

get enspired! **2025**



Regulatory overview



Thomas König

Senior Regulatory Expert

Disruptive technology meets an unprepared energy system

Regulatory
world

Storage
branch



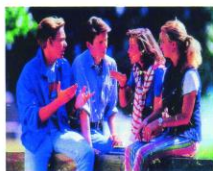
What makes storage so complicated in the energy system?



Same same Renewables 30 years ago

1993

Wer kritisch fragt, ist noch längst kein Kernkraftgegner.



Viele junge Leute empfinden Kernkraftwerke als bedrohlich. Wie die deutschen Stromversorger, haben ihre Kritik als leichtfertig abgetan. Im Gegenteil: Wir stellen uns dieselben Fragen, die sie bewegen.

Kann Deutschland aus der Kernenergie aussteigen? Ja. Die Folge wäre allerdings eine enorme Steigerung der Kohleverfeuerung, welche die Emissionen des Treibhausgases CO₂ - dem wichtigsten Energielieferanten - um **50 Prozent** erhöhen würde. **Wie Sonne, Wasser oder Wind können auch langfristig 100 mal mehr als Kohle unsere Strombedürfnisse decken.**

Können wir ein solches Vorgehen verantworten? Nein. Der steigende Energiebedarf der dritten Welt verpflichtet die reichen Staaten, ihre CO₂-Emissionen zu mindern.

Schaffen wir aus einer Kernkraft, abgesehen von Energie, noch etwas? Kernkraftwerke liefern 34% des deutschen Stroms und entsorgen der Atmosphäre jährlich 180 Mio. Tonnen CO₂ - bei einem international vereinbarten Sicherheitsstandard. Also: Treibhaus oder Kernkraft? Das ist hier die Frage!

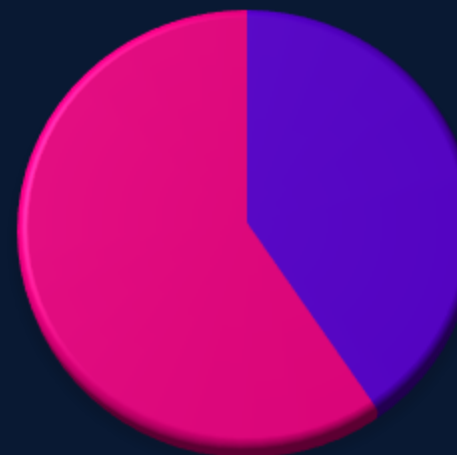
Viele junge Leute stellen kritische Fragen. Wie auch. Denn unsere schärfsten Kritiker sind wir selbst.

Ihre Stromversorger

Bildzitat: National Geographic, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025

“Renewables, such as solar, hydro and wind power cannot cover more than **4%** of our electricity needs in the long term.”

2024



RES
59%

Conventional
41%

Same same **but different** 5 **arguments**; 2 **considerations**



Privately financed



RES integration



Market-based



Grid services



Intelligence driven

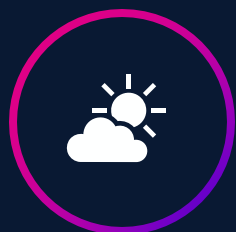
Consideration 1: *The efficiency trap*



Storage: is Jack of all Trades

The trap snap shuts (grid friendliness, redispatch, services, technical restrictions)

Consideration 2: *Fighting shadows*



Get the right stakeholders in the boat to use existing tailwind

Together, work on solutions

get enspired! **2025**

Solve it together, get in touch!
Thank you!

Let's connect!

