



Federal Ministry  
for Economic Affairs  
and Energy



MITTELSTAND  
**GLOBAL**  
ENERGY SOLUTIONS  
MADE IN GERMANY

# Energiewende - Made in Germany Eine Einführung

Paul Stolz

Consultant, energiewaechter GmbH

04.02.2020, Minsk



Facilitator



# “Energieslösungen Made in Germany” Ziele der Initiative

- **Förderung** von erneuerbaren Energien und energieeffizienten Technologien
- **Präsentation** nachhaltiger Energieslösungen
- **Implementierung** von Projekten
- **Know-how-Transfer**
- Beitrag zum internationalen **Klimaschutz**



# Information

[www.german-energy-solutions.de](http://www.german-energy-solutions.de)

- ✓ Anmeldung für den Newsletter

## Online Informationen

- ✓ Informationen über Technologien “Made in Germany”
- ✓ Aktuelle Neuigkeiten und bevorstehende Veranstaltungen
- ✓ Informationen zu aktuellen Marktentwicklungen

## Firmenverzeichnis

- ✓ Finden Sie potentielle Geschäftspartner





# Die Energiewende und aktuelle Entwicklungen



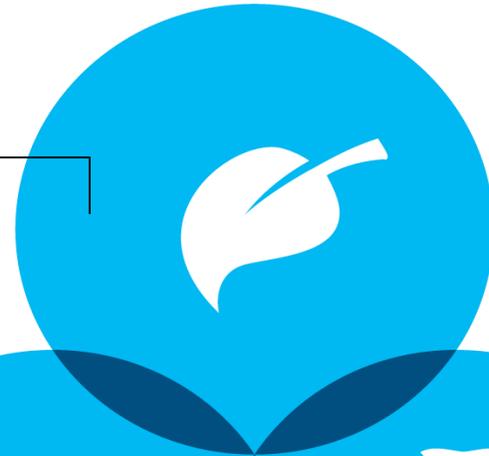
# Fünf Gründe für die *Energiewende*

- Entwicklung neuer Technologien als neue Quellen für wirtschaftliches Wachstum und Arbeitsplätze
- Sinkende Abhängigkeit von Energieimporten
- Reduzierte Kohlenstoff Emissionen und das Erreichen der Klimaschutz Ziele
- Ausstieg aus der Atomkraft
- Energiepolitik kann sowohl nachhaltig als auch ökonomisch erfolgreich sein



# Die *Energiewende* vereint Angebotssicherheit, Kosteneffizienz und Umweltschutz

Umweltverträglich



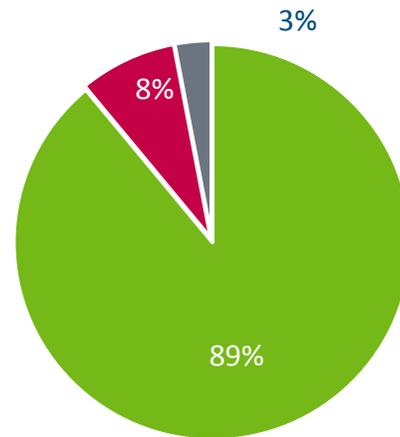
Erschwinglich und  
kostengünstig

Sicher und  
zuverlässig



# Die *Energiewende* erfreut sich einer umfangreichen Unterstützung innerhalb der deutschen Bevölkerung

Unterstützen Sie die *Energiewende*?



■ Ja

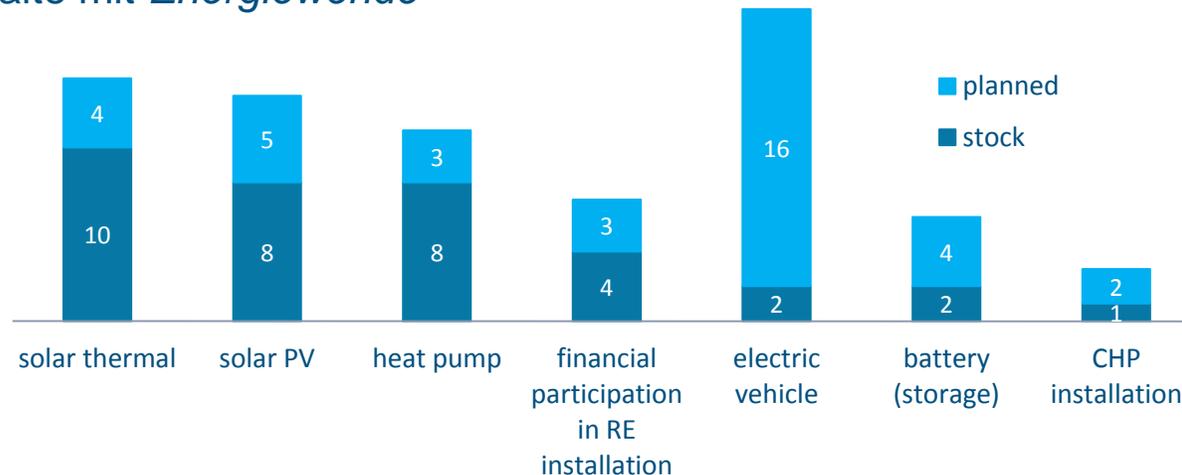
75% - Die Energiewende ist eine gemeinsame Aufgabe, zu der jeder in der Gesellschaft beitragen muss

14% - Ich denke, dass die Energiewende eine gute Sache ist, aber ich kann oder will nicht viel dazu beitragen

■ Nein

■ Ich weiß nicht

Beteiligung deutscher Haushalte mit *Energiewende* Technologien (in %)

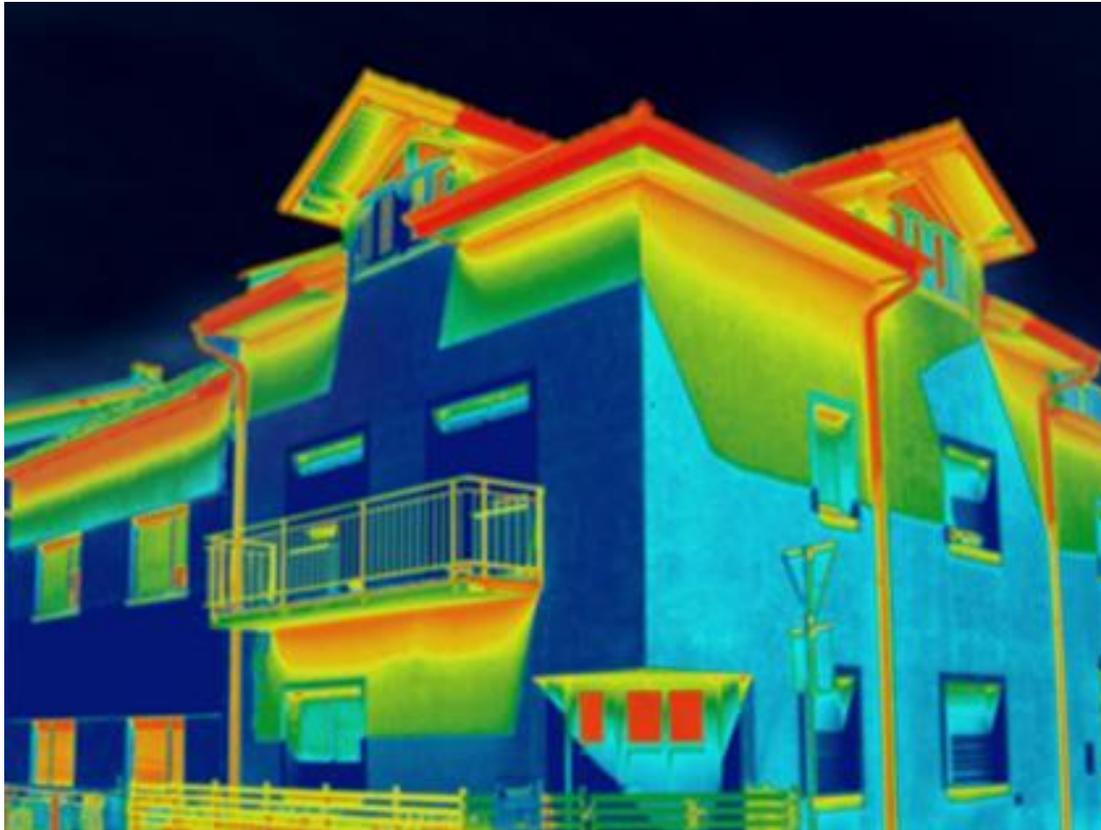


# Die EU und Deutschland haben sich mittel- und langfristige Klima- und Energieziele gesetzt

| Ziele  | Deutschland        |      |                    | EU   |       |              |
|--|--------------------|------|--------------------|------|-------|--------------|
|  | 2020               | 2030 | 2050               | 2020 | 2030  | 2050         |
| <b>Treibhausgasemissionen</b>  |                    |      |                    |      |       |              |
| Treibhausgasemissionen verglichen zu 1990 (in allen Sektoren)              | -40%               | -55% | -80 bis -95%       | -20% | -40%  | -80 bis -95% |
| <b>Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien am Energieverbrauch</b>      |                    |      |                    |      |       |              |
| % Brutto-Endenergieverbrauch   | 18%                | 30%  | 60%                | 20%  | 32%   |              |
| <b>Reduzierung des Energieverbrauchs und Erhöhung der Energieeffizienz</b> |                    |      |                    |      |       |              |
| Primärenergieverbrauch   | -20%<br>(vs. 2008) |      | -50%<br>(vs. 2008) | 20%  | 32.5% |              |

Source: BMUB, European Commission

# Energieeffizienz hat das Potenzial für Hausbesitzer und Mieter, Energie und Kosten zu sparen



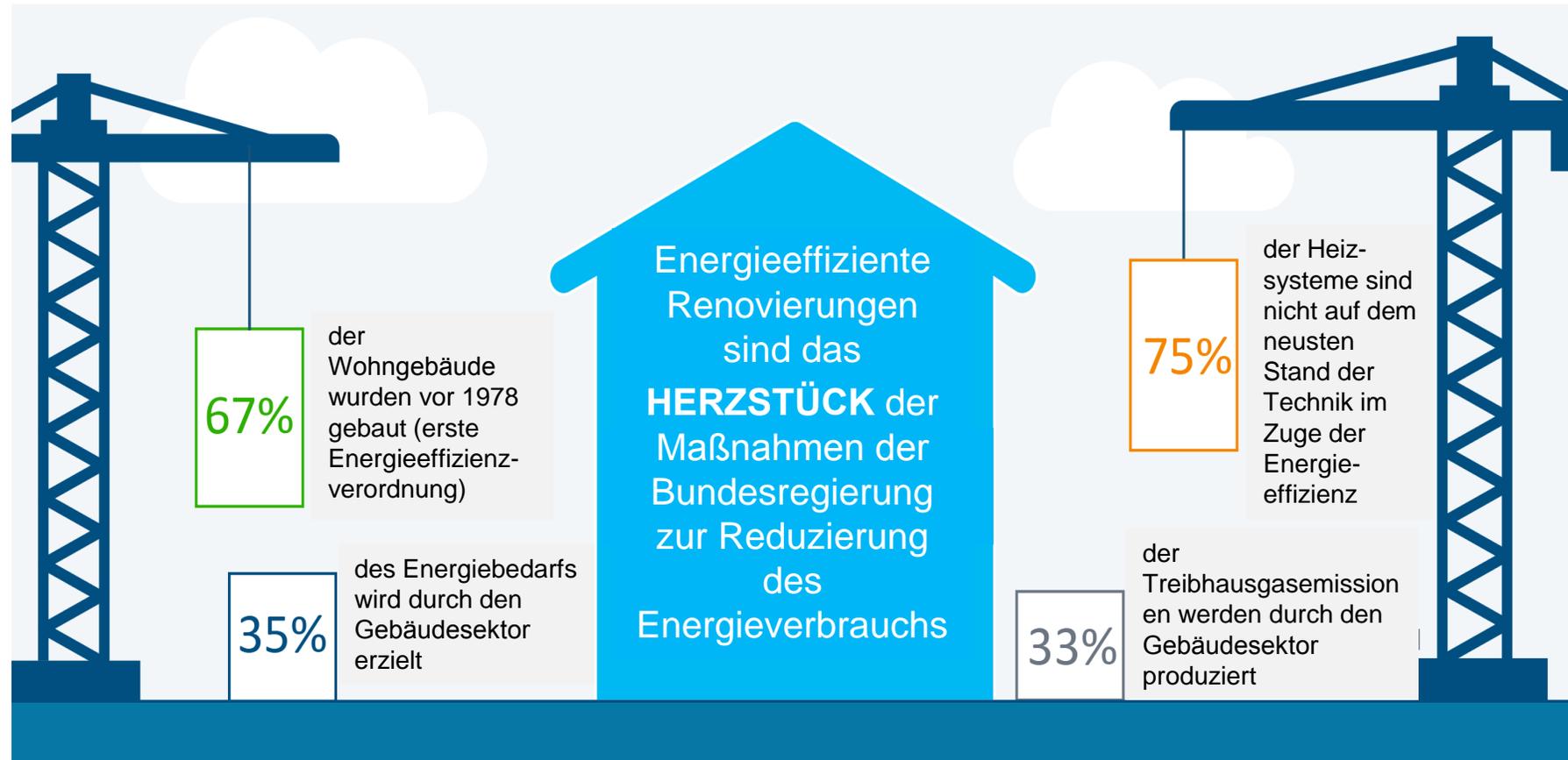
## Ziel:

Reduzierung des Primärenergiebedarfs im Gebäudesektor um rund 80% bis 2050

## Maßnahmen:

Kombination und Aktualisierung bestehender Maßnahmen in einer konsistenten Strategie, z.B. Anreize durch finanzielle Unterstützung und Koordination durch gebäudebezogene Sanierungsfahrpläne

# Die Niedrigenergiesanierung des bestehenden Gebäudebestands ist entscheidend für den Erfolg der Energiewende



# Ziel für 2050: ein nahezu klimaneutraler Gebäudebestand

- Zentrales Ziel der Bundesregierung: Deutschlands Gebäudebestand bis 2050 nahezu klimaneutral stellen
- Bis 2020 sollen die erneuerbaren Energien 14 % des Endenergieverbrauchs für Heizung und Kühlung ausmachen

## *Energie-Effizienz-Strategie für Gebäude(18.11.2015)*

- Die Eckpunkte dieser Strategie sind Bestandteil des „Nationalen Aktionsplans Energieeffizienz“ (NAPE), der am 3. Dezember 2014 von der Bundesregierung verabschiedet wurde
- **Oktober 2019:** das Kabinett genehmigt Steuerboni für energieeffiziente Gebäudesanierungen



Federal Ministry  
for Economic Affairs  
and Energy



MITTELSTAND  
**GLOBAL**  
ENERGY SOLUTIONS  
MADE IN GERMANY

# Die teilnehmenden deutschen Unternehmen



# Teilnehmende deutsche Unternehmen

| Unternehmen                 | Vertreter             | Geschäftsfeld  |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| getAir GmbH                 | Herr Jörg Knoblauch   | Forschung, Entwicklung und Produktion dezentraler Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung |
| Klöpfer-Therm GmbH & Co. KG | Herr Engelbert Brück  | Entwickler und Hersteller innovativer elektrischer Heizsysteme                           |
| LUNOS Lüftungstechnik GmbH  | Herr Michael Merscher | Planer, Entwickler und Hersteller dezentraler Wohnraumlüftung                            |

# Teilnehmende deutsche Unternehmen

| Unternehmen        | Vertreter           | Geschäftsfeld   |
|--------------------|---------------------|---|
| Pravida GmbH       | Herr Otto Pravida   | Tätig in verschiedenen Bereichen des Baugewerbes, u.a. Strahlenschutz, schlüsselfertiger Industrie- und Gewerbebau, Aufgaben im Hoch- und Tiefbau, Transportbeton |
| SICC Coatings GmbH | Herr Detlef Steiert | Entwickler von energieeinsparenden Wand- und Fassadenfarben sowie Bauprodukten  |

# Kontakt

## Exportinitiative Energie (BMWi) (Koordinator)

+49 (0)30 5408 793 51

office@german-energy-solutions.de

[www.german-energy-solutions.de](http://www.german-energy-solutions.de)

Twitter: @export\_EE

## energiewaechter GmbH (Durchführer)

Paul Stolz

+49 30 797 444 120

ps@energiewaechter.de

[www.energiewaechter.de](http://www.energiewaechter.de)

