

Environmental protection in Germany and Activities of the German Hellenic Chamber of Industry and Commerce

World Environment Day
June 5th, 2018

Agenda

- Germanys climate policy: the path to an energy transition
- Goals of the energy transition
- Electricity generation in Germany
- Facts and figures on renewable energies
- Activities of the German Hellenic Chamber of Industry and Commerce

Pioneer in climate policy

- Germany as an international pioneer in climate protection and the expansion of renewable energies
- exit from nuclear power by 2022, carbon dioxide emissions to be reduced by 40 % by 2020
- strategy: combining economic growth and environmental protection in the sense of sustainable management



The path to an energy transition

1976

- first wind energy experiment with the construction of a 100 m high large wind turbine

1987

- first German wind farm goes into operation

1991

- electricity feed-in law

2000

- the Renewable Energy Sources Act (EEG) comes into force through the initiative of "Bündnis 90/Die Grünen"

2011

- in response to the Fukushima reactor accident, the cabinet adopts energy policy milestones for phasing out nuclear energy by 2022

2014

- reform of the EEG: focus on cost-efficiency and predictability in the expansion of renewable energy

2017

- EEG 2017 marks the next phase of the energy transition

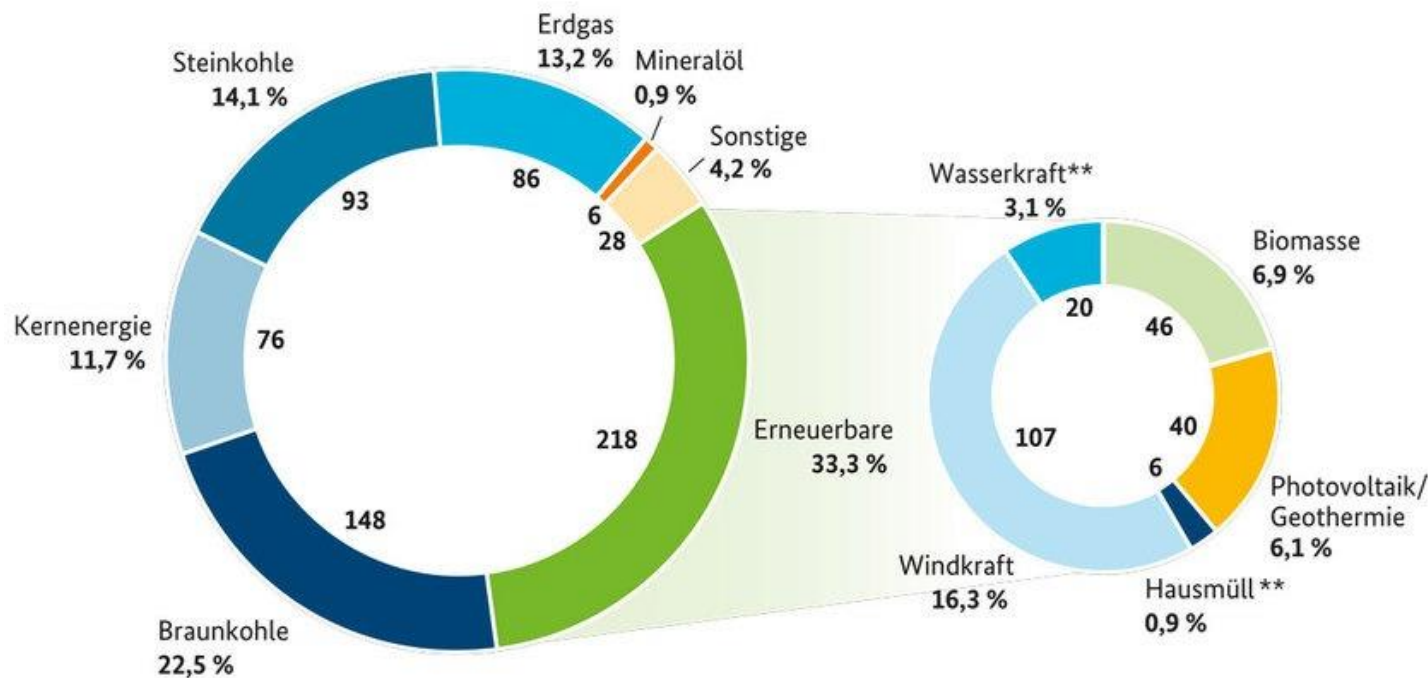
Goals of the energy transition

40-45 % share of renewable energies in electricity consumption until 2025

2022: deactivation of the last nuclear power plants

40 % less greenhouse gas emissions by 2020 compared to 1990

The electricity generation in Germany



Geothermie aufgrund der geringen Menge in Photovoltaik (PV)

*vorläufig, **regenerativer Anteil

source: BMWi.de

Facts and figures on renewable energies

- Although the use of conventional energy has fallen to its lowest level since 1990, electricity consumption increased by 0.8 % due to economic and employment growth.
- Although emissions in the electricity sector fell, they increased in transport, industry and buildings. As a result, total greenhouse gas emissions remained 27.6% lower than the level in 1990. However, if the trends of low oil prices and higher growth continue, Germany will only be able to reduce its emissions by 30% instead of 40% as planned.

Renewable energies in the German heating and transport market

- increasing relevance of renewable energies in the heating market due to the Renewable Energies Heat Act and the market incentive programme promoted by the German government emphasizes
- current focus is on electromobility, which stands for low-CO₂ driving and links electricity generation from renewable energy sources with the transport sector

Activities of the German Hellenic Chamber of Industry and Commerce

- Energy Working Group
- EUREM
- RenewablsB2B.com
- Business Trips
- Fact Finding Visits
- Conferences

Activities of the German Hellenic Chamber of Industry and Commerce

Γερμανική επιχειρηματική αποστολή στην Ελλάδα «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ενσωμάτωση στο δίκτυο»



Ιούνιο 2017

- Αποστολή 10 γερμανικών εταιριών και ιδικών
- Ημερίδα με 160 συμμετέχοντες
- Διοργάνωση 65 ατομικών συναντήσεων B2B

Γερμανική επιχειρηματική αποστολή στην Ελλάδα «Διαχείριση Απορριμμάτων, Λυμάτων & Waste to Energy»



Οκτώβριο 2017

- Αποστολή 10 γερμανικών εταιριών, ιδικών και εκπροσώπων της Γερμανικής οικονομίας
- Ημερίδα με 180 συμμετέχοντες
- Διοργάνωση 70 ατομικών συναντήσεων B2B

Activities of the German Hellenic Chamber of Industry and Commerce

Επιχειρηματική αποστολή στη Γερμανία (Βερολίνο)
«Εξοικονόμηση Ενέργειας και ΑΠΕ στον τουρισμό»



Νοέμβριο 2017

- Αποστολή 9 ελληνικών εταιριών και ιδικών στην Γερμανία
- Διοργάνωση εκδήλωσης δικτύωσης με γερμανικές εταιρίες και συναντήσεων B2B
- Επίσκεψη 5 παραδειγμάτων εφαρμοσμένων τεχνολογιών

Επιχειρηματική αποστολή στη Γερμανία (Φρανκφούρτη)
«Αποθήκευση Ενέργειας και Ενσωμάτωση στο Δίκτυο»



Μάρτιος 2018

- Αποστολή 15 ελληνικών εταιριών και ιδικών στην Γερμανία
- Διοργάνωση εκδήλωσης δικτύωσης με γερμανικές εταιρίες και συναντήσεων B2B
- Επίσκεψη παραδειγμάτων εφαρμοσμένων τεχνολογιών και στην έκθεση Energy Storage Europe

Activities of the German Hellenic Chamber of Industry and Commerce

Επιχειρηματική αποστολή στη Γερμανία (Μόναχο)
«Διαχείριση απορριμμάτων/λυμάτων και Waste to Energy»



Μάιος 2018

- Αποστολή 15 ελληνικών εταιριών και ιδικών στην Γερμανία
- Διοργάνωση εκδήλωσης δικτύωσης με γερμανικές εταιρίες και συναντήσεις B2B
- Επίσκεψη παραδειγμάτων εφαρμοσμένων τεχνολογιών και στην έκθεση IFAT 2018

Επιχειρηματικές αποστολές γερμανικών επιχειρήσεων στη Θεσσαλονίκη το 2018

- θέμα „Βιοενέργεια στο αγροτικό και τουριστικό τομέα της Ελλάδας“
Ημερίδα: 19 Ιουνίου
- θέμα „Εξοικονόμηση Ενέργειας και εκμετάλλευση οργανικών απορριμμάτων βιομηχανία τροφίμων“
Ημερίδα: 16 Οκτωβρίου

Thank you for your Attention!

Georgios Theodorakis
Business Development Manager

E-Mail: g.theodorakis@ahk.com.gr

