Die EWE *Box* - Erfahrungen aus Sicht eines Versorgers

Torben Meyer, EWE ENERGIE AG
ASUE-Fachtagung, 23. November 2010



Smart Metering: Was ist da eigentlich "smart"?



Typische Komponenten Smart Metering



Zähler



AMM System



Feedback



Kommunikationsmodul



Gateway

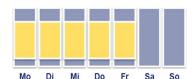
Drei wesentliche Ansätze für Energieeinsparung und bessere Energienutzung





Visualisierung/ Feedback

- Strom, Gas, Wärme
- Einspeisemengen
- Unterschiedliche Feedbacksysteme



Variable Tarife

- Einfache 2 Zonen Tarife
- Dynamische Tarife
- Voll interaktiv



Anbindung Geräte

- Steuerung Verbraucher
- Steuerung Energie
- Nutzung Speicher

Ein einjähriger Feldtest hat gezeigt, dass Einsparungen beim Strom-/Erdgasverbrauch möglich sind



Zitate Feldtestkunden "EWE Box"

"Wir sehen genau wie viel wir wann verbrauchen"

"Jetzt machen wir den Bildschirm aus, wenn wir nicht mehr schauen"

"Ich habe festgestellt, dass nachts unsere Heizung durchläuft"

"Jetzt kenne ich auch meinen Stand-by Verbrauch" "Wir bekommen bald eine Solarheizung"

EWE hat die Erkenntnisse aus dem Feldtest in ein Produkt einfließen lassen: EWE trio *smartbox*



Das Produktpaket ab Dezember 2010

- zeitvariabler Stromtarif
- zeitvariabler Erdgastarif
- Telefon- und DSL-Flat*
- smartbox: der intelligente DSL-Router
- Webportal
- Monats-Check
- Display**



in die neue Welt der Energie

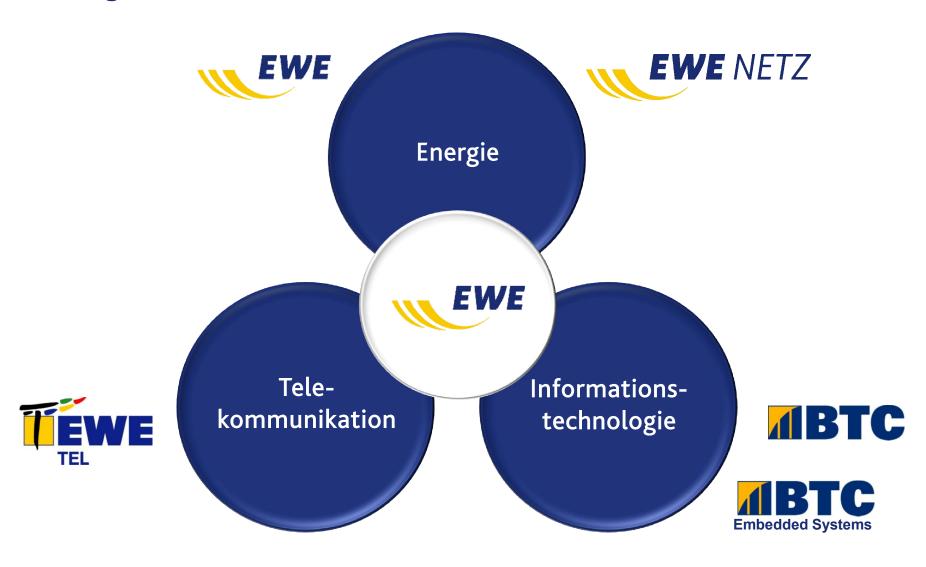
EWE trio smartbox

^{*} Bündelung mit DSL- oder LWL-Produkt der EWE TEL GmbH

^{**} optional

EWE trio *smartbox* basiert auf der Verbindung von Energie, Telekommunikation und IT





Die Intelligenz des technischen Systems sitzt in der smartbox, einem speziell modifizierten DSL-Router



EWE trio *smartbox* im Kundenhaushalt

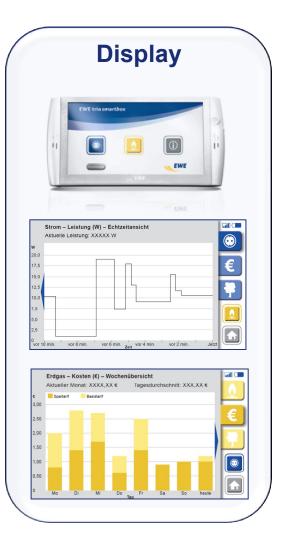


Die Komponenten sorgen für Transparenz und ermöglichen die Optimierung des Energiehaushalts







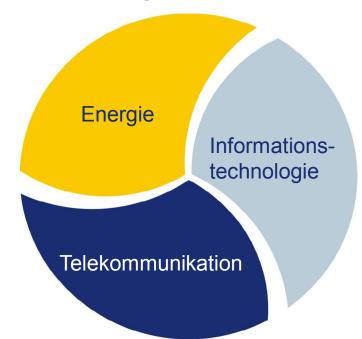


Implementierungserfahrungen bei EWE: Verzahnung der Bereiche als große Herausforderung

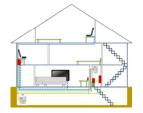
Neue Anforderungen an die Energiebranche



Umstellung auf Smart Meter







Infrastruktur im Kundenhaushalt



EWE

Schnittstellen



Anpassung Abrechnungssysteme

Entwicklungspfad für Kunden ist skizziert: Vom **EW**E Energieverbraucher zum Mitglied im Energienetzwerk





Die Rolle der Energieversorger in der Zukunft deutet sich auch an



Entwicklungspfad Energieversorgungsunternehmen



Vom Strom- und Gaslieferanten zum Dienstleister für Hausenergiemanagement

- Von kWh-Preisen zu Serviceentgelten
- Von Commodity Lieferung zu Informations- und Steuerungsleistung
- Von wenig Kontakten zu häufiger Interaktion

Smart Metering: Energieversorger und Ihre Kunden www EWE auf einem gemeinsamen Weg ...





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Torben Meyer

EWE ENERGIE AG – Vertrieb Energie

Tirpitzstraße 39, 26122 Oldenburg

torben.meyer@ewe.de

Tel. 0441 – 803 2217

www.ewe.de

