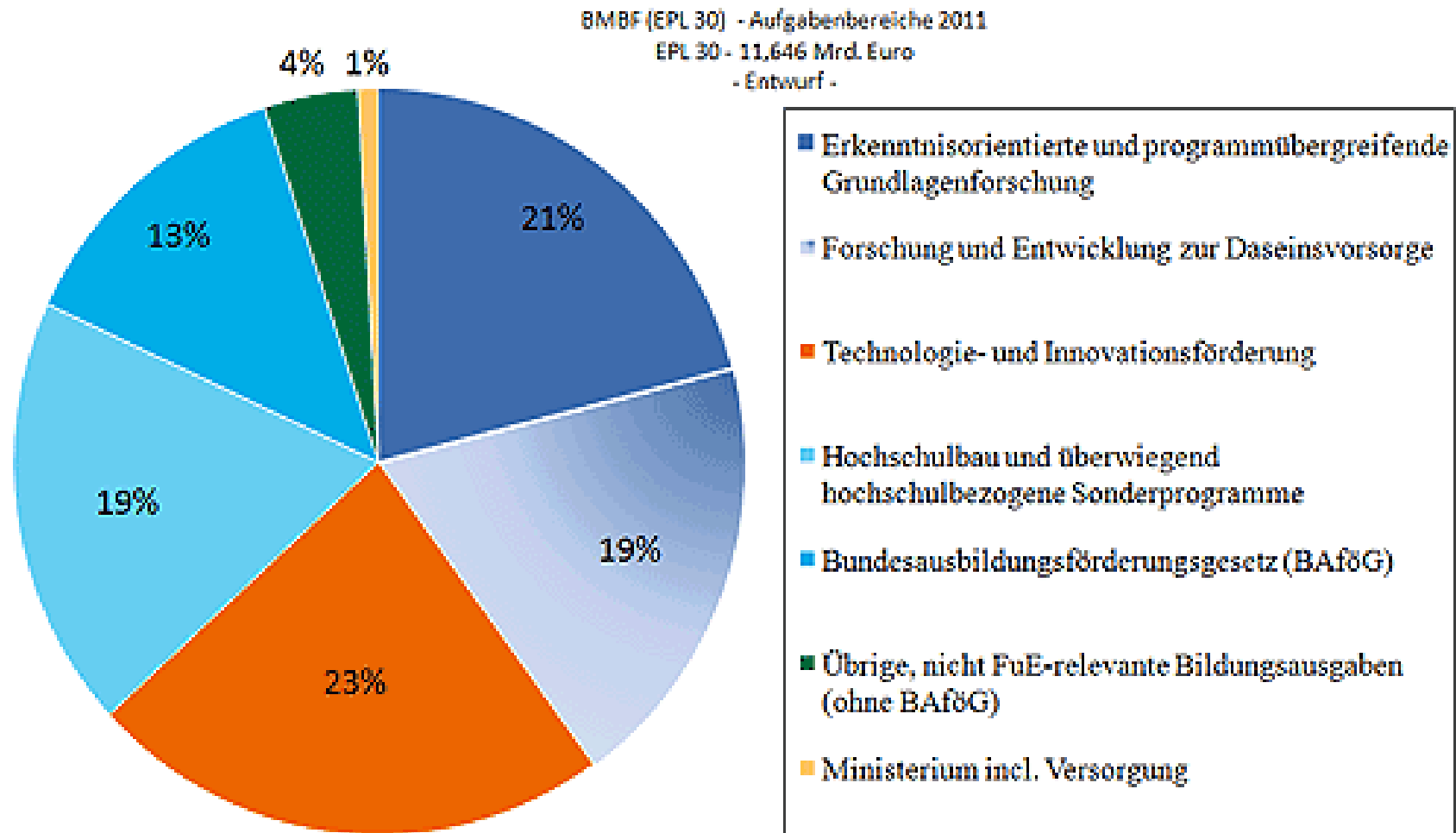


# Schwerpunkte der Bundesregierung

1. Bildung (Ziel 7% des BIP)  
Bund: Fachkräftenachwuchs, Hochschulen und Frühkindliche Bildung
2. Forschung und Entwicklung (Ziel 3%)  
Bund: Grundlagenforschung, Hightechstrategie, Exzellenzinitiative, Forschungsförderung



# Der Haushaltsentwurf 2011 des BMBF 11,65 Mrd. Euro (Vorjahr 10,9 Mrd.)



# 1. Fachkräftenachwuchs und Hochschulen

- **Berufliche Bildung**
- **Fachkräftenachwuchs** sichern
- **Hochschulen und Studierende**



Ziel 40% für ein Hochschulstudium

(2010: 3,2 Milliarden €; 2005: 1,1 Milliarden €)

- **Bafög-Novelle** (im Vermittlungsausschuss)
- Neu: **Nationales Stipendienprogramm**

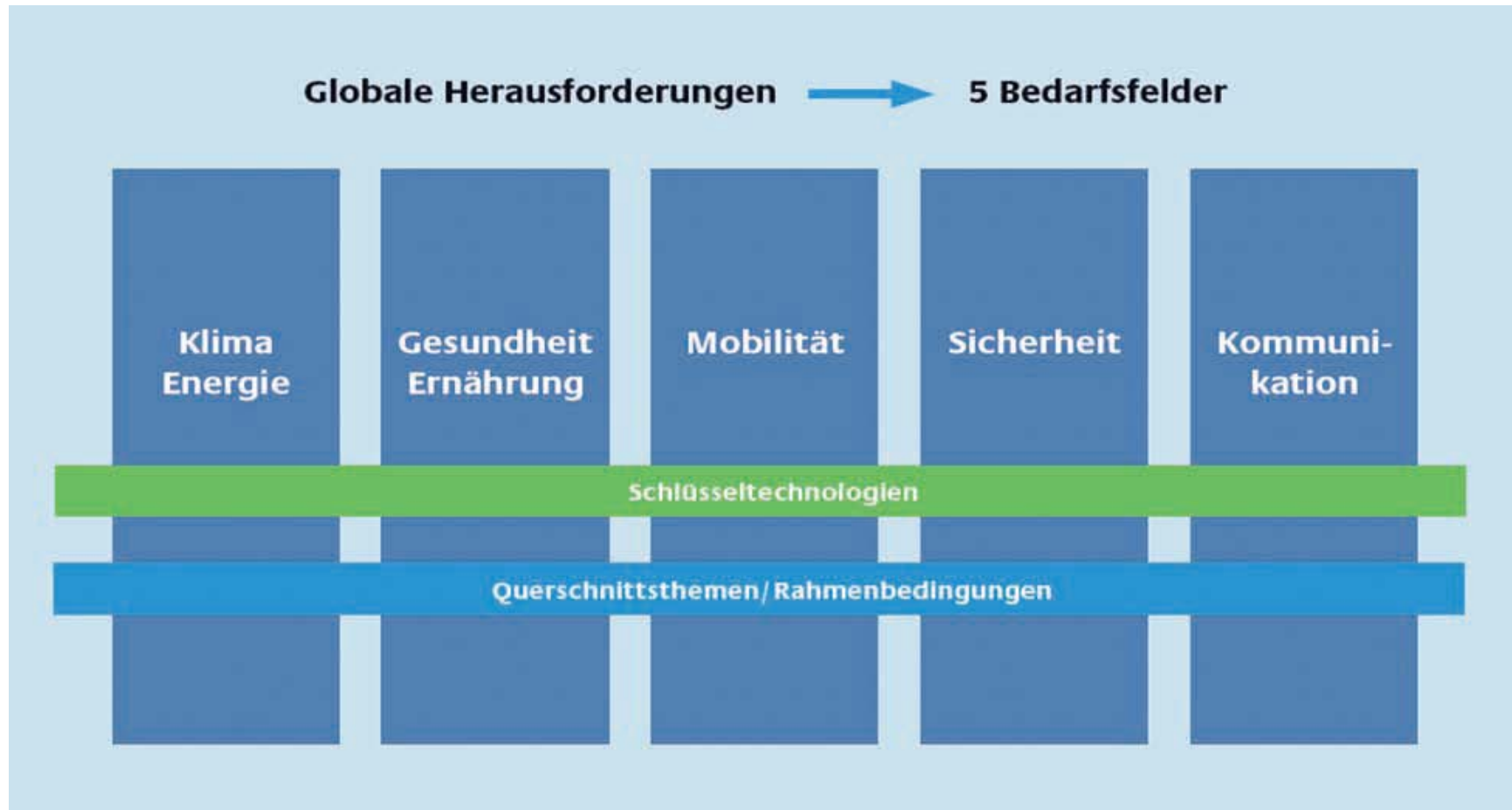


## 2. Frühkindliche Bildung

- 2011: **100 Mio. € zusätzlich** gemeinsam mit dem Familienministerium
- **Bildungslotsen:** zur individuellen und kontinuierlichen Betreuung
- **Programme:** z.B. „Haus der kleinen Forscher“
- Problem: grundgesetzliches **„Kooperationsverbot“**



# 3. Hightech-Strategie



# Hightech-Strategie

- Mit der Hightech-Strategie wurde erstmals ein **nationales Gesamtkonzept** vorgelegt, das die wichtigsten Akteure versammelt.
- Sie hat für die unterschiedlichen Innovationsfelder Ziele formuliert, Prioritäten gesetzt und neue Instrumente wie den **Spitzencluster-Wettbewerb** oder die **Innovationsallianzen** eingeführt.
- Deutschland soll zum **Vorreiter** bei auf Wissenschaft und Technik beruhenden Lösungen auf den Feldern Klima/Energie, Gesundheit/Ernährung, Mobilität, Sicherheit und Kommunikation werden.
- Die vorliegenden Indikatoren und Wertungen sprechen für eine **hohe Mobilisierungswirkung** der Hightech-Strategie:
  - 2008: Steigerung der F/E-Ausgaben der Unternehmen um 7,4 Mrd. € (19% in3J)
  - 2008: Zahl der in der Wirtschaft beschäftigten Forscher, Laboranten und Techniker stieg auf 333.000 (+12 % ggü. 2004)
  - 2009: F/E-Anteil am BIP: 2,8%



# 4. Exzellenzinitiative

- Förderung der **universitären Spitzenforschung**.
- Von 2006 bis 2012 stehen 1,9 Mrd. € zur Verfügung (75% trägt der Bund).
- 2013-2017: Um **Neuanträgen und Fortsetzungsanträgen** aus den ersten beiden Förderrunden eine gleichberechtigte Chance zu geben, wurde das Fördervolumen rund 2,7 Mrd. € gesteigert.
- In den ersten beiden Förderrunden wurden **39 Graduiertenschulen, 37 Exzellenzcluster und neun Zukunftskonzepte an 37 Hochschulen** in 13 Bundesländern ausgewählt:
  - Unter anderem sind **neue Kooperationsmodelle** zwischen Hochschulen, Forschungseinrichtungen und der Wirtschaft entstanden („Vernetzung“).
  - Die Exzellenzinitiative hat entscheidend zu einem schärferen Profil der Universitäten und zu forschungsfreundlichen Strukturen beigetragen.
  - *Verstärkung von Ausgründungen noch nicht erreicht.*



# Bildungsrepublik Deutschland

- Bis 2013 werden 12 Milliarden € zusätzlich in Bildung und Forschung investiert
  - Gute Bildung und Spitzenforschung schaffen die Grundlage für unseren Wohlstand
  - Der Haushaltsentwurf zeigt – wir sind auf dem Weg zur „Bildungsrepublik Deutschland“
- **Aber: Gemeinschaftsanstrengung von Bund, Ländern, Kommunen und Wirtschaft**



### **III. Das Energiekonzept**



**Deutschland soll die  
klimafreundlichste Volkswirtschaft der  
Welt werden!**

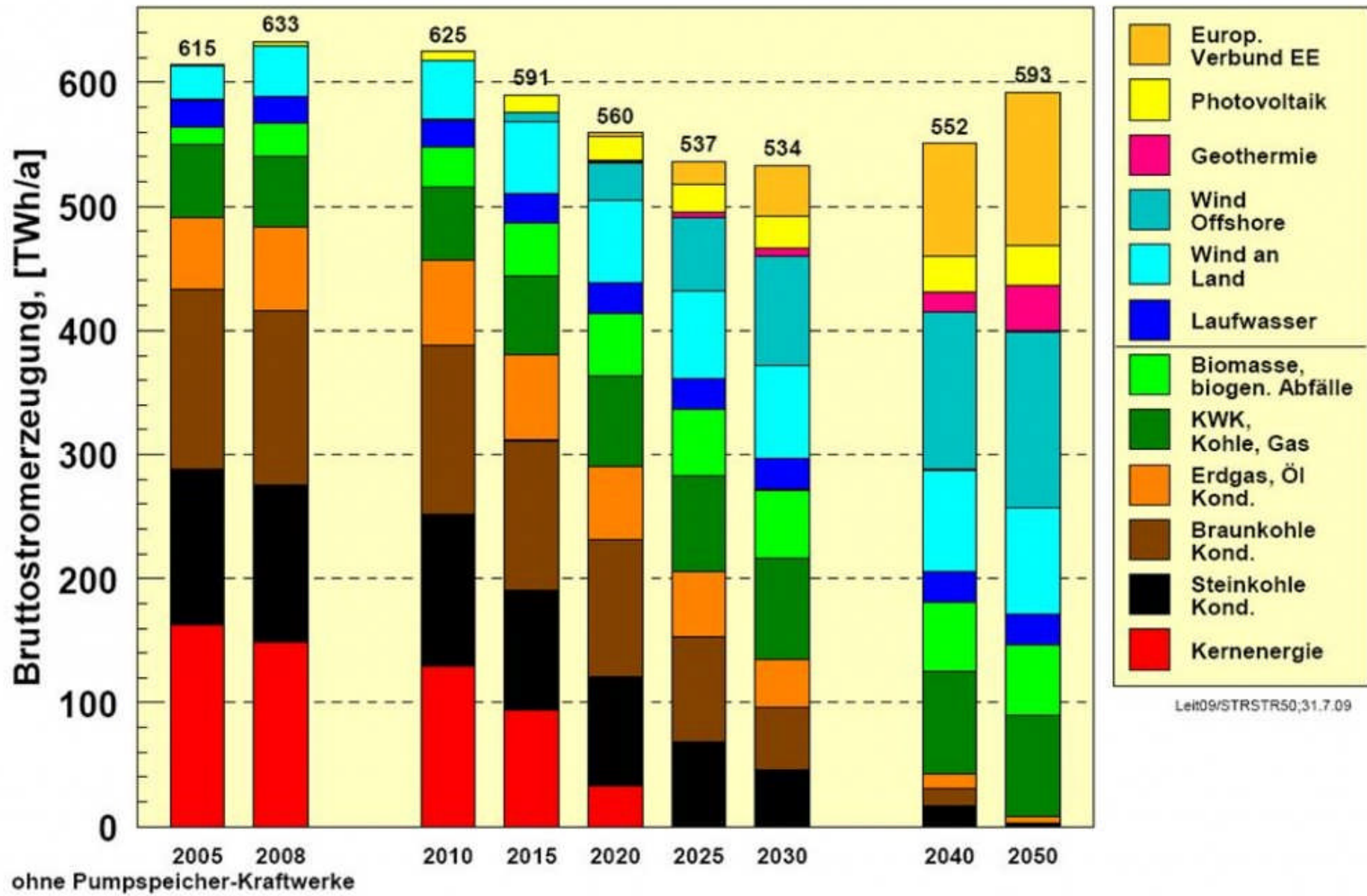


# Das Energiekonzept ...

- ist langfristig angelegt mit einer Vision für das Jahr 2050.
- enthält ein umfassendes und konkretes Maßnahmenpaket - erstmals seit 1991!
- basierend auf einem soliden Finanzierungs-konzept.
- auf Basis der gleichwertigen Parameter: umweltschonend, sicher und bezahlbar.

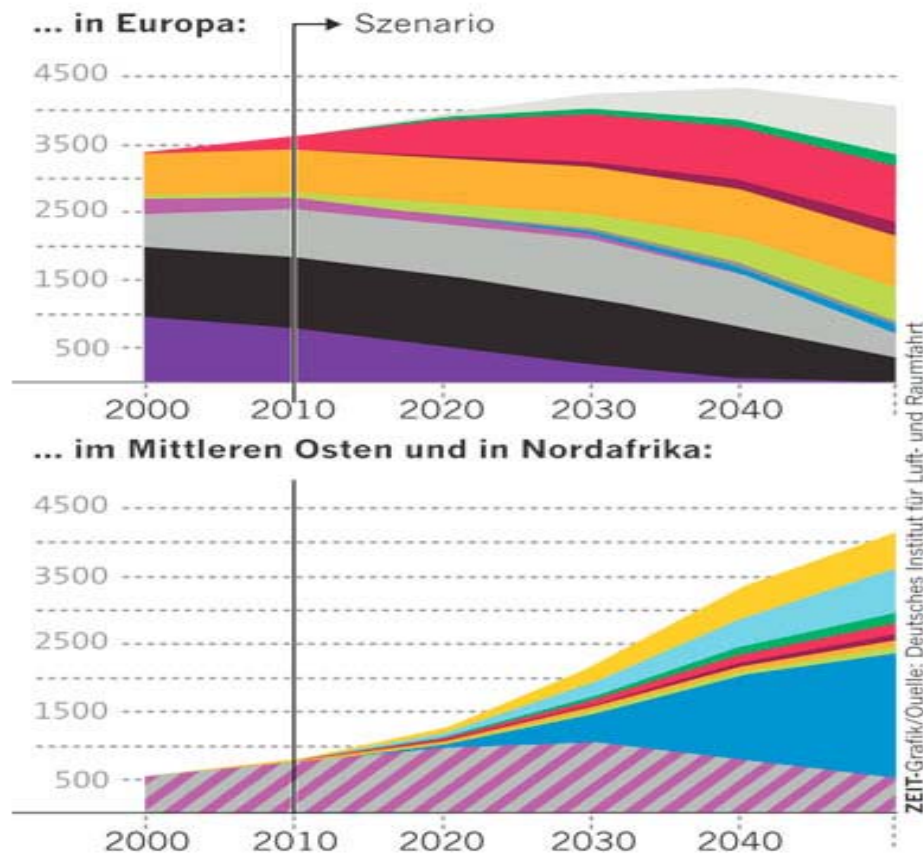
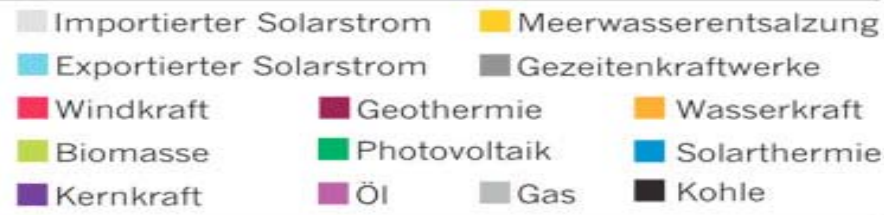


# Strommix in Deutschland



# Die künftige Stromversorgung ...

(Elektrizität in Terawattstunden pro Jahr)



# Die 6 wichtigsten Handlungsfelder des Energiekonzeptes sind:

## 1. **Der Ausbau der Erneuerbaren Energien (EE):**

➤ Bis 2050 soll der Anteil der EE am Energieverbrauch 60% und der Anteil am Stromverbrauch sogar 80% betragen

## 2. **Der Ausbau der Stromnetze und Speicher**

➤ Ein modernes, leistungsfähiges Stromnetz ist die entscheidende Voraussetzung für eine Energieversorgung, die auf EE basiert

## 3. **Energieeffizienz**

➤ Auflegung eines Energieeffizienzfonds von 500 Mio. € jährlich, um Anreize für Energieeffizienzmaßnahmen für Verbraucher, Mittelstand und vor allem Kommunen zu setzen

➤ Unterstützung der CCS-Technologie, sofern Eigentumsrechte gewahrt werden und eine Länderklausel eingeführt wird



## **4. Energetische Gebäudesanierung**

- Ab 2020 sollen Bestandsgebäude stufenweise saniert werden, bis 2050 soll ihr CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 80% sinken. Dazu wird u.a.:
  - das CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogrammes aufgestockt
  - ein kommunales Förderprogramm „Energetische Stadtsanierung“ bei der KfW aufgelegt
- Jede investierte Milliarde in die energetische Gebäudesanierung sichert 25.000 Arbeitsplätze in Deutschland!

## **5. Verlängerung der Restlaufzeit der Kernkraftwerke**

- Im Durchschnitt werden die Laufzeiten um 12 Jahre verlängert
- Voraussetzung dafür ist die Einhaltung eines dynamischen Sicherheitsstandards, der sich aus dem fortschreitenden Stand von Wissenschaft und Technik ableitet.

## **6. Verstärkung der Energieforschung**

- Erhöhung des Budgets um 300 Mio. €/Jahr
- Schwerpunkte: EE, Energieeffizienz, Energiespeichertechnologie und intelligente Netztechnik



# Fazit: das Energiekonzept...

1. wird das Klima **nicht im Alleingang** ändern, kann aber als Vorbild für andere Länder dienen:
  - *Das hilft auch unserer Wirtschaft, die im Bereich der Umwelttechnologien sehr gut aufgestellt ist.*
2. ist eine große Herausforderung, aber vor allem auch eine große **Chance für den deutschen Mittelstand**
3. muss den Bürgern verständlich vermittelt werden, damit **Akzeptanz** vorhanden ist, z.B. für den Leitungsausbau



# Wir haben ein klares Ziel ...



1. ... und stellen die Weichen zur **Haushaltssanierung** und sichern so **Generationengerechtigkeit**
2. ... und machen Deutschland zur **Bildungsrepublik**
3. ... und schaffen den Einstieg in eine **moderne Energieversorgung**
4. ... und bereiten weitere wichtige Weichenstellungen vor: Umbau des **Gesundheitssystems**, Reform der **Bundeswehr**



# Es geht nur gemeinsam ...



## ... denn wir tragen große Verantwortung für uns und die nächsten Generationen !





# Vielen Dank!

