



Part III.

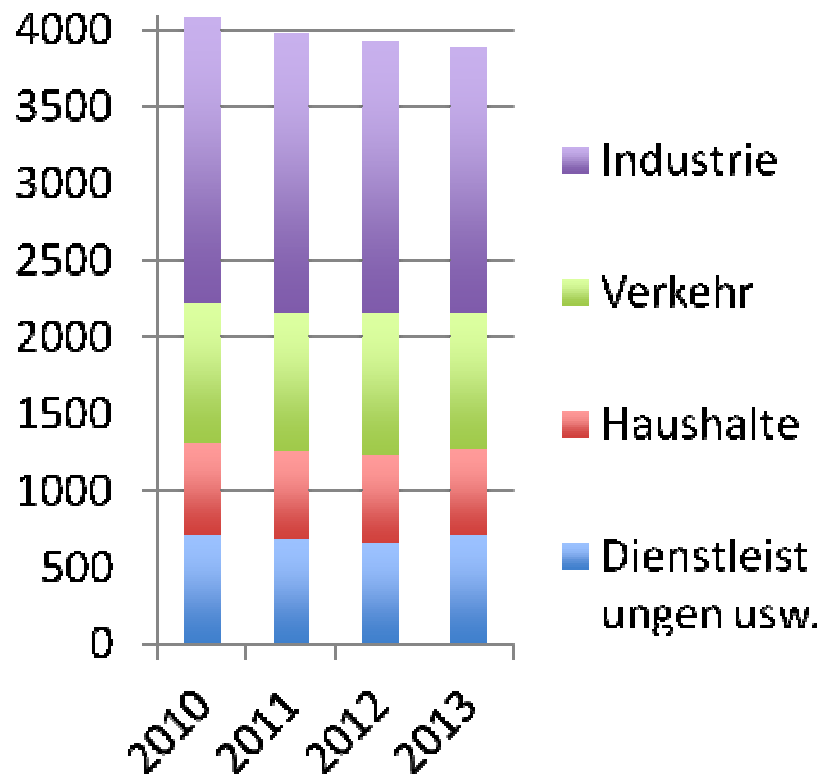
Die aktuelle Stromenergiepolitik für die Energiewende in Japan und Zukunftsaussichten

Akira Shibai

Endenergieverbrauch in Japan

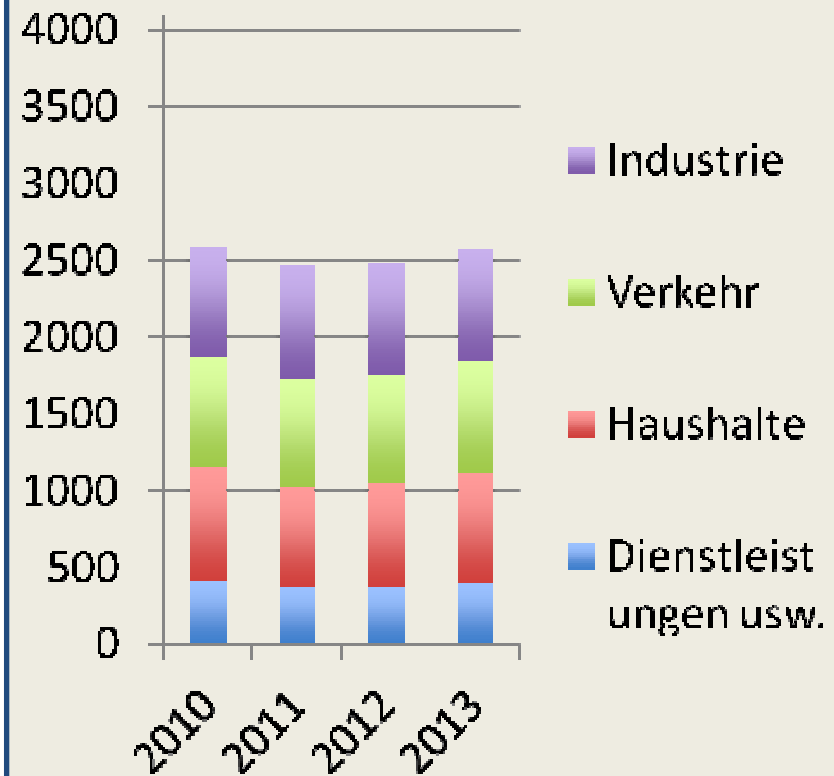


Endenergieverbrauch nach Sektoren (TWh)



Quelle: Agency for Natural Resources and Energy, Japan

In Deutschland

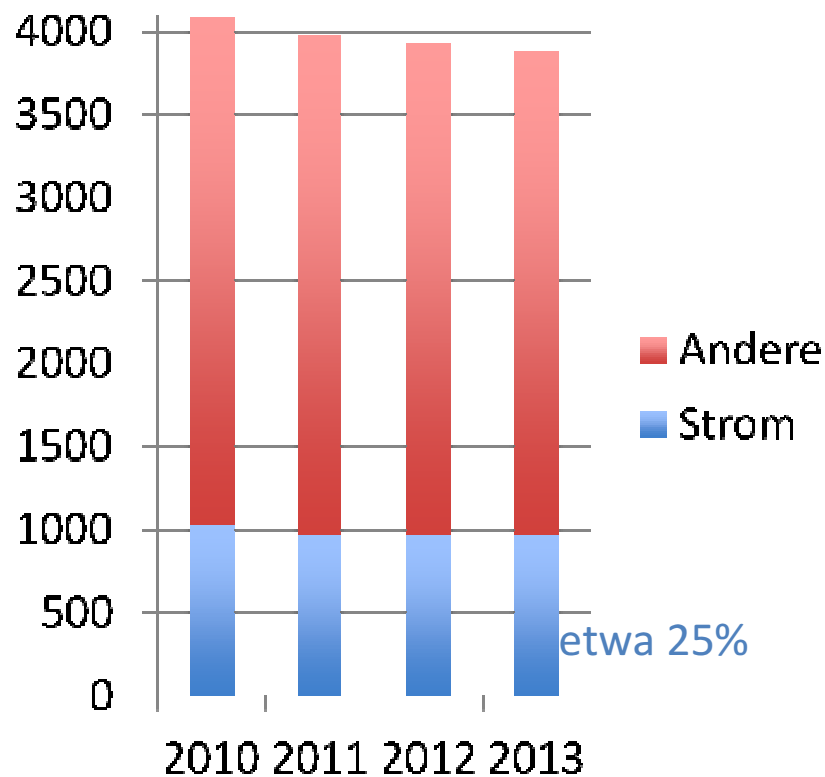


Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

Endenergieverbrauch in Japan

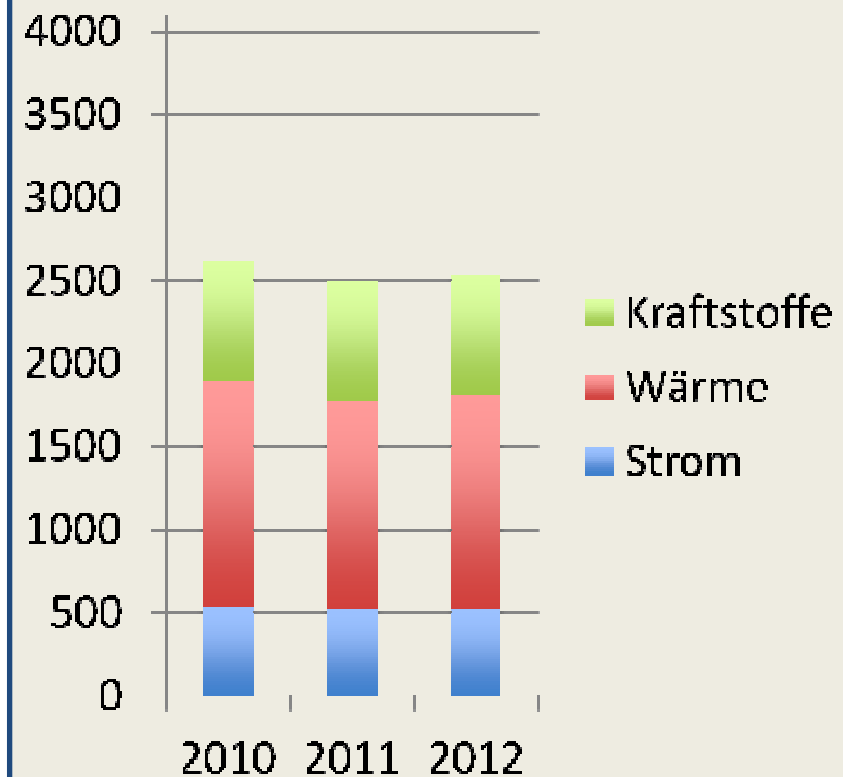


Endenergieverbrauch (TWh)



Quelle: Agency for Natural Resources and Energy, Japan

In Deutschland

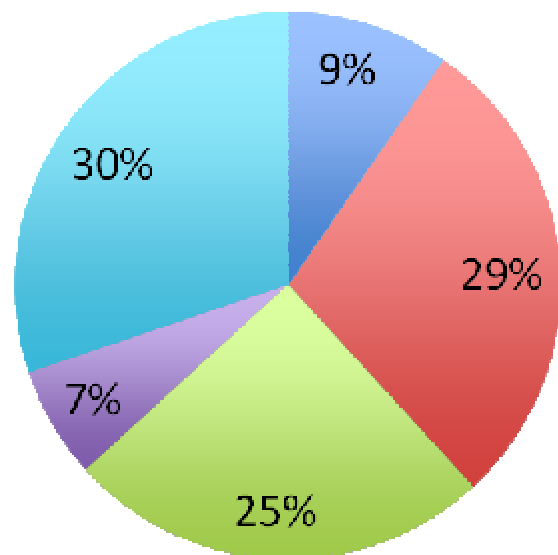


Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

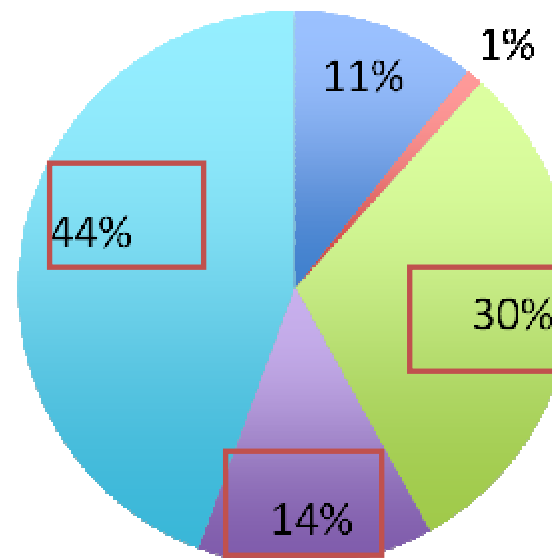


Stromerzeugung in Japan

2010 (4.2010-3.2011)



Nach 3.11
2013 (4.2013-3.2014)



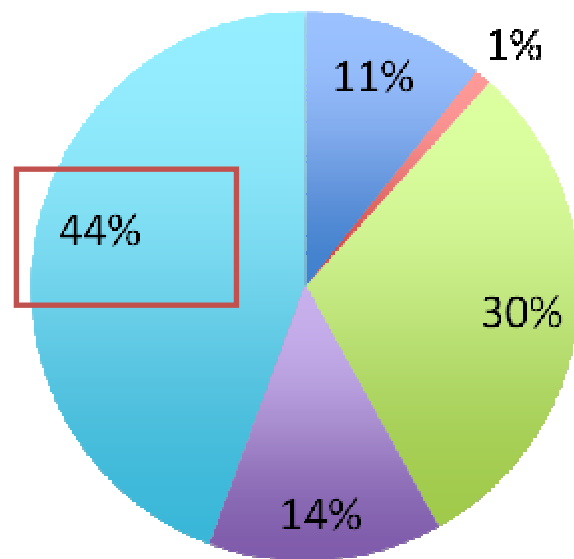
- Erneuerbare Energien u.a.
- Atomenergie
- Steinkohle
- Erdöl
- Erdgas

Quelle: Agency for Natural Resources and Energy, Japan

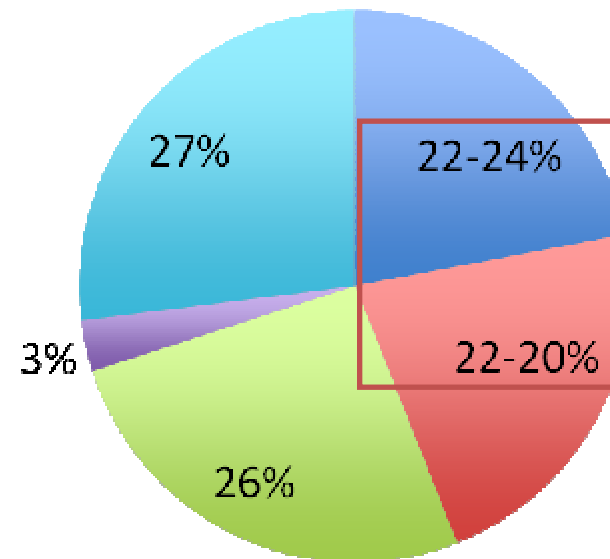


Stromerzeugung in Japan

2013 (4.2013-3.2014)



2030 (Plan)

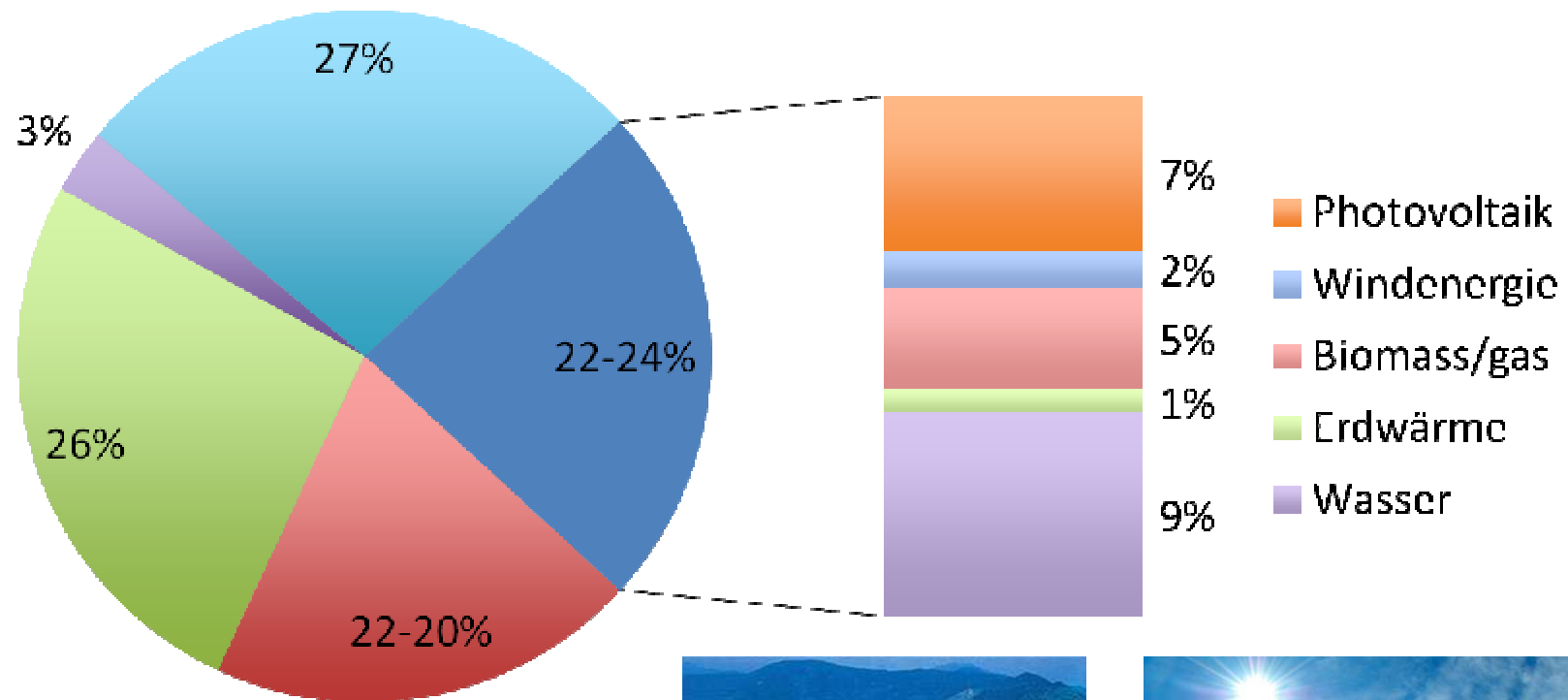


- Erneuerbare Energien u.a.
- Atomenergie
- Steinkohle
- Erdöl
- Erdgas

Quelle: Agency for Natural Resources and Energy, Japan

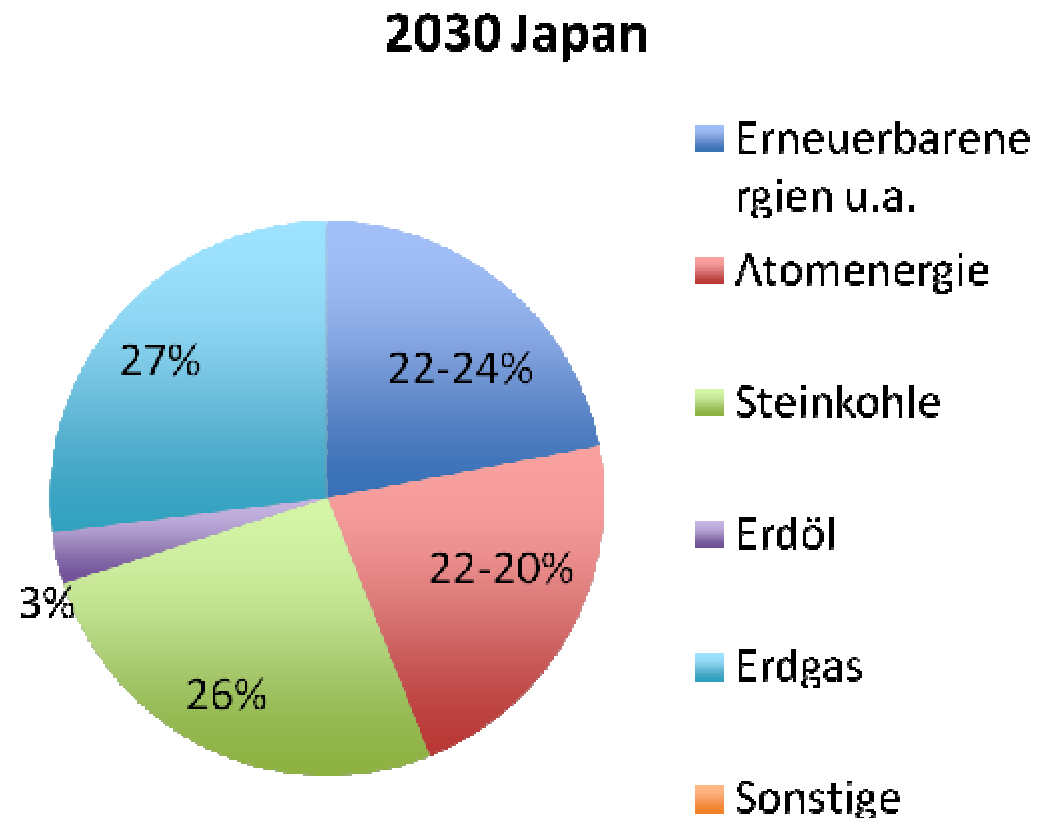
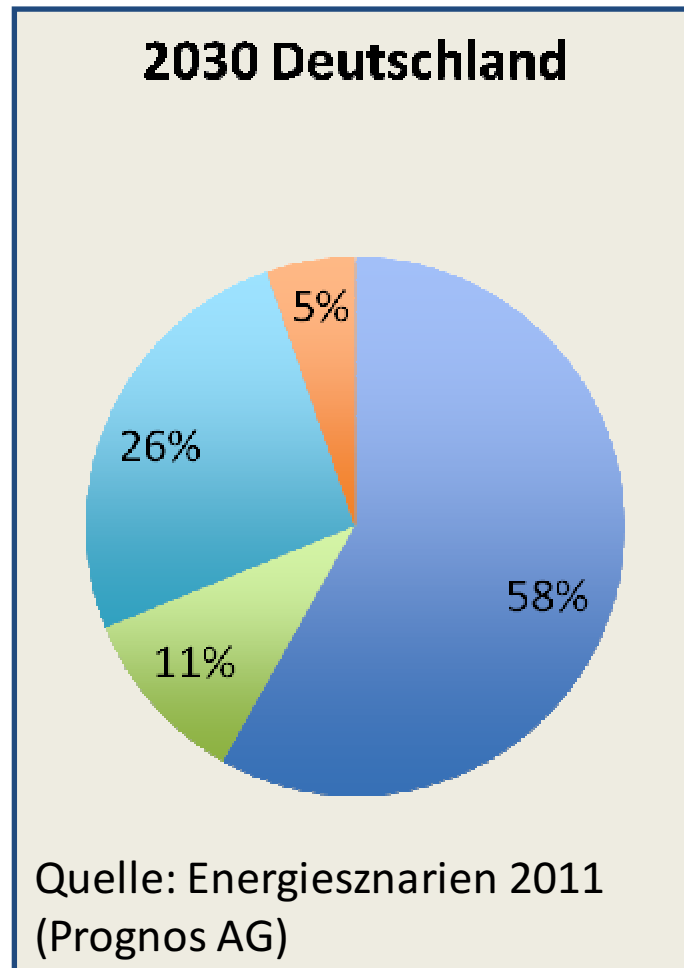
Stromerzeugung in Japan

2030 (Plan)





Vergleich zu Deutschland



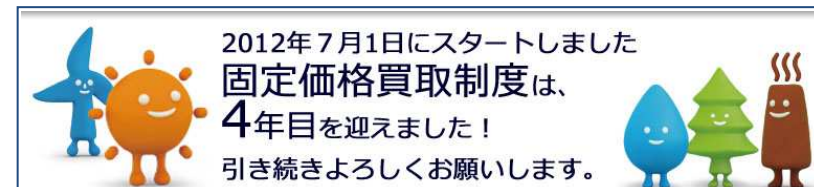
Hauptmaßnahmen der japanischen Energiewende



- 2030: Erneuerbare Energien 22-24%

1. Kauf und Preis des Stroms aus Erneuerbaren Energien wird versichert

- Einspeisevergütung



2. Finanzierungsunterschtützung

- Steuersenkung
- Subvention





1. Einspeisevergütung (Feed in Tarif)

In Japan

- seit 2012
- Preis: pro Jahr angepasst



In Deutschland

- seit 2000
- Preis: pro Monat angepasst

- In Japan: wird Einspeisevergütung Immer weniger
- Vielleicht wegen dem Druck der Stromunternehmen?



Einspeisevergütung in Japan



2012

2015

	Preis (JPY)	Laufzeit t		Preis (JPY)	Laufzeit t
Photovoltaik	42	10	→	29 / 35	10
Pv.(>10kW)	40	20		27	20
Windkraft	22 / 55	20		22 / 55	20
Erdwärme	26 / 40	15		26 / 40	15
Wasserkraft	24 - 34	20		24 - 34	20
Biomasse	13 - 39	20		13 - 40 Preis: nach Bedingung	20



2. Steuersenkung und Subvention

- **Steuersenkung für grüne Investitionen**

- Bei Einrichtung einer EE-Anlage

Unternehmen

- Steuer-Reduktion (7% der Kosten)

- **Erneuerbare-Energie-Anlagen Subvention**

- EE-Anlage (Wärme/Strom ohne FIT)

Unternehmen

- 1/3 oder 1/2 (nur Gemeinden) der Kosten

- **Photovoltaik/Solarthermie Anlage Subvention**

- Einkommensteuer-Reduktion (10% der Kosten)

Privat

- wenig und kompliziert für Privatmenschen

Schluss



Energiewende: **Notwendig**
für besonders Industrieländern
(z.B. Japan, Deutschland, ...)

Frage:

**Warum ist die Energiewende in Japan
schwächer als in Deutschland?**



Schluss

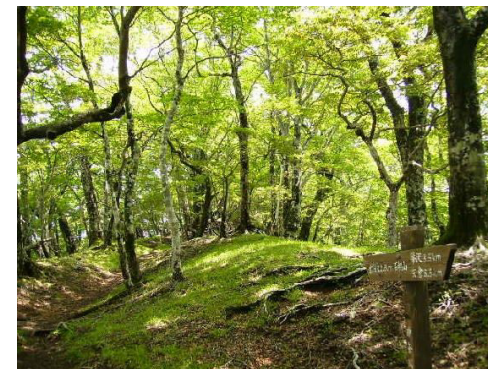
3 Probleme

in Japan Energiewende hindern

1. Problem

- für die japanische Regierung

Wirtschaft > Nachhaltigkeit, Umweltschutz

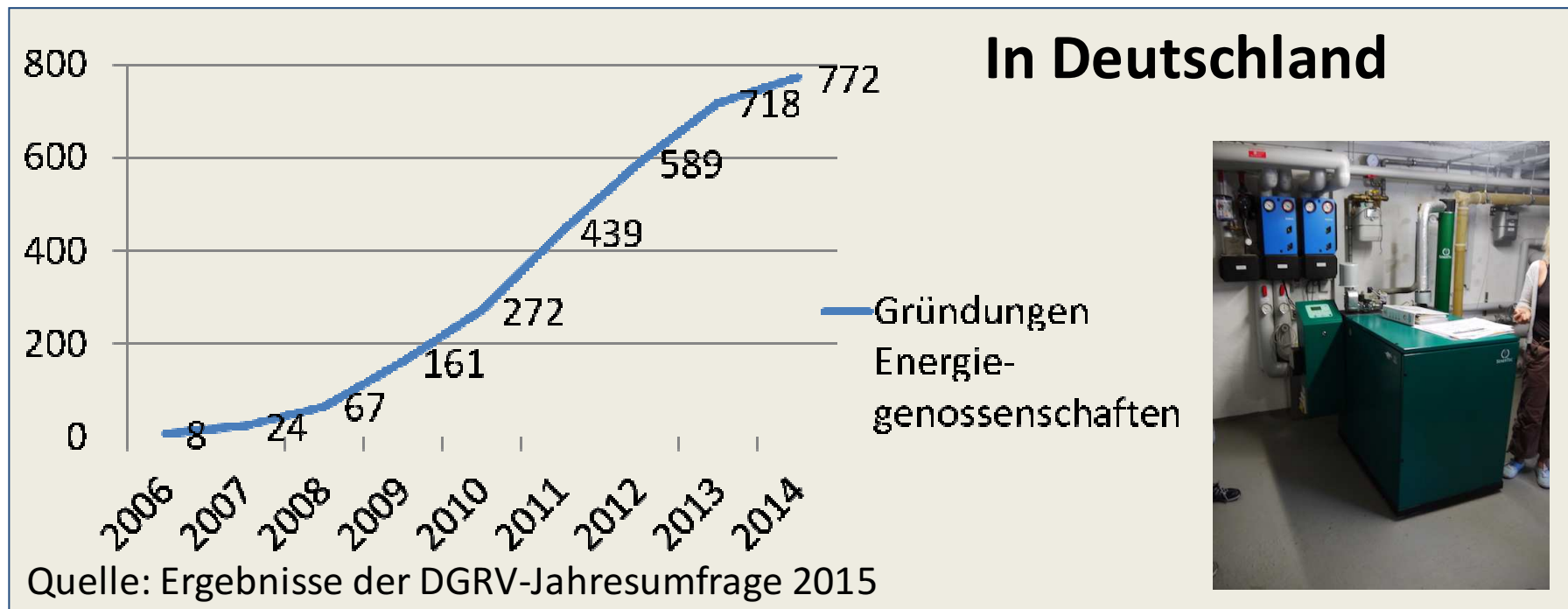


Schluss



2. Problem

- Mangel der bürgerschaftlichen Tätigkeiten
– z.B. Genossenschaften, Vereine



Schluss

3. Problem



- Bürger - Zweifel an den Erneuerbaren Energien



(gegen diese 3 Probleme) **Wichtig:**

- **genaue Informationen nach Japan bringen**
- **von guten Beispielen (in Deutschland) lernen**

Energiewende in Deutschland weiter durchführen

→ **in Japan die Energiewende erfolgreich**