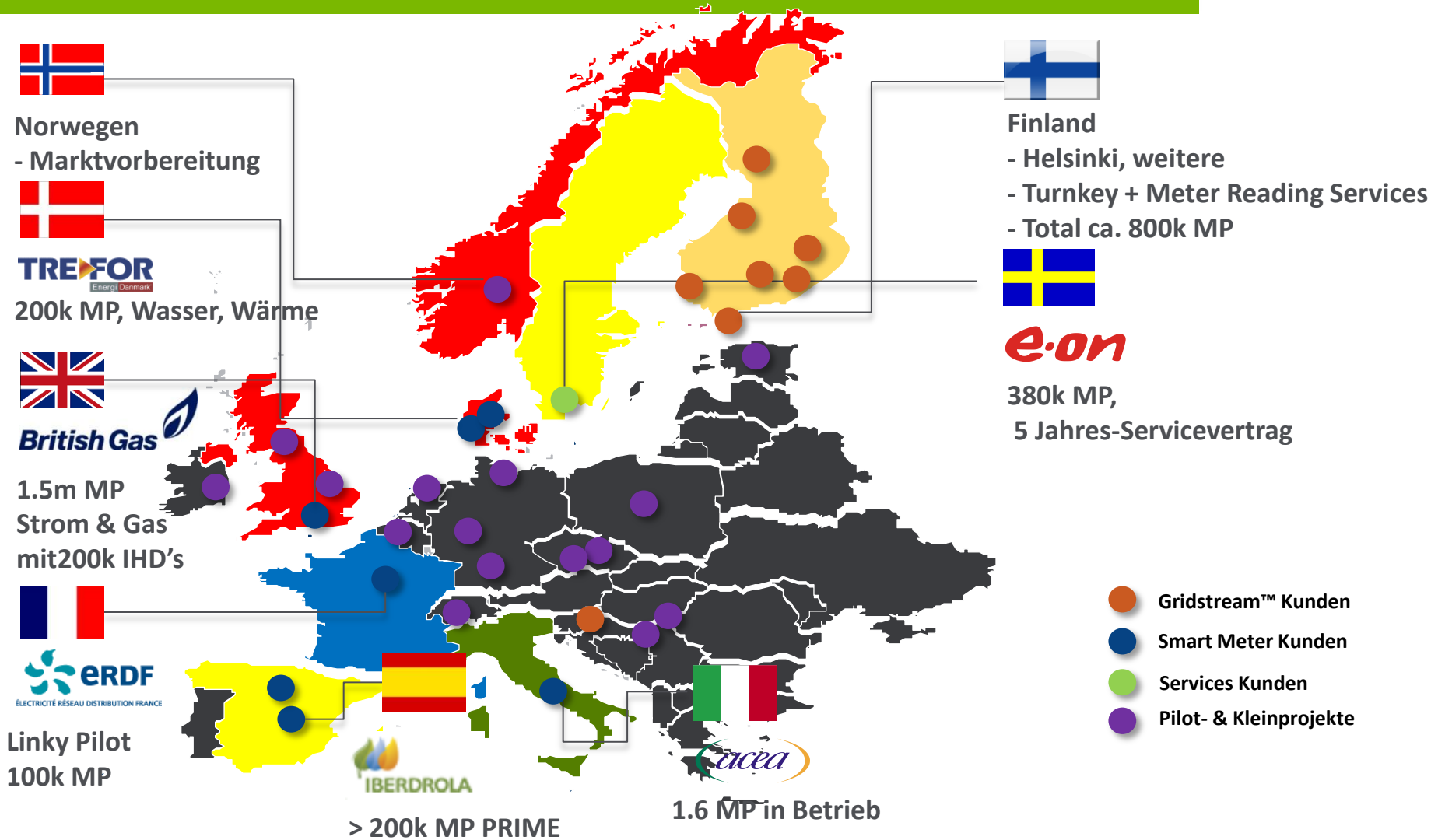


Geschäftsmodelle aus Sicht eines Smart Meter Herstellers

Landis
|Gyr+
manage energy better

Dr. Peter Heuell, Vors. d. Geschäftsführung | Berlin, 13. September, 2012

Wichtige Referenzprojekte in EMEA



Geschäftsmodelle Smart Metering



		Produkt-anbieter	End-to-End Lösungs-anbieter	Betreiber-modell ¹⁾
Application "layer"	<ul style="list-style-type: none"> Operative Prozessführung & Infrastruktur-Management Kundenmanagement, inkl. ERP, Rechnung & Inkasso Marktorientierte Services & Applikationen 			
Kommunikation "layer"	<ul style="list-style-type: none"> Netzwerk von verschiedenen Netzwerken (HAN->WAN) Netzwerkmanagement-Tools und Software standardisierte Integration von Middleware/Tools 	Anbieten einzelner Produkt-komponenten	Anbieten (ggf. mit Partnern) einer durchgängigen Lösungs-kette	EPC + Service Level Agreement bzgl. der Daten-bereitstellung
Energie-infrastruktur "layer"	<ul style="list-style-type: none"> Smart Meters für Strom, Gas, Wärme und Wasser System Nodes – Computing Power & verteilte Intelligenz BSI-zertifizierte, sichere und interoperable Geräte 			

¹⁾ Nicht im Fokus von Landis+Gyr Deutschland, da dieses Geschäftsmodell ggf. im Wettbewerb zu unseren Kunden steht.

Potentielle Geschäftsmodelle im Smart Grid und Smart Market



TOSHIBA
Leading Innovation >>>

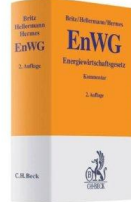
...zusammen mit...

**Landis
Gyr+**
manage energy better

¹⁾ Heute hohe regulatorische Hürden für den Verteilnetzbetreiber










Baustellen im regulatorischen Rahmen

04.08.2011



12 Monate

13.09.2012

Schutzprofil Smart Meter		Finaler Entwurf
Schutzprofil Sicherheitsmodul		Work in process
Technische Richtlinie		Work in process
PKI / Root-CA		Status unbekannt
Eichrecht / PTB 50.8		Status unbekannt
Kosten-Nutzen-Analyse		Ausschreibung gestartet
MessZV		Inhalt unbekannt
StromNZV		Status unbekannt
§14a-Verordnung		Status unbekannt

Landis +Gyr

manage energy better

Dr. Peter Heuell
CEO Landis+Gyr GmbH
Deutschland

Tel. 0911 723 8010
www.landisgyr.com