



Pressekonferenz „E-Energy – mit Smart Meter und Smart Grids zum Internet der Energie“

Martin Jetter

Mitglied des BITKOM-Präsidiums

Hannover, 1. März 2010

Das Stromnetz der Zukunft: sicher, effizient und grün

Aktuelle Herausforderungen



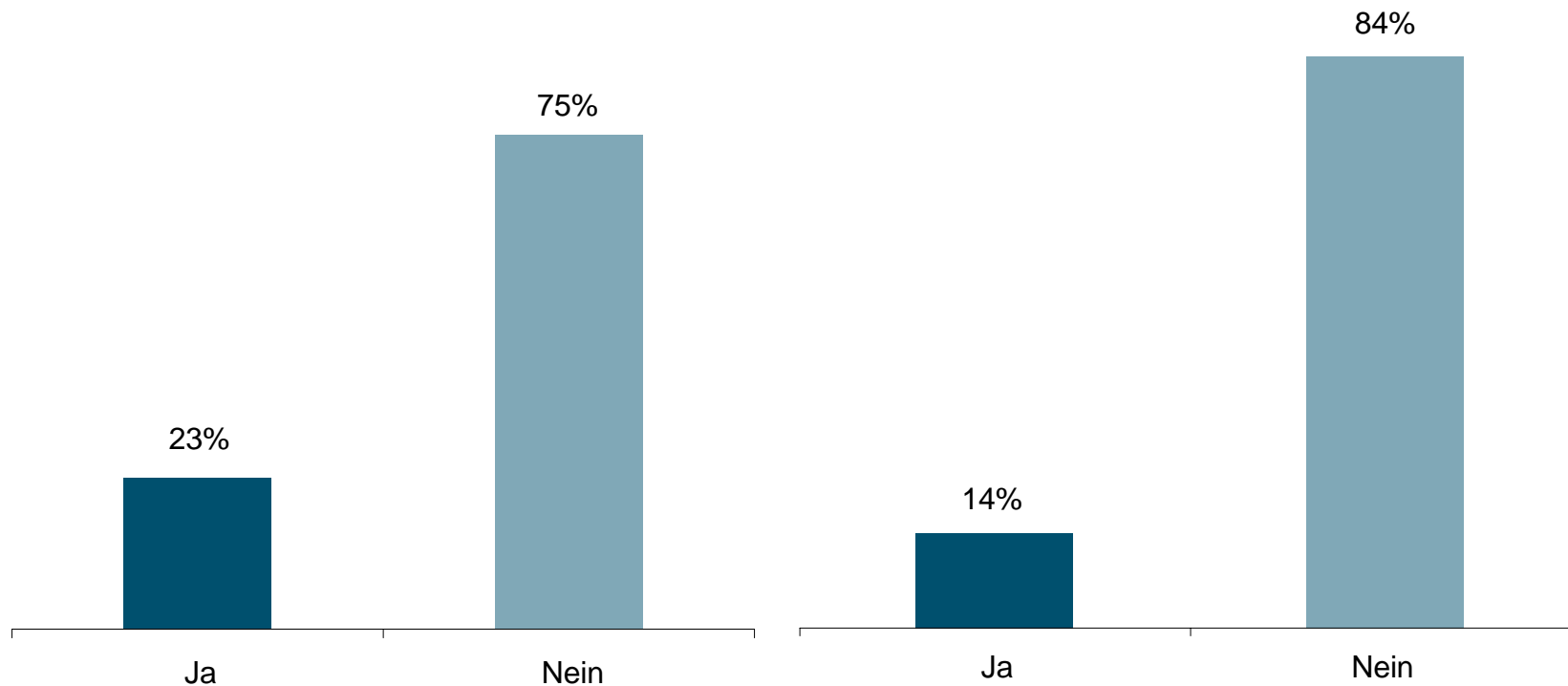
- Ziel: sichere, effiziente und umweltfreundliche Energieversorgung
- Integration schwankender erneuerbarer Energiequellen
- Zunahme des Strombedarfs von Haushaltsgeräten
- Steuerung und Voraussage der Stromnachfrage und des Stromangebots von Millionen Prosumern
- Sicherer Umgang mit riesigen Datenmengen
- Standardisierung eines komplexen Systems von Systemen
- Interessensausgleich / Anreizsystem

Kaum jemand kennt seinen Stromverbrauch

Anteil der Verbraucher



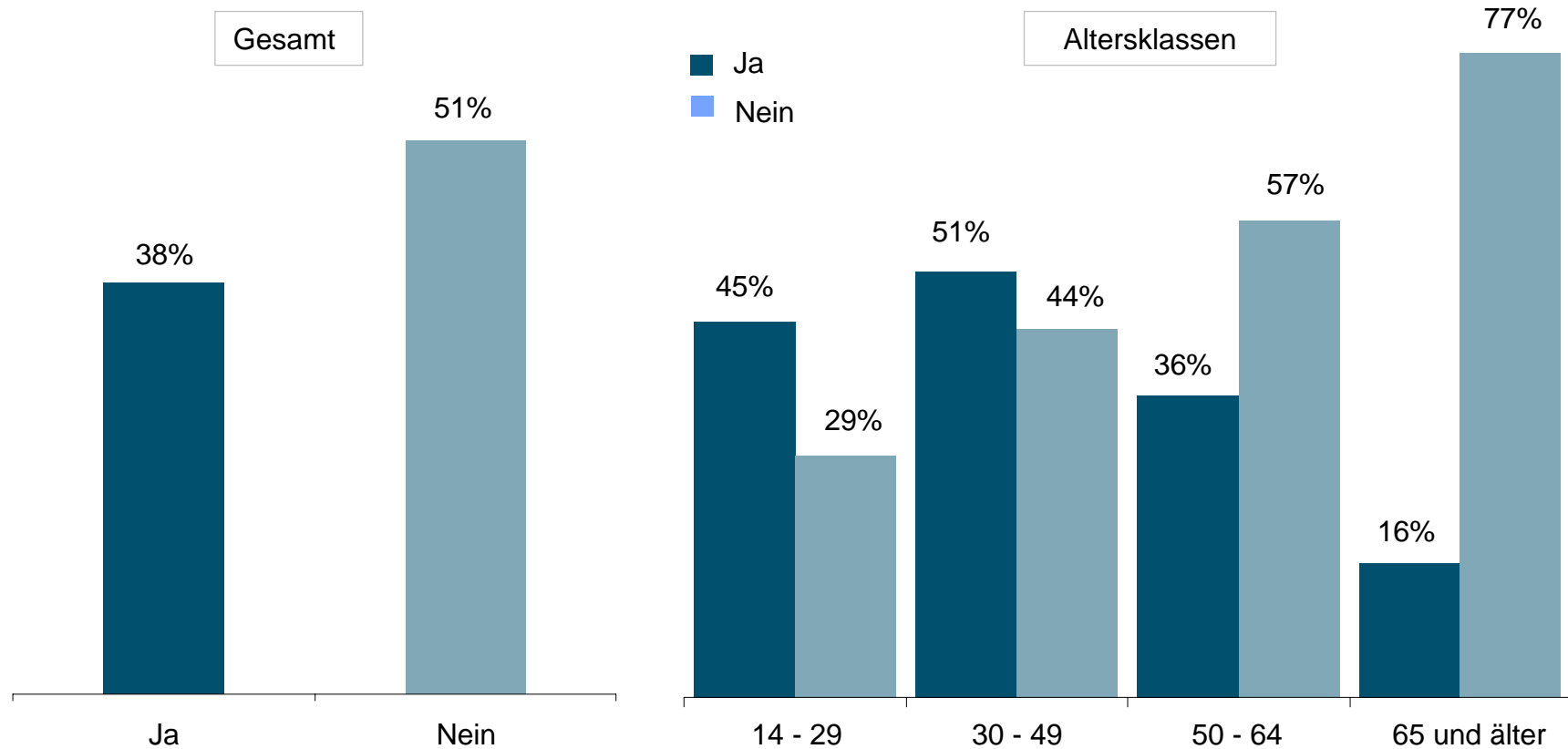
- Wissen Sie, wie viel Strom Ihr Haushalt pro Jahr verbraucht?
- Wissen Sie, wie hoch die Stromrechnung Ihres Haushaltes ist?



Quelle: BITKOM / ARIS Umfrageforschung, Basis: Alle Befragte

Wechselbereitschaft zu zeitabhängigen Stromtarifen nimmt mit dem Alter ab

- Durch den Einbau digitaler Stromzähler werden flexible Tarife auch für den Energiebedarf möglich. Würden Sie deshalb Ihren Energietarif wechseln?



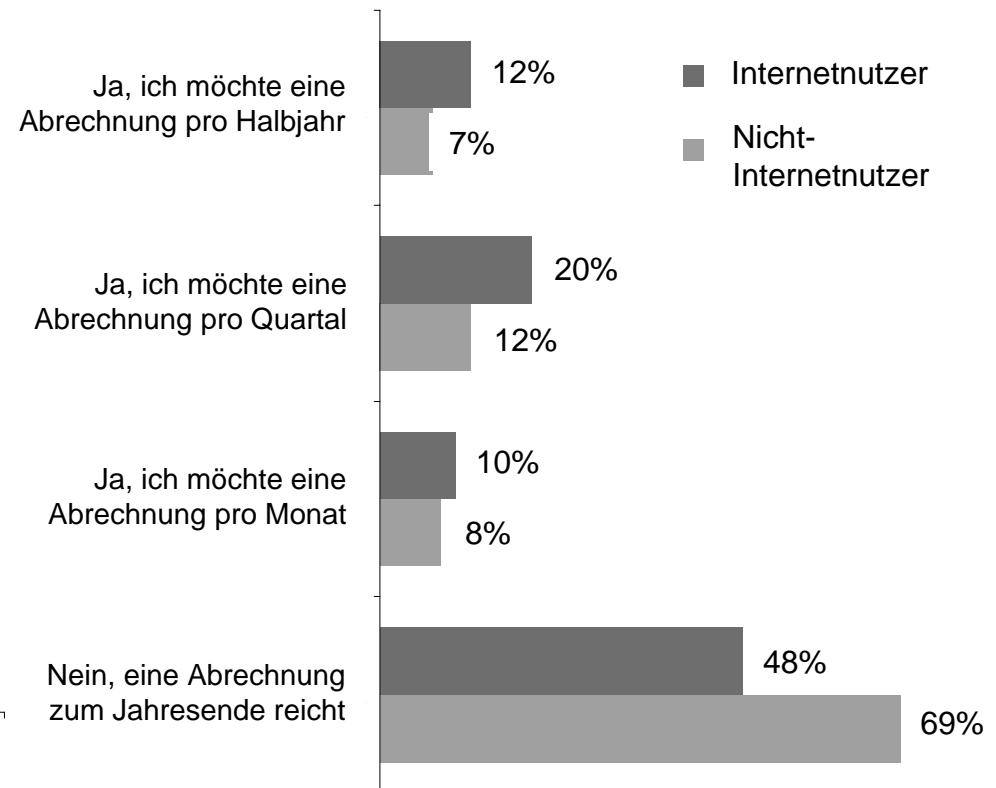
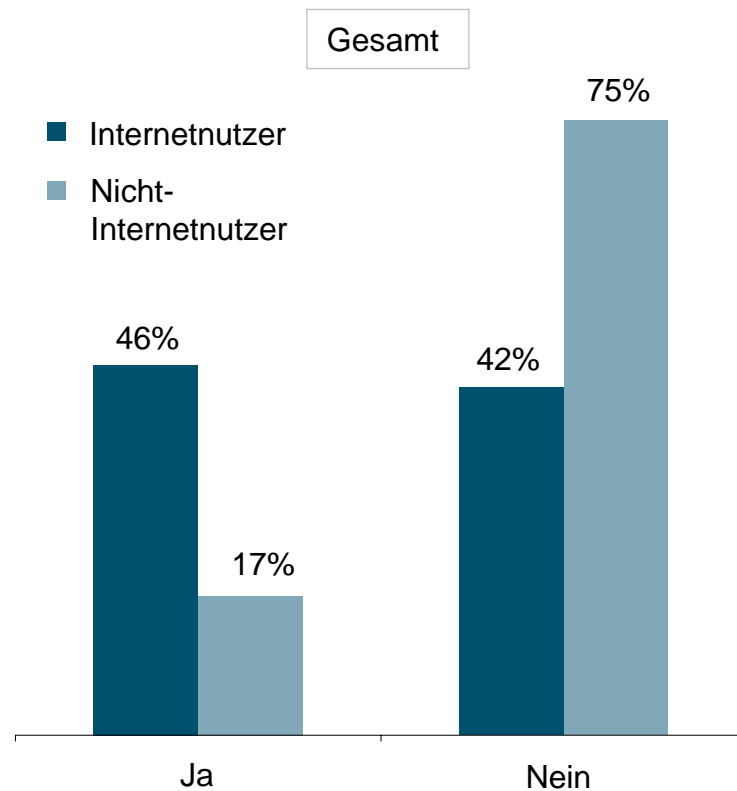
Quelle: BITKOM / ARIS Umfrageforschung, Basis: Alle Befragte

Internet-Nutzer besonders wechselwillig

Anteile der Verbraucher nach Internet-Nutzung



- Durch den Einbau digitaler Stromzähler werden flexible Tarife für den Energiebedarf möglich. Würden Sie deshalb Ihren Energietarif wechseln?
- Sollte die Stromabrechnung Ihrer Meinung nach in kürzeren Zeitabständen erfolgen?



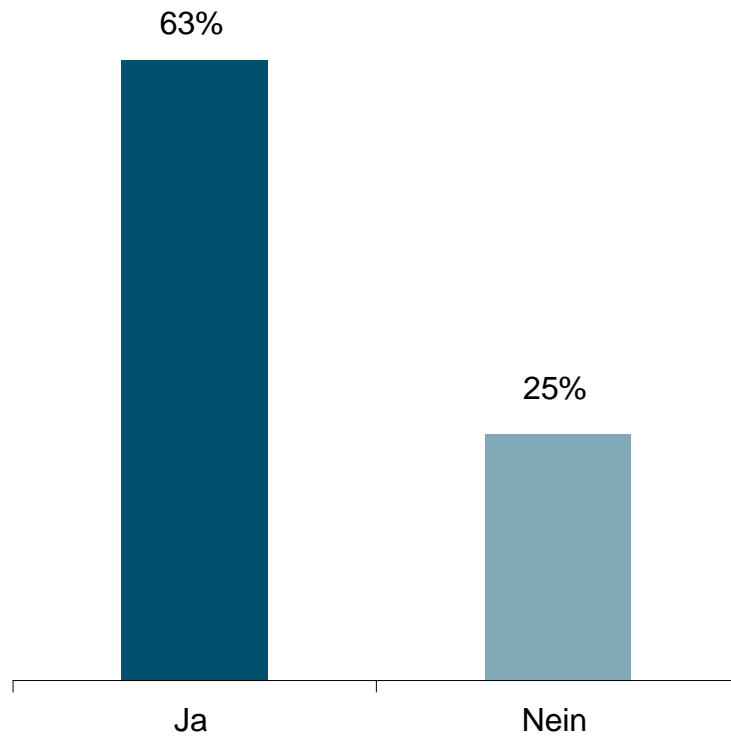
Quelle: BITKOM / ARIS Umfrageforschung, Basis: Internetnutzer/Nicht-Internetnutzer

Hohe Akzeptanz für Smart Meter in Neubauten

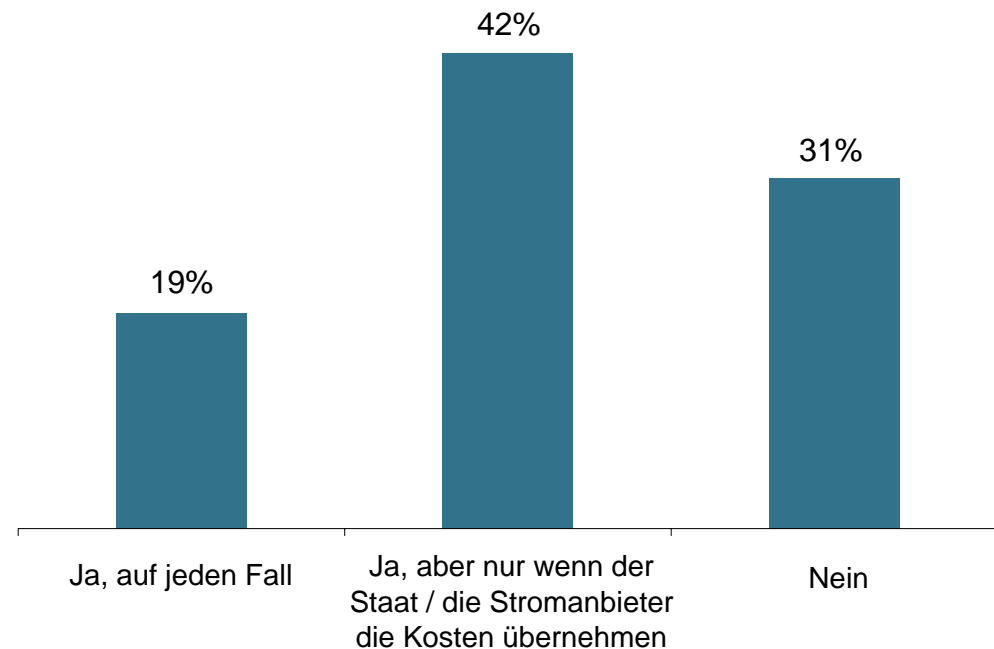
Anteil der Verbraucher



- Halten Sie es für sinnvoll, dass in Neubauten digitale Stromzähler eingebaut werden müssen?



- Halten Sie es für sinnvoll, dass auch in älteren Wohnungen digitale Stromzähler eingebaut werden müssen?



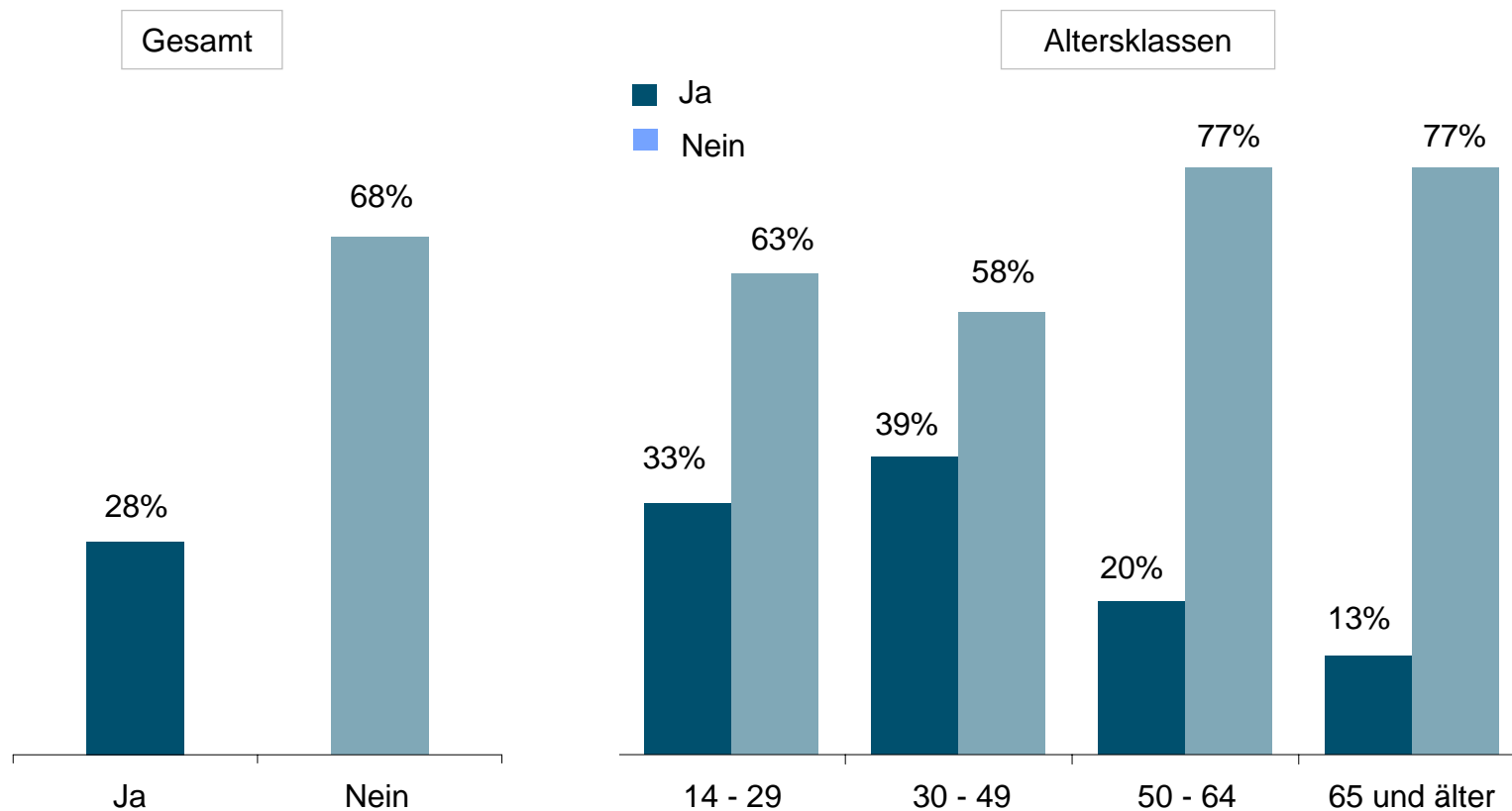
Quelle: BITKOM / ARIS Umfrageforschung, Basis: Alle Befragte

Nennenswertes Interesse an eigener Stromproduktion

Anteil der Verbraucher nach Altersgruppe



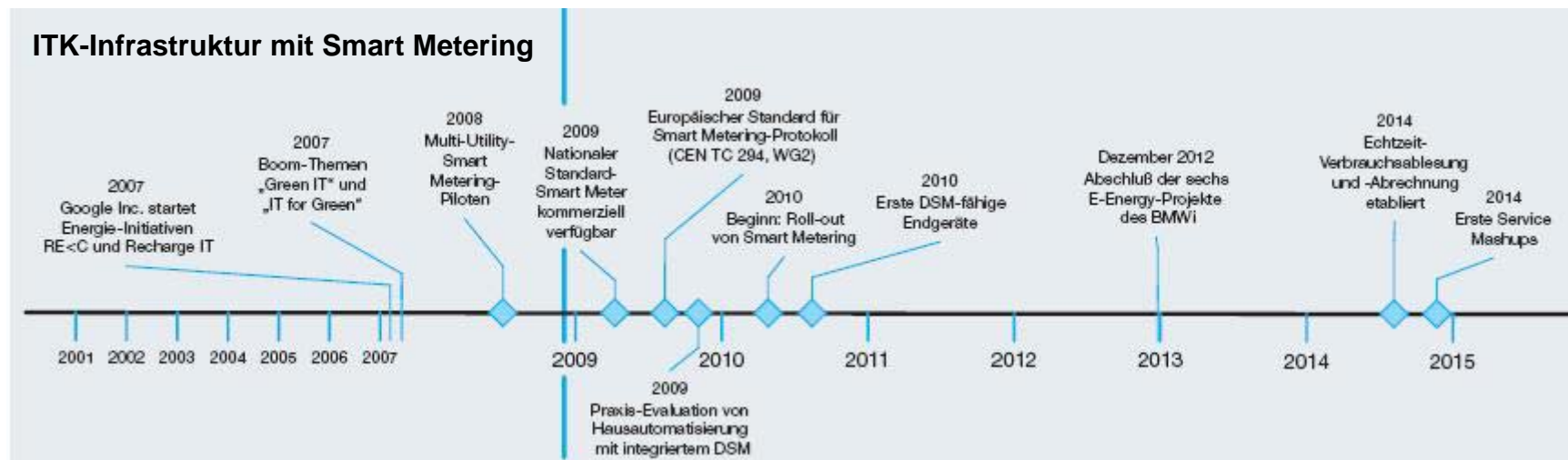
- Haben Sie schon mal daran gedacht, selbst produzierte Energie (etwa Solarenergie) ins Stromnetz einzuspeisen?



Quelle: BITKOM / ARIS Umfrageforschung, Basis: Alle Befragte

Die ersten Schritte sind gemacht

Zeitleiste eEnergy und Smart Metering



Quelle: http://www.bdi.eu/download_content/ForschungTechnikUndInnovation/Poster_de-IdE_online_Version.pdf

Was ist zu tun?

Vorschläge und Forderungen des BITKOM



- Zügige Definition der Smart Meter Funktionalität
- Verwendung von XML-basierten Formaten bei der Smart-Meter Datenübertragung
- Investitionen in Forschung und Modellprojekte erhöhen
- Mitwirkung/Vorantreiben der europäischen Standardisierung
- Kooperation mit USA, aktive Begleitung der dortigen Standardisierungsprozesse, Hinwirkung auf Harmonisierung
- Aufnahme von Smart-Grid-Technologien in Lehr- und Studienpläne
- Einsetzen eines Beratergremiums/Steering Committees E-Energy
- Erstellung einer nationalen Smart-Grid-Roadmap



Pressekonferenz „E-Energy – mit Smart Meter und Smart Grids zum Internet der Energie“

Martin Jetter

Mitglied des BITKOM-Präsidiums

Hannover, 1. März 2010
