

## 2 KENNTNISSTAND ENERGIEWENDE



### 2.1 ZIELE

Wahrgenommene Ziele der Energiewende:  
Umwelt- und Klimaschutz + globale Wettbewerbsfähigkeit + politische Versorgungssicherheit

- Die deutsche Energiewende wird in allen drei Schwellenländern mit der **Diversifizierung des Energie-Mixes** zugunsten Erneuerbarer Energien in Verbindung gebracht. Das Bewusstsein ist ausgeprägt, dass die deutsche Energiewende einen Umbau des Energiesystems insgesamt umfasst. Aspekte, die über die Neuorganisation der deutschen Energieversorgung hinausgehen, wie die energetische Gebäudesanierung oder der Mobilitätssektor, stehen bei den Experten in allen drei Ländern weniger im Vordergrund. Häufiger aber wird die Förderung der Energieeffizienz als weiterer Bestandteil der Energiewende genannt.
- Erwartungsgemäß wird die **Umwelt- und Klimapolitik** in allen drei Ländern als zentraler Beweggrund für die deutsche Energiewende benannt. Einerseits wird, wie bei der Atomenergie, auf die bewusste Vermeidung von Umweltrisiken im Katastrophenfall und die ungeklärte Abfallproblematik verwiesen. Andererseits wird die Reduktion von klimaschädlichen THG\*-Emissionen als Folge des Ausbaus Erneuerbarer Energien zu Lasten fossiler Energieträger thematisiert.

---

\* Treibhausgas

*„It is all about climate change and reducing the carbon footprint.“*

*Verwaltungsvertreter,  
Südafrika*

- Unterstellt werden in allen drei Ländern immer wieder auch **strategisch gelagerte volkswirtschaftliche Ziele** wie z. B. die Technologieentwicklung und die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Industrie auf den globalen Märkten für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz. Auffallend ist dabei, dass die Wahrnehmung der Energiewende als industriepolitisches Projekt zur gezielten Förderung nationaler Industrien vor allem in China bedeutsam ist.
- Die Entscheidung zur Energiewende ist nach Ansicht einiger Experten zudem getrieben von Überlegungen, die auf eine verbesserte **politische Versorgungssicherheit** der Bundesrepublik abzielen: Als oberstes Ziel der Energiewende wird eine Verminderung der Abhängigkeit von einzelnen Energieträgern (Atomenergie, Kohle) bzw. von Importen (Öl, Gas, Uran) und damit schließlich von Preisentwicklungen auf den internationalen Rohstoff- und Energiemärkten gesehen.
- Nur vereinzelt wird die primäre Motivation der deutschen Energiewende rein **innenpolitisch** gesehen, im Sinne des Nachgebens gegenüber Anti-AKW-Forderungen breiter Teile der Bevölkerung bzw. von umweltpolitischen Interessensgruppen.

## Umwelt- und klimapolitische Motive



*Brasilien*

- „The first has a connection to greenhouse effect gas, combined with gas energy. Then we have the goal of building or developing a national industry of green technologies, solar, wind, and all equipment you need to develop this matrix. Then we had the goal to get rid of nuclear energy and to maintain a certain popular pressure precisely on this issue of disposing the nuclear fleet.“ (1.2 Wirtschaft)\*
- „The main goal is to mitigate environmental impacts and climate changes in search of sustainability.“ (1.2 Parlament)
- „I think that's sustainability, a cleaner energy that causes less damage to the environment and lower risk due to the Japanese nuclear problem.“ (1.2 Parlament)
- „I understand that the most important point is the search for replacement of non-renewable fossil energy, and especially nuclear, by clean sources, clean energy.“ (1.2 NGO)

\* Die Abkürzungen am Ende der Zitate beziehen sich auf die Leitfragen und die jeweilige Befragungsgruppe. Einen Überblick dazu finden Sie auf den Seiten 86 und 87. Die Aussagen der Befragten sind in ihrer ursprünglichen Fassung wiedergegeben.

- „The main objective is to promote clean energy and reduce environmental pollution. This is good. The main issues are phasing out nuclear energy, develop wind power, solar energy, and hydro power, etc.“ (1.2 Wirtschaft)
- „Global warming and deterioration of the environment of the entire world make the energy transition a trend of development. The strategic goal in energy sector is to use renewable energy resources, such as wind, solar, and hydro power, to replace non-renewable energy resources such as coal and oil.“ (1.2 Wirtschaft)
- „The main objectives are to reduce energy consumption, emission, and air pollution.“ (1.2 Wirtschaft)
- „The main objectives are reducing climate-damaging greenhouse gas emission, reducing energy consumption as well as electricity use, and improving energy efficiency.“ (1.2 Wissenschaft)



China

- „Look it is about environmental foot print and going green to as to support intergenerational life going forward for the next generation.“ (1.2 Wirtschaft)
- „Given the climate change, the main aim of this project, around energy, is to ensure that later we have got the support and sustainable energy or green energy initiatives.“ (1.2 Parlament)
- „It is all about climate change and reducing the carbon footprint.“ (1.2 Verwaltung)
- „Well it seems they want to go green on energy and also amongst others they want to decrease their dependence on nuclear energy, ...“ (1.2 Wissenschaft)
- „First of all to reduce the CO2. To go to energy sources that... they are not based on fossil fuel.“ (1.2 Wissenschaft)



Südafrika

## Strategisch gelagerte volkswirtschaftliche Motive



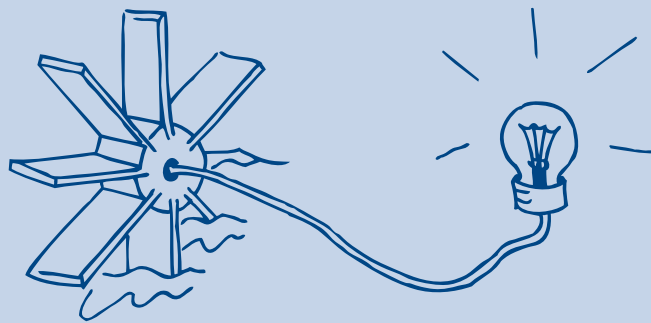
Brasilien

- „...Then we have the goal of building or developing a national industry of green technologies, solar, wind, and all equipment you need to develop this matrix.“ (1.2 Wirtschaft)
- „The industrial development, which generates new jobs. In Germany, job creation related matters were the main reason why the government kept it going.“ (2.1a Wissenschaft)
- „...Also I can think of a new economy. I mean... new sources of wealth and jobs. What we’re talking is green economy.“ (1.2 Wissenschaft)
- „I think Germany is interested in strategically positioning itself as a global supplier of cutting edge technology in this area.“ (1.2 NGO)



China

- „The first issue which is the most important is to increase economic benefits.“ (1.2 Wirtschaft)



- „First, energy transition can help German build the leading role at the aspect of energy technology.“ (1.2 Wirtschaft)
- „Regarding the further meaning, besides environment protection, Germany is seizing the future market of energy. German has very advanced technologies on producing new energy equipments, such as solar panels, wind-powered electricity generators. Through energy transition, aside from realizing the goal of environment protection, Germany can also seize the enormous energy market in the background of energy exhaustion in future.“ (1.2 Wirtschaft)
- „Therefore, in the short run, Germany’s objective is to protect environment. In the long run, it is to seize the energy market in future.“ (1.2 Wirtschaft)
- „I think German is ready to start the next industrial revolution. Germany regards its renewable energy technology at a leading position all over the world.“ (1.2 NGO)

- „...And I also think they hope to lead in the technology development of renewable energy.“ (1.2 NGO)



Südafrika

## Motiv der politischen Versorgungssicherheit

- „What we see here is more about gas, so what I see in relation to gas is that it's a country that produces little, gas from oil and the internal market is basically imported from Russian.“ (1.2 Verwaltung)
- „So it is a question of sustainability which is admirable but there is also a question of self-sufficiency that is how Germany will energetically support itself without depending too much on importation.“ (2.1 Verwaltung)
- „Well there are two basic ones (goals) which are reducing imported energy and reducing the dependence on fossil and nuclear energy.“ (1.2 Wissenschaft)



Brasilien

- „Also being short of energy resources – for example, 80% of oil is imported – Germany can guarantee its energy supply by adopting this policy.“ (1.2 Wirtschaft)
- „Being a country, whose energy sources are mainly gained through import, Germany could be in great danger. If countries such as the USA, those in Middle East, and Russia ceased to provide oil to it, everything would be over. So Germany should try to be self-efficient.“ (2.1b Wissenschaft)



China

- „I think they're probably looking at some energy independence, because remember, Germany, especially for heating, they rely on gas from Russia and the situation sometimes does become volatile so I think they're looking for energy security coupled with a bit of energy independence.“ (1.2 Wirtschaft)



Südafrika

## Innenpolitische Motive



Brasilien

- „...Then we had the goal to get rid of nuclear energy and to maintain a certain popular pressure precisely on this issue of disposing the nuclear fleet. I think it was the government's decision, except to popular pressure that the chance of the moment after Fukushima occurred.“ (1.2 Wirtschaft)
- „I imagine it would have been due to the pressure of the population in relation to environmental issues following the problems caused by the tsunami in Japan.“ (1.2 Wissenschaft)



China

- „The main objective of government leaders is to fulfill the wishes of people.“ (1.2 Verwaltung)
- „The main reason is the ever stronger protest against nuclear power among the German public after the Japan nuclear crisis.“ (1.2 Verwaltung)



Südafrika

- „Political. They playing to the anti nuclear lobby.“ (1.2 Wirtschaft)

- Eine verbesserte Versorgungssicherheit, die Erarbeitung von Wettbewerbsvorteilen für die deutsche Wirtschaft und ein optimierter Umwelt- und Klimaschutz werden zwar unabhängig von den Zielgruppen als die drei zentralen Beweggründe für die deutsche Energiewende genannt. Dennoch prägt die Sektorzugehörigkeit, welche Ziele am engsten mit der deutschen Energiewende in Verbindung gebracht werden. Befragte aus der Wirtschaft, aber auch aus den Ministerialverwaltungen aller drei Länder gehen häufiger von Beweggründen aus, die auf eine größere Energie- und Versorgungssicherheit bzw. die Generierung technologischer Vorteile abzielen. Wissenschaftler und NGO-Vertreter aus allen drei Ländern glauben wiederum öfter, dass vornehmlich Umwelt- und Klimafragen mit der deutschen Energiewende verfolgt werden.