

So geht Next Energy – in Europa und in Deutschland

Warum weltweit Energie viel schneller sauber wird, als Viele denken.
Und warum auch in der Schweiz kein Scheinriese das verhindern kann

aeesuisse 2026, 07.Mai 2026, Basel

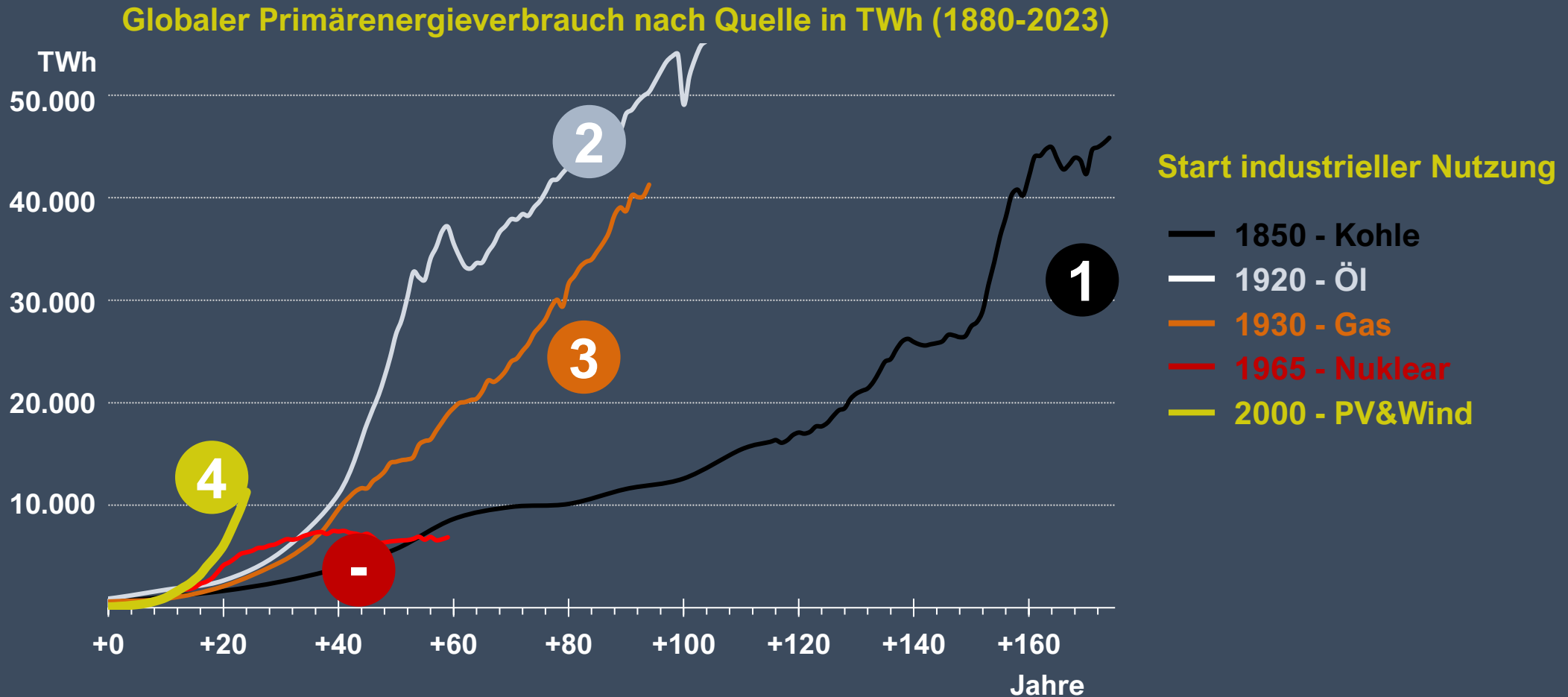
Dr. Tim Meyer

3E.
Energie auf
den Punkt

#1

**Das neue Energiezeitalter
hat längst begonnen**

Historisch: Geschwindigkeit der 4. Revolution

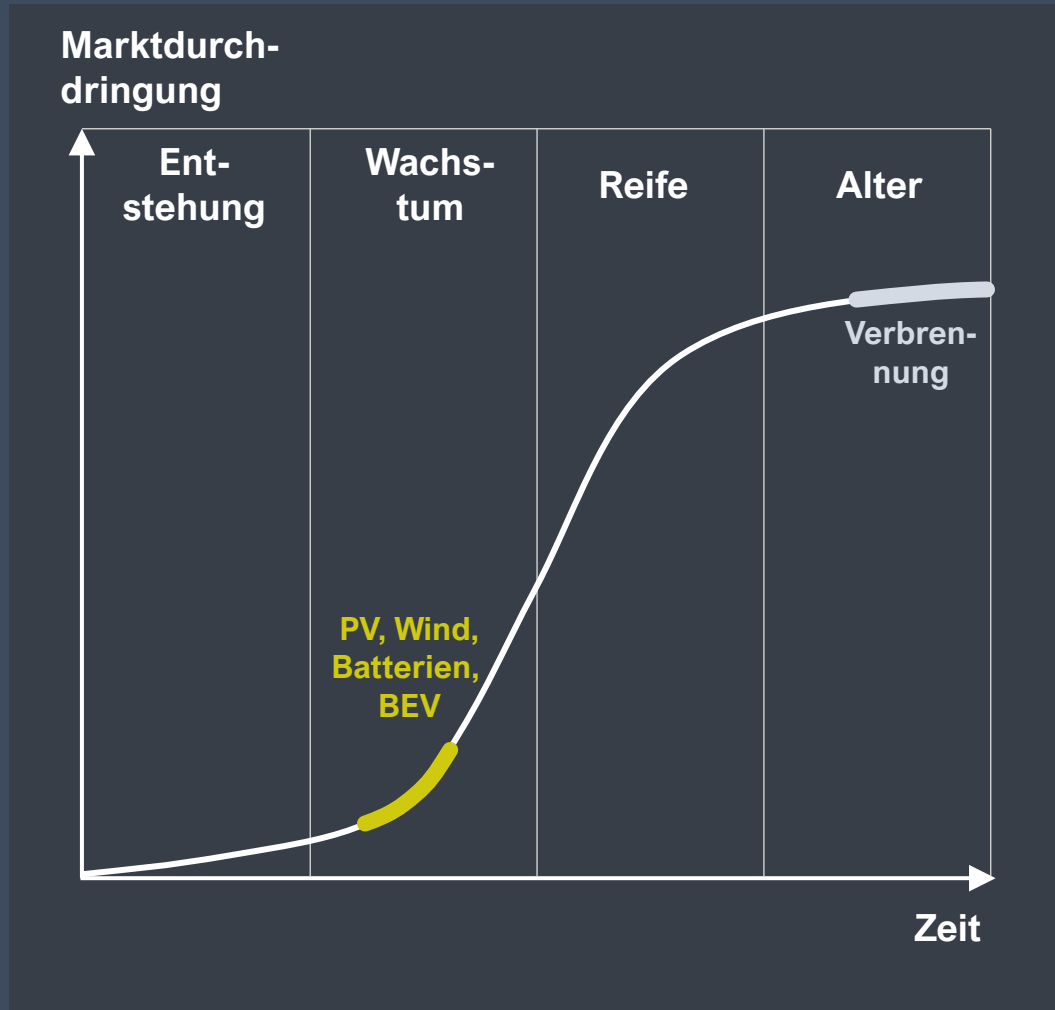


#2

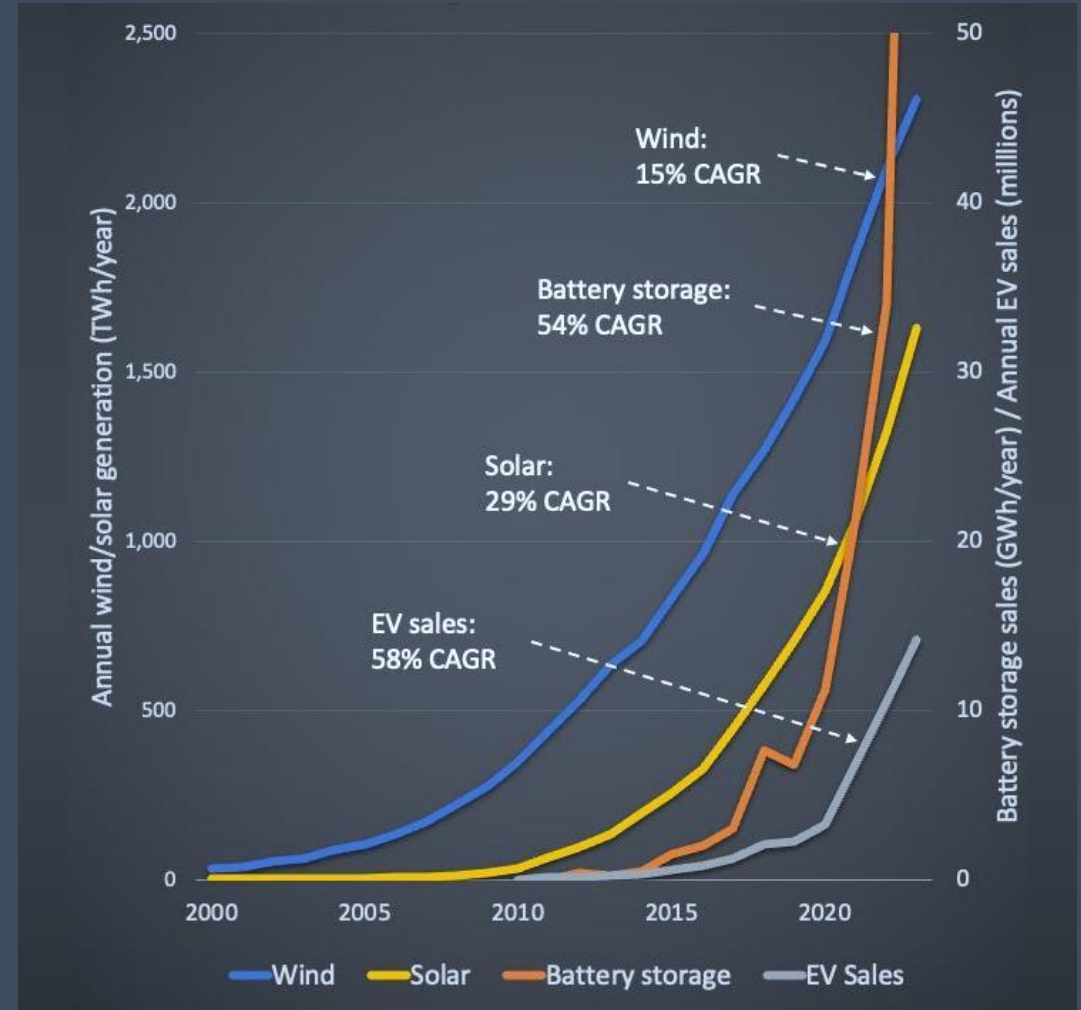
Die Transformation ist
exponentiell

Eine ganz normale Transformation – nur schneller

Typischer Transformationsverlauf „S-Kurve



Wachstum von “clean energy tech” 2000-2022



Quelle: @gavinmooney mit Daten von RMI, BNEF, BP, Ember

Auch Institutionen unterschätzen e-Funktionen...

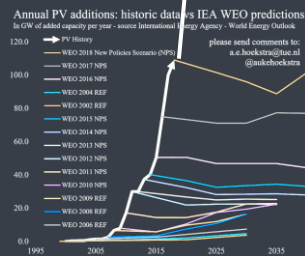
Globaler PV-Markt



2024: 540 GW

2023: 413 GW

2022: 226 GW



IEA Prognosen bis 2018

additions: historic data vs IEA WEO predictions

capacity per year - source International Energy Agency - World Energy Outlook

History

WEO 2018 New Policies Scenario (NPS)

WEO 2017 NPS

WEO 2016 NPS

WEO 2004 REF

WEO 2002 REF

WEO 2015 NPS

WEO 2014 NPS

WEO 2013 NPS

WEO 2012 NPS

WEO 2011 NPS

WEO 2010 NPS

WEO 2009 REF

WEO 2008 REF

WEO 2006 REF

2005

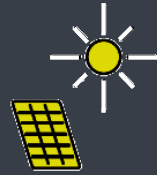
2015

2025

2035

...sektorenübergreifend

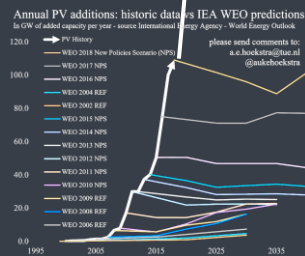
Globaler PV-Markt



2024: 540 GW

2023: 413 GW

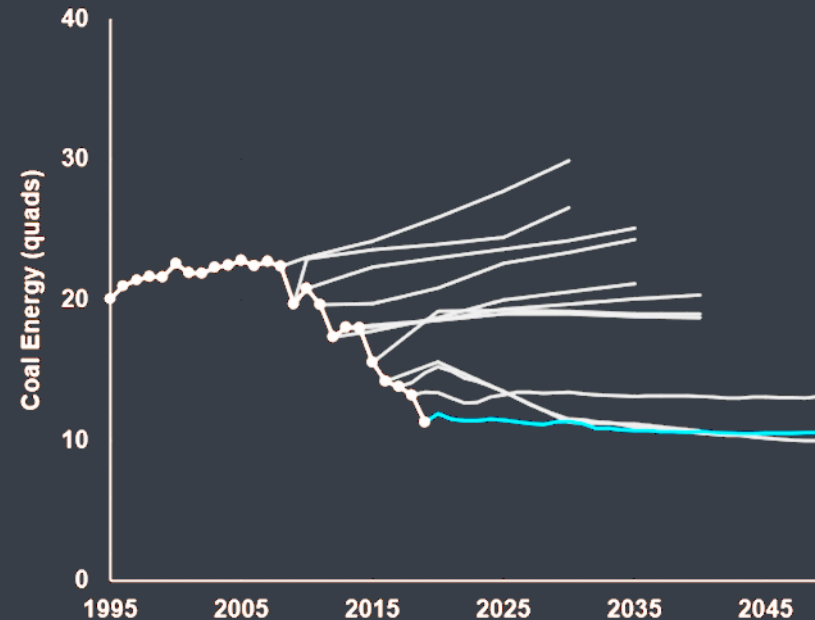
2022: 226 GW



IEA Prognosen bis 2018

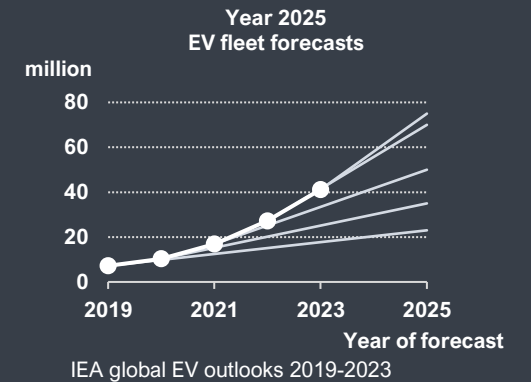
Kohleverstromung in den USA

Quelle: Rethinking Energy 2020-2030, RethinkX sector disruption report

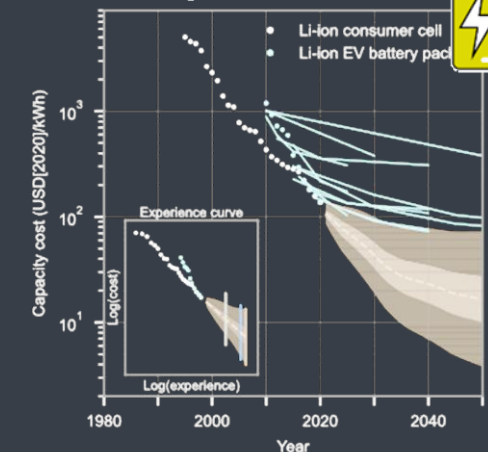


Prognosen der US-Administration EIA bis 2020

E-Mobilität



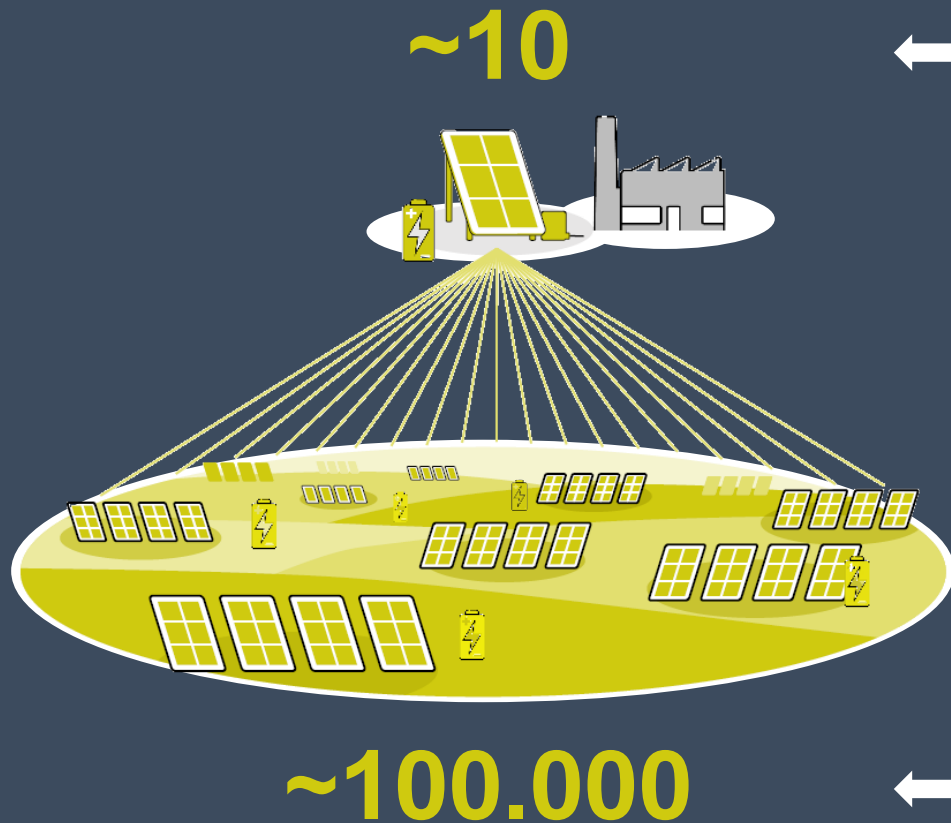
Batteriespeicher



#3 Industrielle Massenfertigung ist DER Game Changer

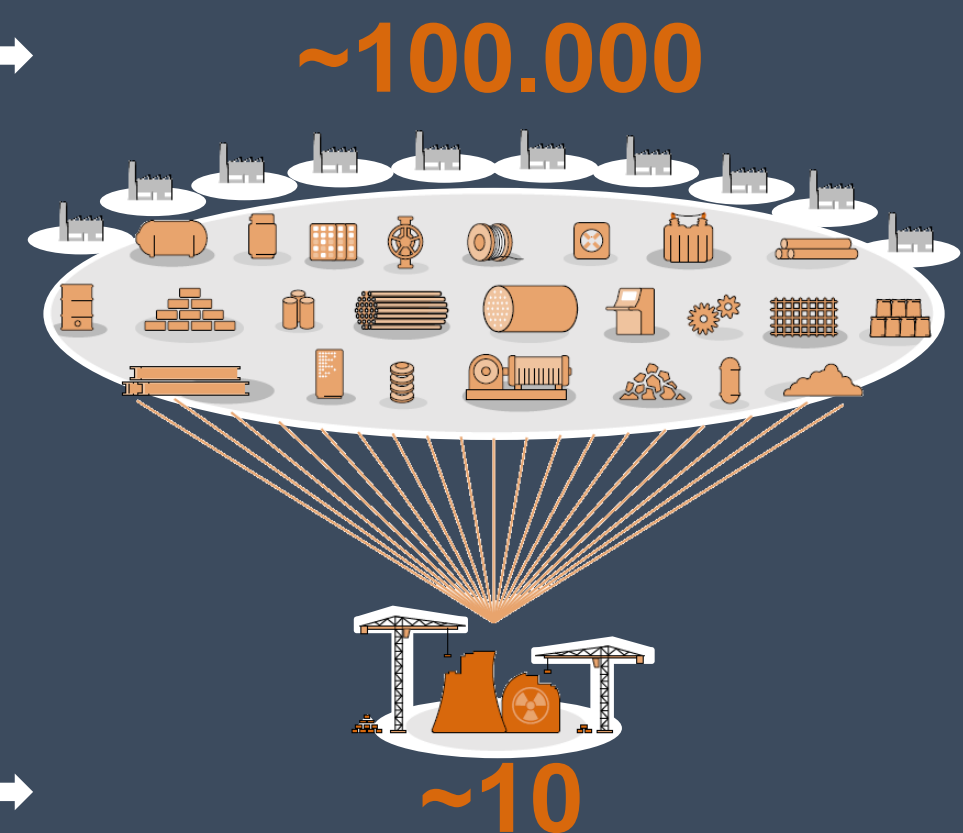
Skalierung? Massenfertigung und Dezentralität!

Dezentraler Kraftwerksbau



Verschiedenartige
Komponenten

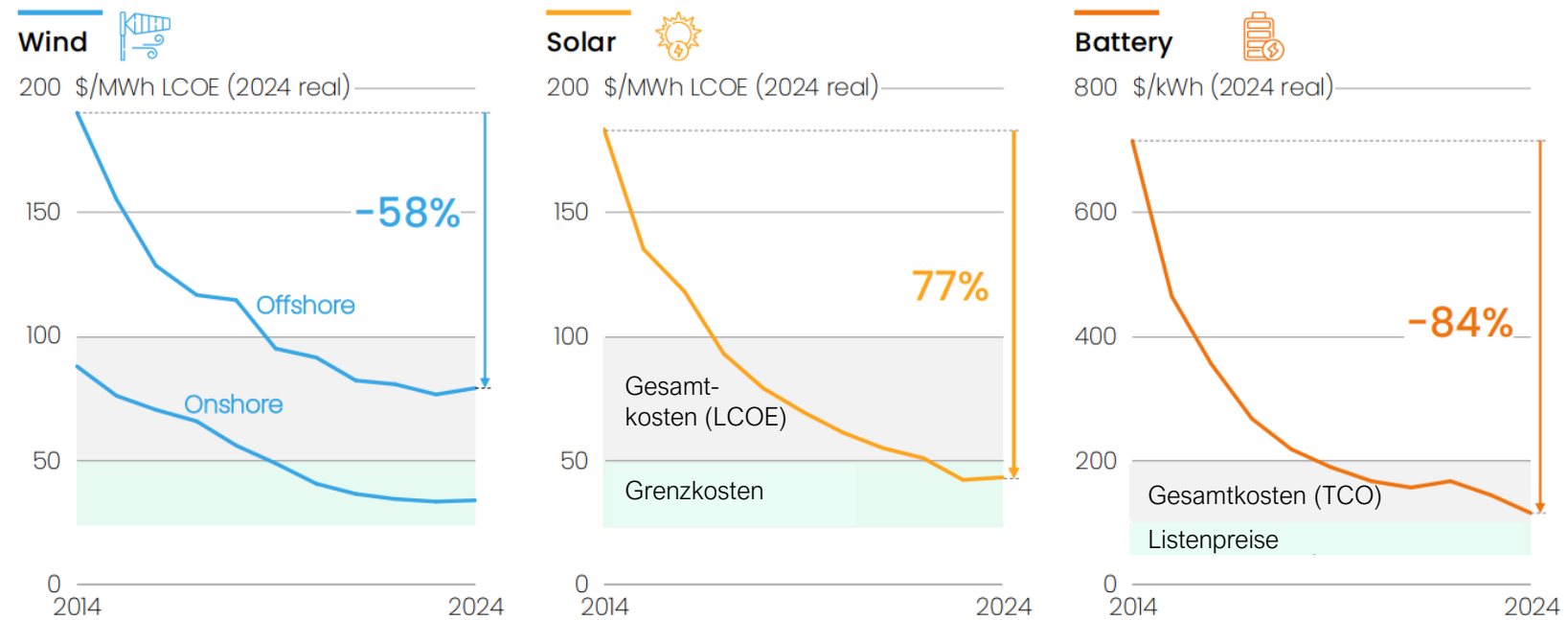
Zentraler Kraftwerksbau



Gleichzeitige
Kraftwerksbauten

Die Selbstverstärkung des Preisverfalls geht weiter

Entwicklung Kosten der Stromerzeugung und Speicherung im Wettbewerbsvergleich



Sources: IRENA, BNEF (Batteries), Ember

EMBER

Preisverfall Clean-Tech + steigende CO₂-Preise = Elektrifizierung

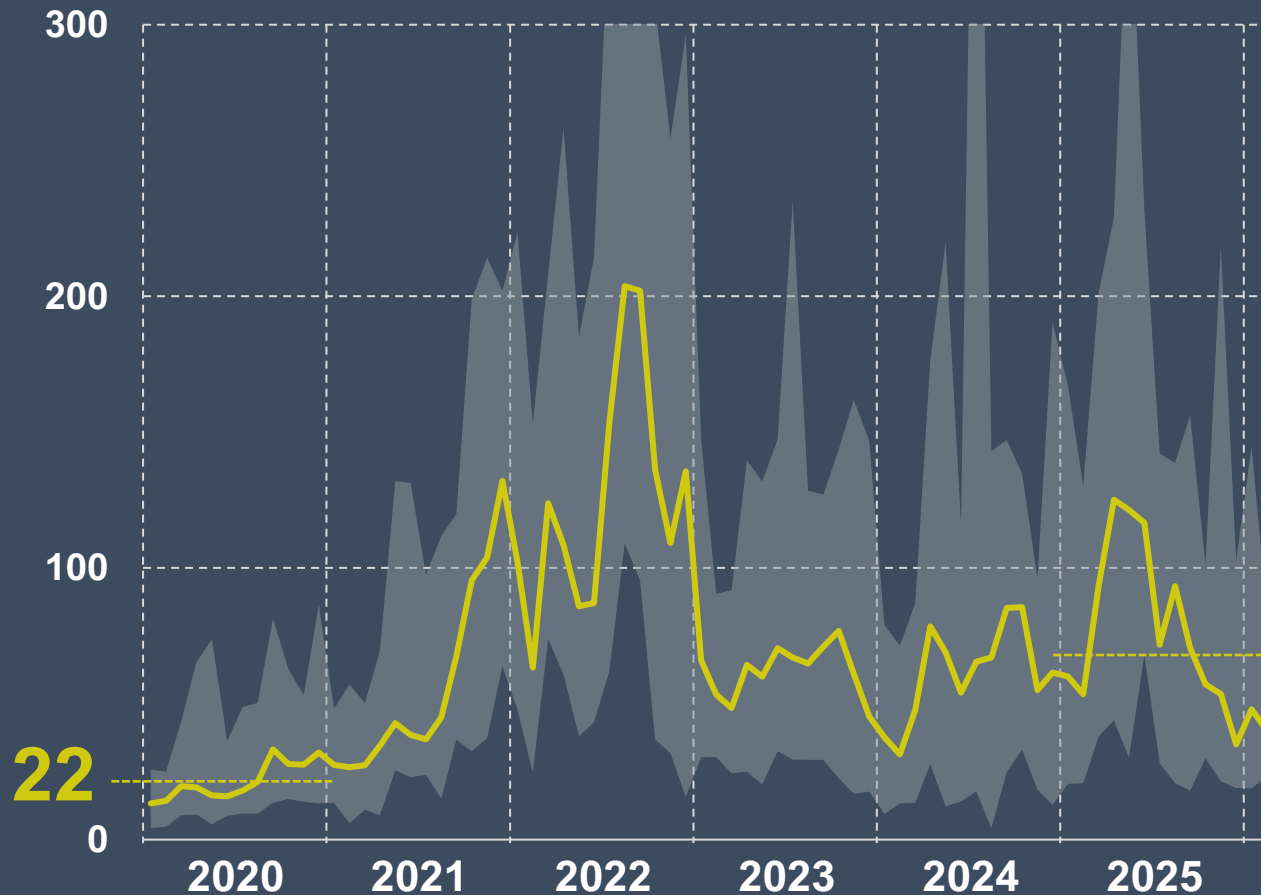
#4

Neue Wirklichkeit und alte Mythen

(Schnelle) Flexibilität ist das neue Gold: im Stromhandel und bald auch für Verbraucher in der Schweiz?

Durchschnitt täglicher Spreads im Day-Ahead
Strommarkt in der Schweiz

EUR/MWh



Negative Preise und wachsende Preis-Spreads treiben neue Märkte:

- + Flexibilisierung von Prozessen und Lieferketten
- + Lastmanagement
- + Elektrifizierung
- + Batterien

Auch die Struktur der Preisvolatilität ändert sich zu kürzeren Zyklen

Kampf dem „~~Flutterstrom~~verkehr“: Schranken an Zufahrten und Schluss für PKW-Neuzulassungen!?

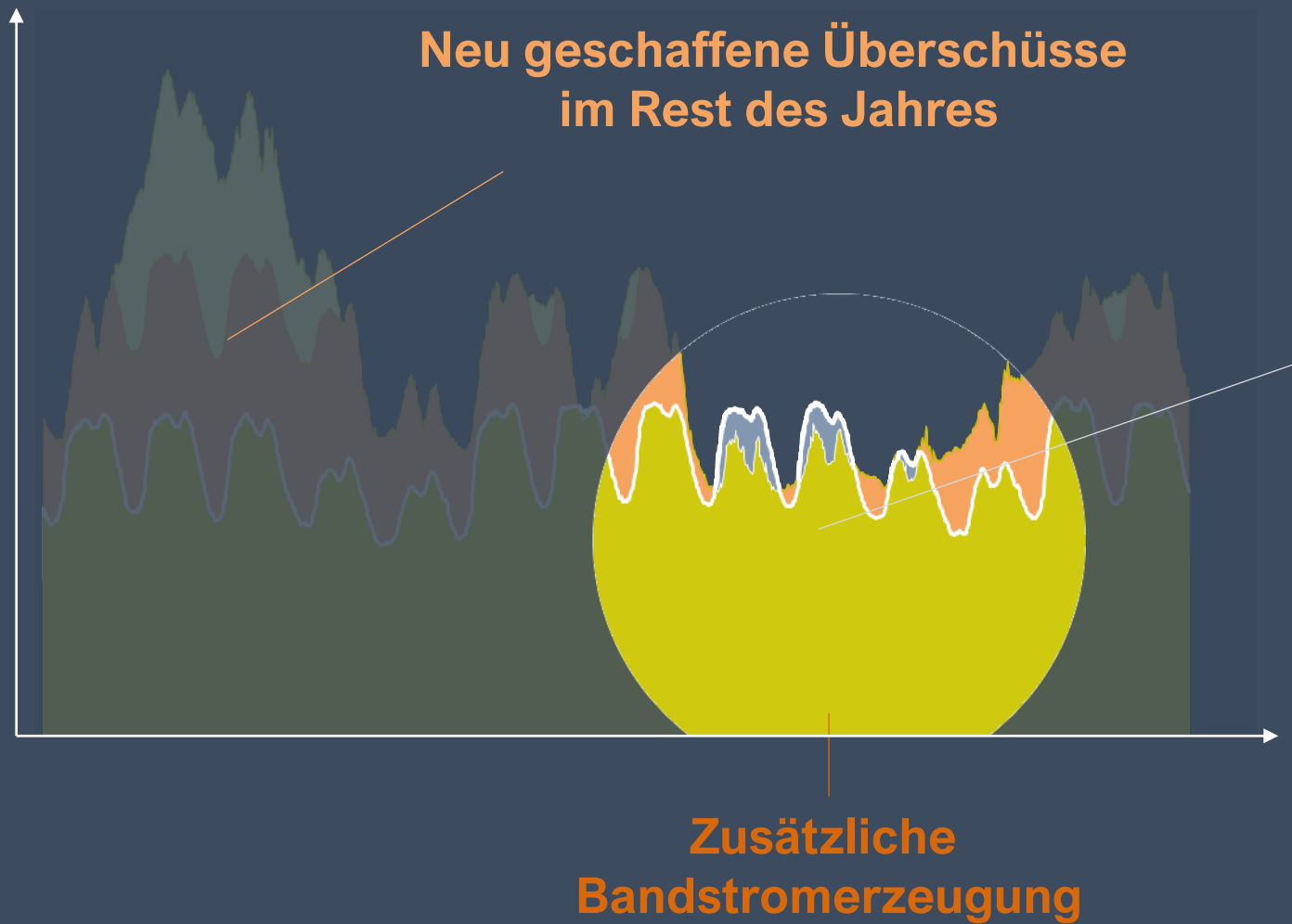
„Flutterverkehr“ auf Autobahnen



Vorteile von Strom gegenüber Straßen:

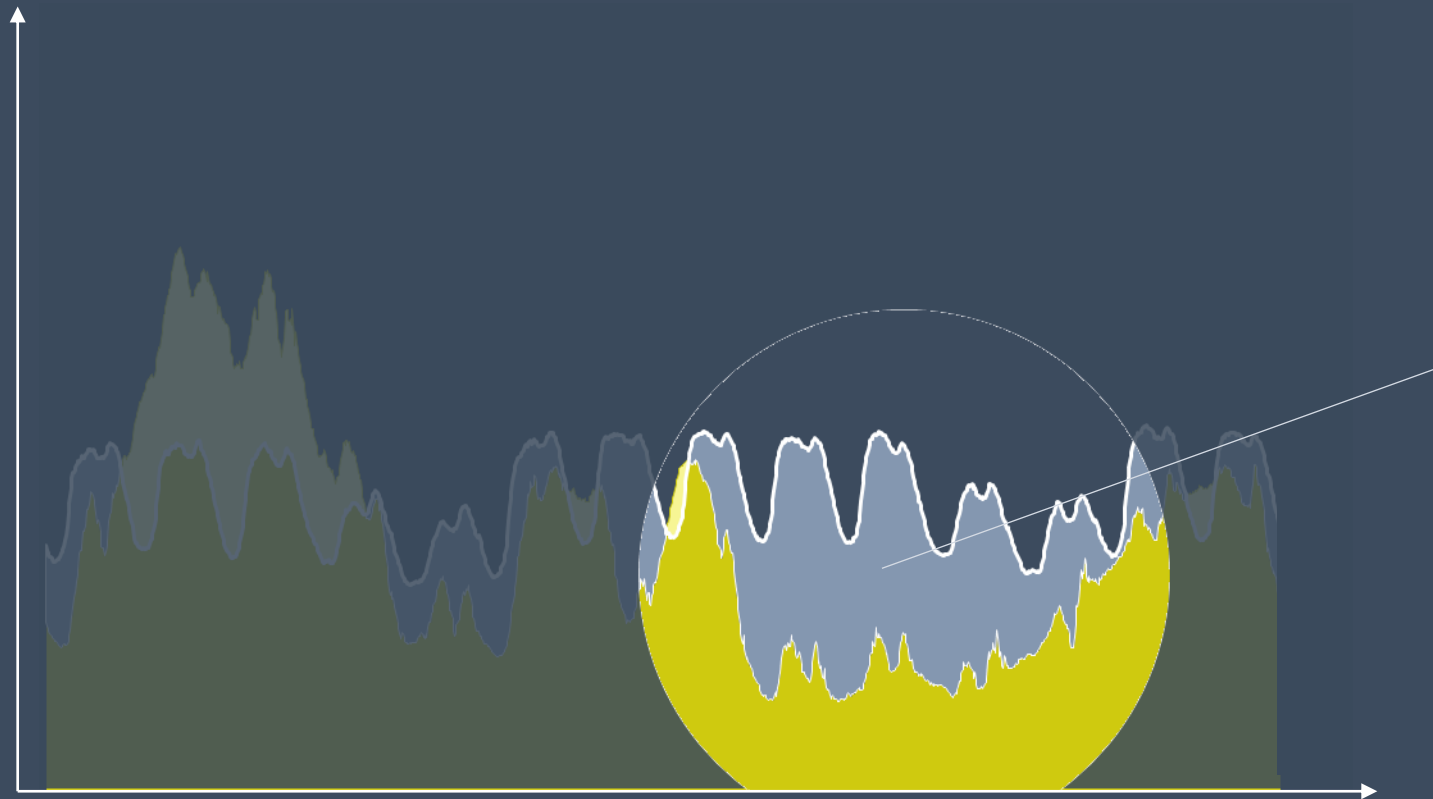
- Erneuerbare Quellen ergänzen sich gut (zeitlich und räumlich)
- Günstige Kurzfristspeicherung möglich
- Engpässe können aktiv bewirtschaftet werden
- Die Versorgungsaufgabe selbst wird flexibel (Stromverkehrsaufkommen ist mit Preisen steuerbar)

Die Schweizer Dunkelflaute braucht ... neue AKW?



Dunkelflaute in der Schweiz
=
Mehr Grundlasterzeugung?

Windkraft und Stromimporte sind die günstigere Wahl für Schweizer Dunkelflauten



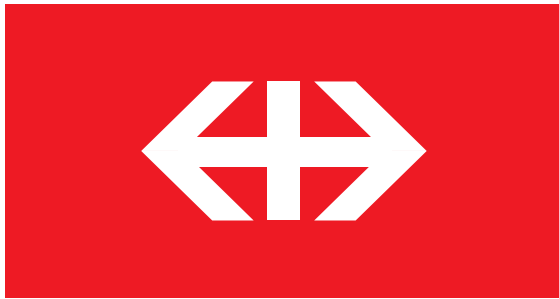
Windkraft



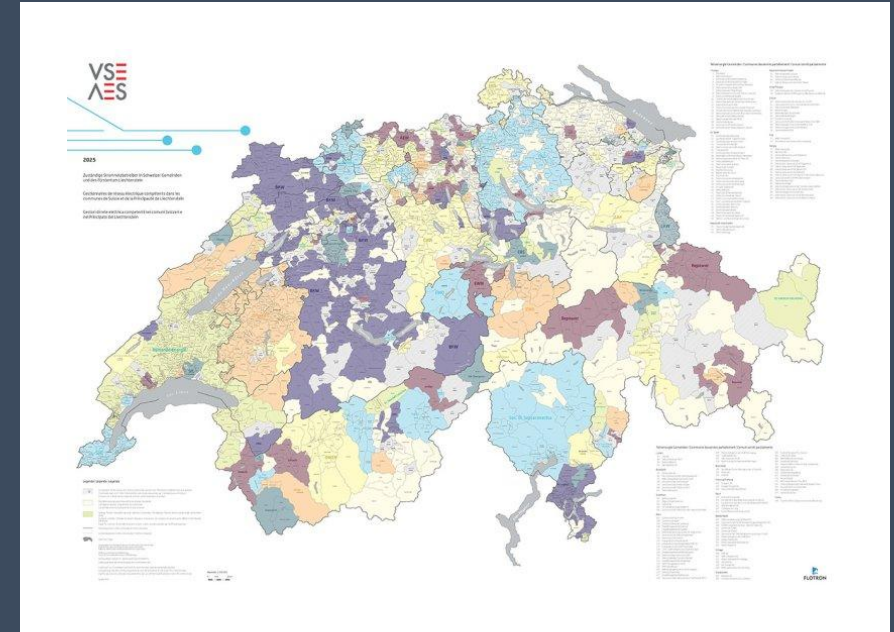
Stromimporte

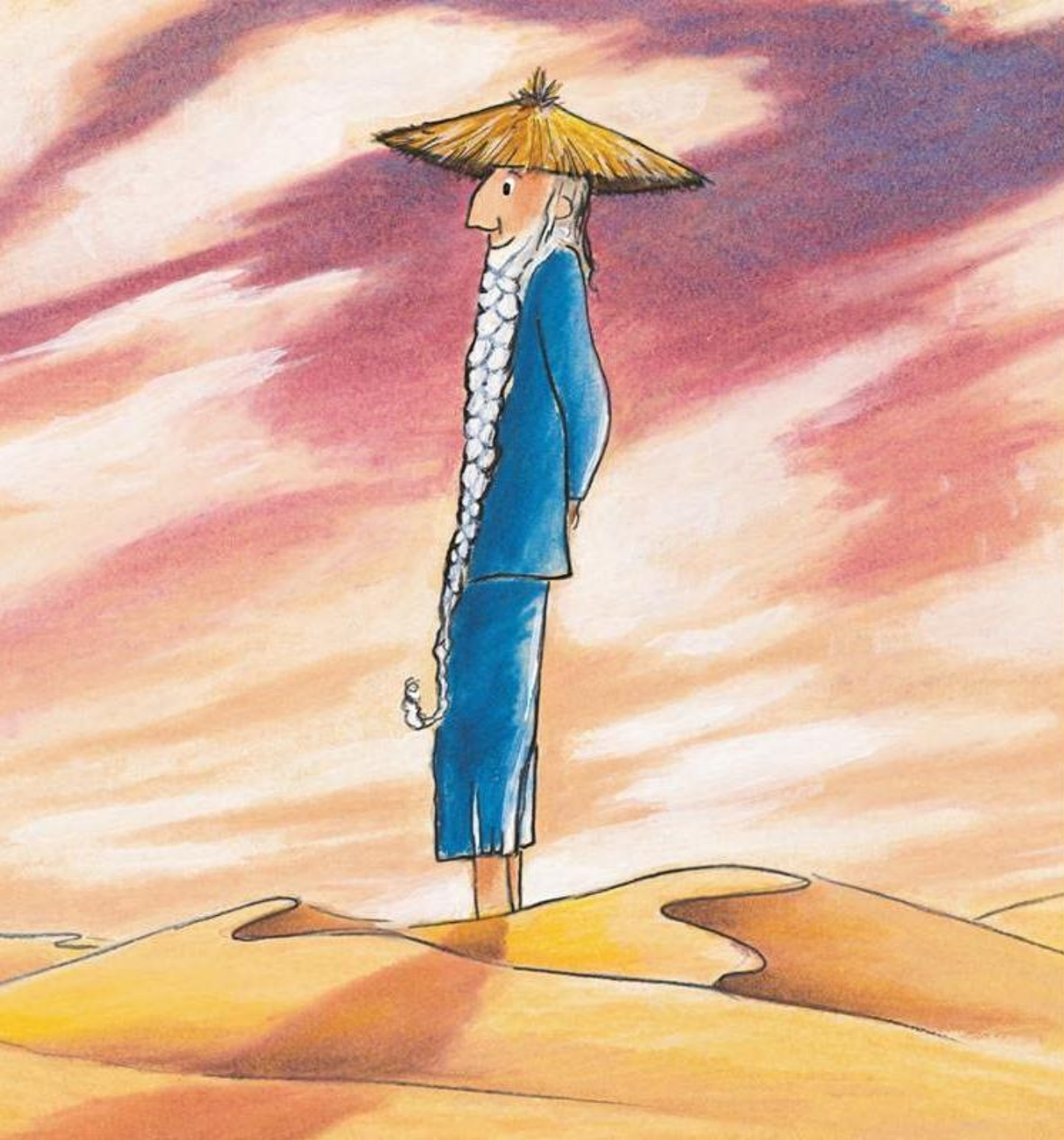
Netze können mehr leisten und ihre Kosten sinken (außer, ihre Organisation bleibt, wie sie ist)

Bahn



Strom





**Keine Angst vor
Scheinriesen!
Einfach weitergehen...**

Lust auf mehr?



Weitere Infos unter
www.strom-das-buch.de

So geht Next Energy

- #1 Das neue Energiezeitalter hat längst begonnen
- #2 Die Transformation ist exponentiell
- #3 Industrielle Massenfertigung ist DER Game Changer
- #4 Neue Wirklichkeit und alte Mythen

Kontakt:



3EPunkt



Dr. Tim Meyer



TM@3EPunkt.de

3E.
Energie auf
den Punkt