

1.1 Initiierte Prototypen-Projekte für Smart Metering

Auf der Basis der EU-Richtlinie und der darauf basierenden nationalen Maßnahmen wurden zahlreiche Pilot-Projekte in Europa gestartet und teilweise schon beendet oder bereits in gängige Praxis umgesetzt. Im deutschen Energiewirtschaftsgesetz werden die Bedingungen für Prototypen-Projekte geregelt.

Eine Länderaufstellung auf der Basis des Jahres 2010 zeigt:

Großbritannien:

- Pilotprojekte, von der Regierung gefördert
- Erste Anforderungen an „Smart Gas Meter“ erstellt
- Ca. 2 Mio. Prepayment Gaszähler im Einsatz

Schweden:

- Gesetzgeber schreibt monatliche Ablesung der Stromkunden ab 2009 vor

Finnland:

- 30.000 Stromzähler bereits fernauslesbar, mehr als 300.000 sollen folgen

Niederlande:

- Alle Strom- und Gaszähler sollen ab 2008/2009 durch fernauslesbare Zähler ersetzt werden
- Anforderung an Smart Meter geklärt
- Ca. 30.000 Gaszähler im Großversuch

Belgien:

- Den Kunden müssen Prepaymentzähler angeboten werden

Spanien:

- Pilotversuch von Gas Natural mit ca. 5.000 Gaszählern

Österreich:

- Pilotprojekt mit Stromzählern bei Energie AG entschieden
- Pilotprojekt mit Gaszählern und Abschaltventil geplant

Deutschland:

- Viele Pilotprojekte, teilweise in Planung