

Voici comment ça marche „Next Energy“ – en Europe et en Allemagne

Pourquoi l'énergie dans le monde entier se purifie bien plus vite que beaucoup ne le pensent. Et pourquoi aucun pseudo-géant en Suisse ne peut empêcher cela

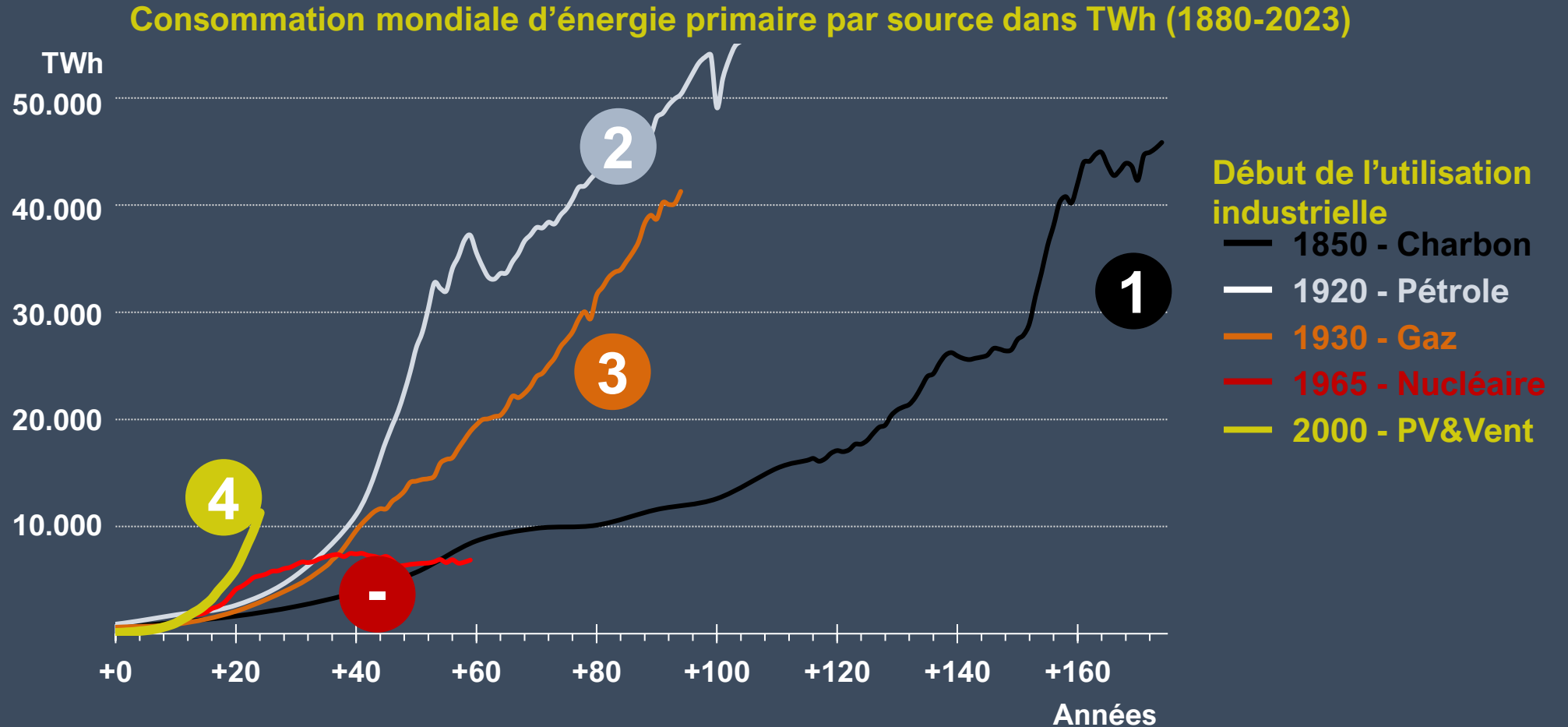
aeesuisse 2026, 07.Mai 2026, Basel

Dr. Tim Meyer

#1

**La nouvelle ère énergétique a
depuis longtemps commencé**

Historique : La vitesse de la 4e Révolution

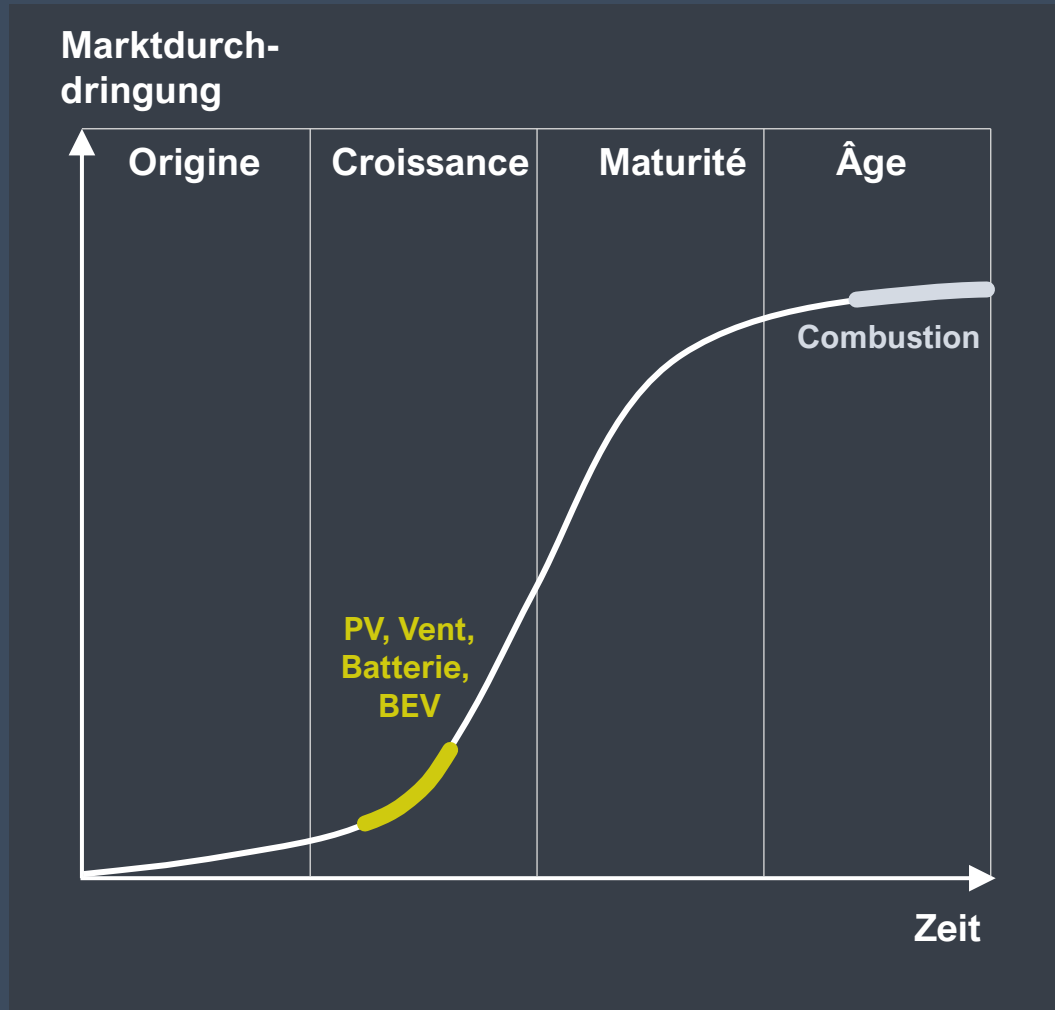


Données: OurWorldInData (Propre visualisation)

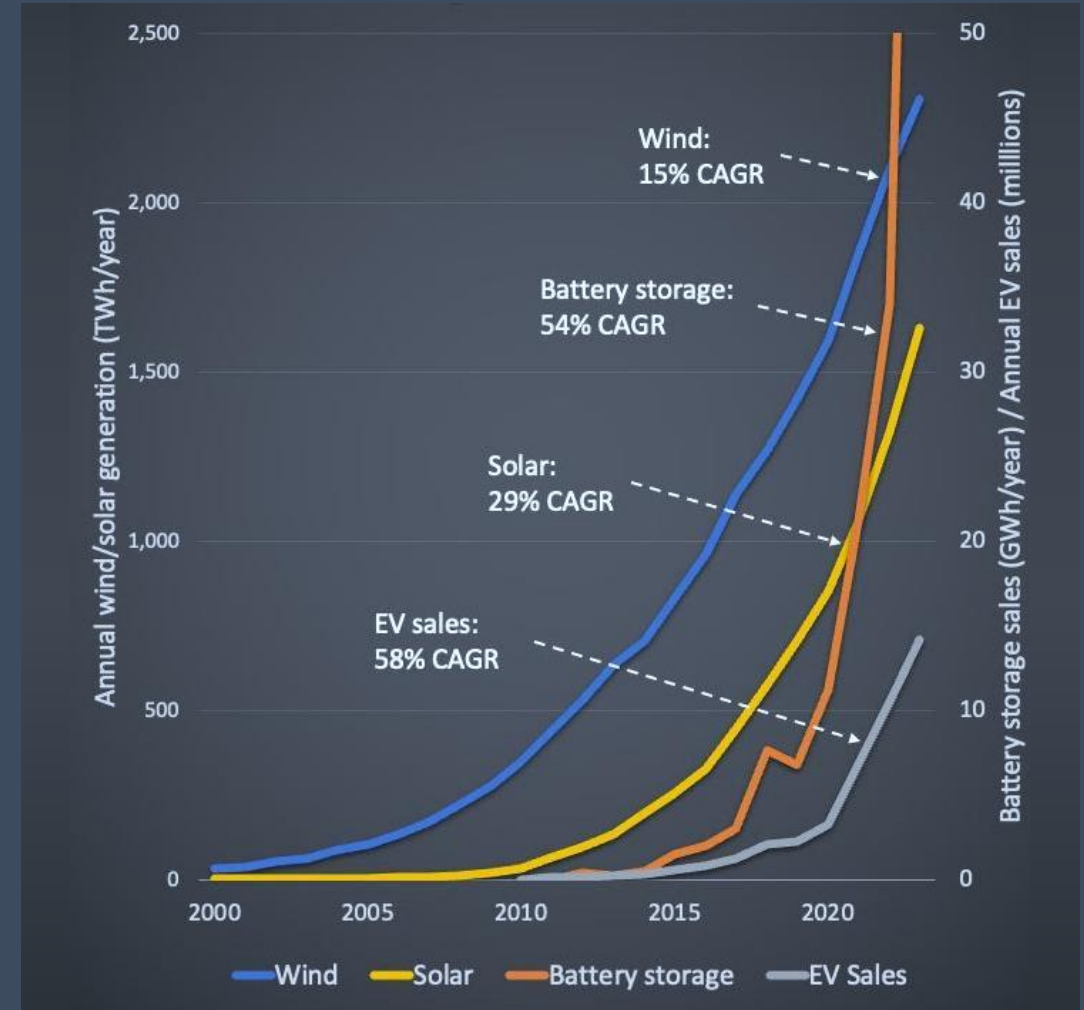
#2 La transformation est exponentielle

Une transformation tout à fait normale – mais plus rapide

Courbe de transformation typique « S-curve »



Croissance de la « technologie des énergies propres »



Celles-là: @gavinmooney mit Daten von RMI, BNEF, BP, Ember

Les institutions sous-estiment aussi les fonctions exponentielles...

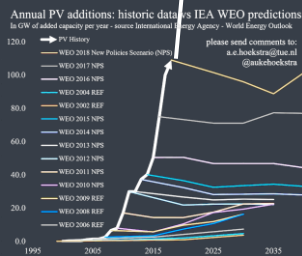
Marché mondial du PV



2024: 540 GW

2023: 413 GW

2022: 226 GW



IEA Prédictions à 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

...Intersectoriel

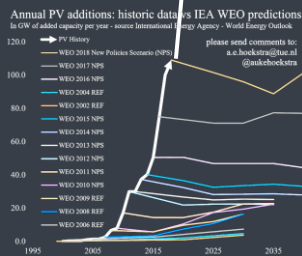
Marché mondial du PV



2024: 540 GW

2023: 413 GW

2022: 226 GW

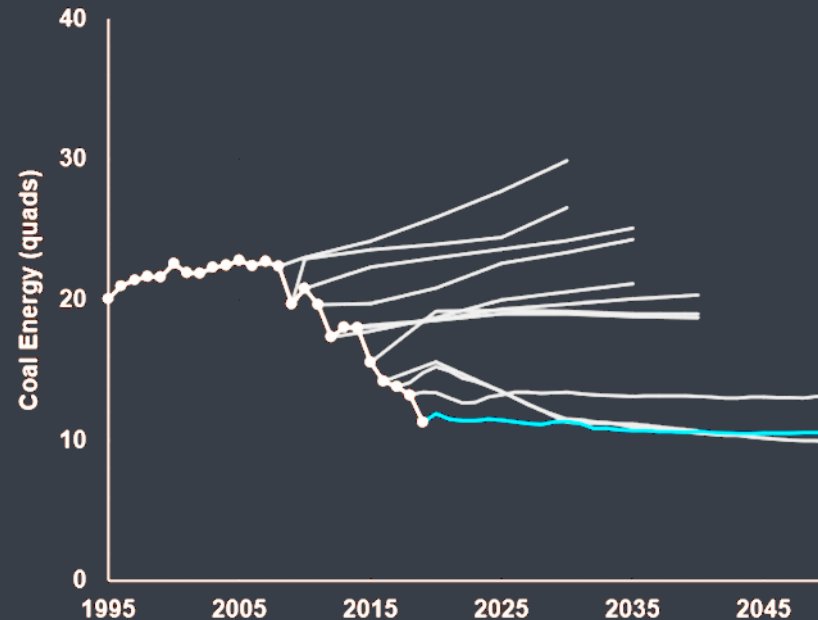


Forecast 2018

IEA Prédictions à 2018

Électricité au charbon aux États-Unis

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

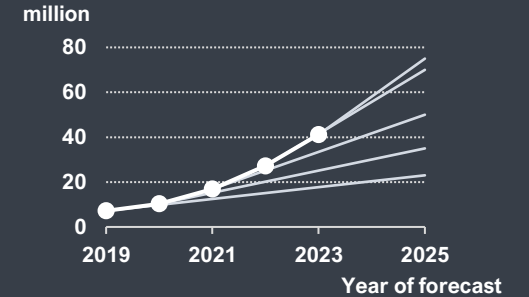


Prévisions de l'administration américaine EIA à 2020

E-mobilité

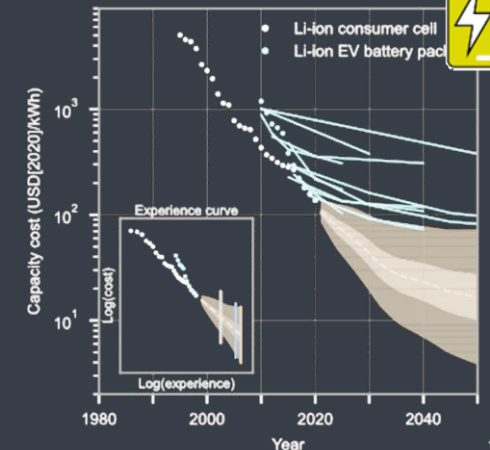


Year 2025
EV fleet forecasts



IEA global EV outlooks 2019-2023

Stockage par batterie

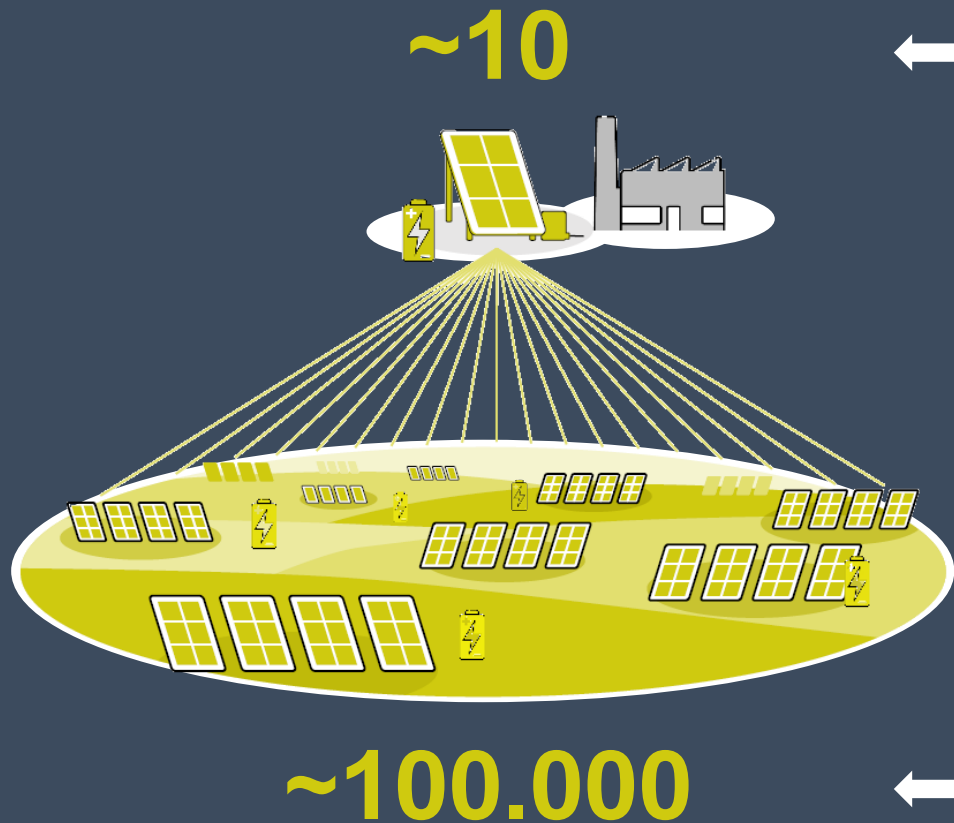


#3

La production de masse industrielle est LE facteur de changement

Scaling ? Production de masse et décentralisation !

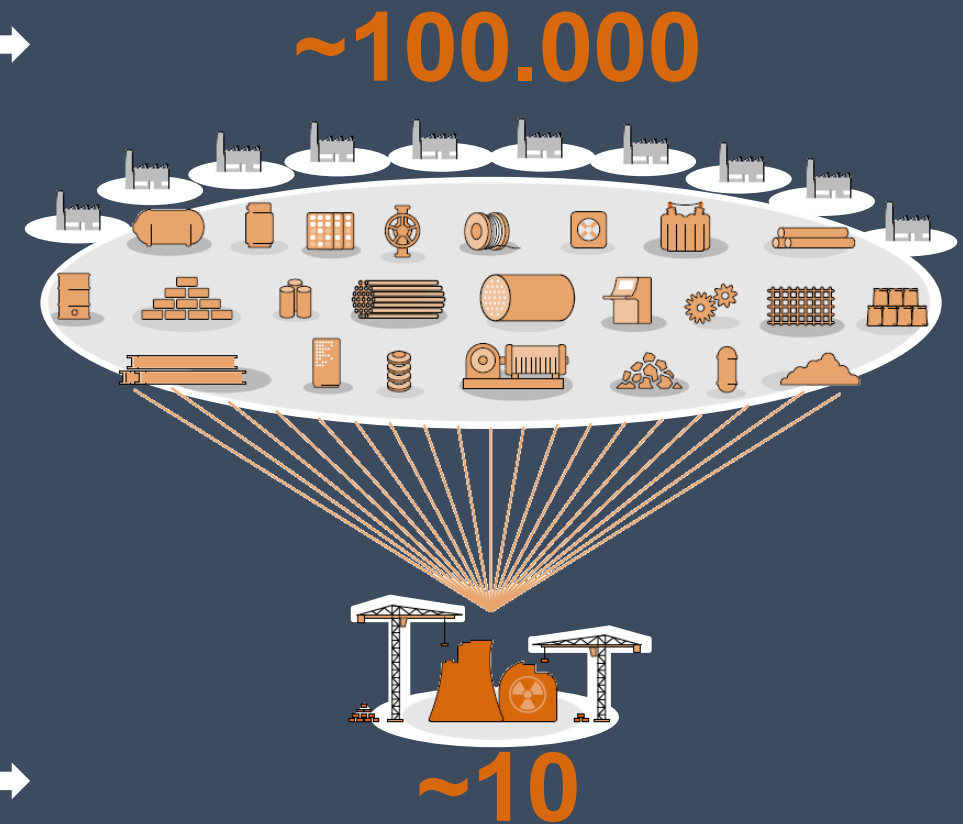
Construction de centrales électriques décentralisées



Divers composants

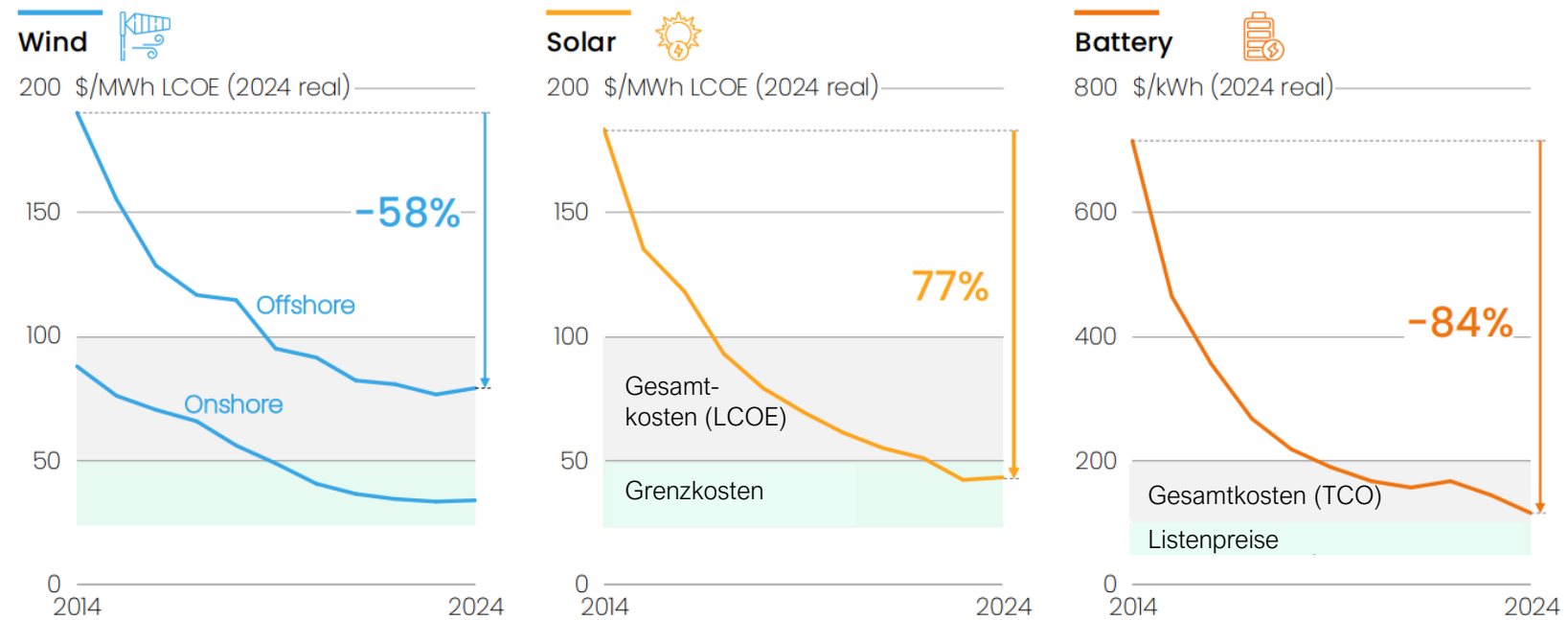
Construction simultanée de centrales électriques

Construction de centrales électriques centrales



L'auto-amplification de la baisse des prix se poursuit

Le développement des coûts de production et de stockage d'électricité par rapport à la concurrence



Sources: IRENA, BNEF (Batteries), Ember

EMBER

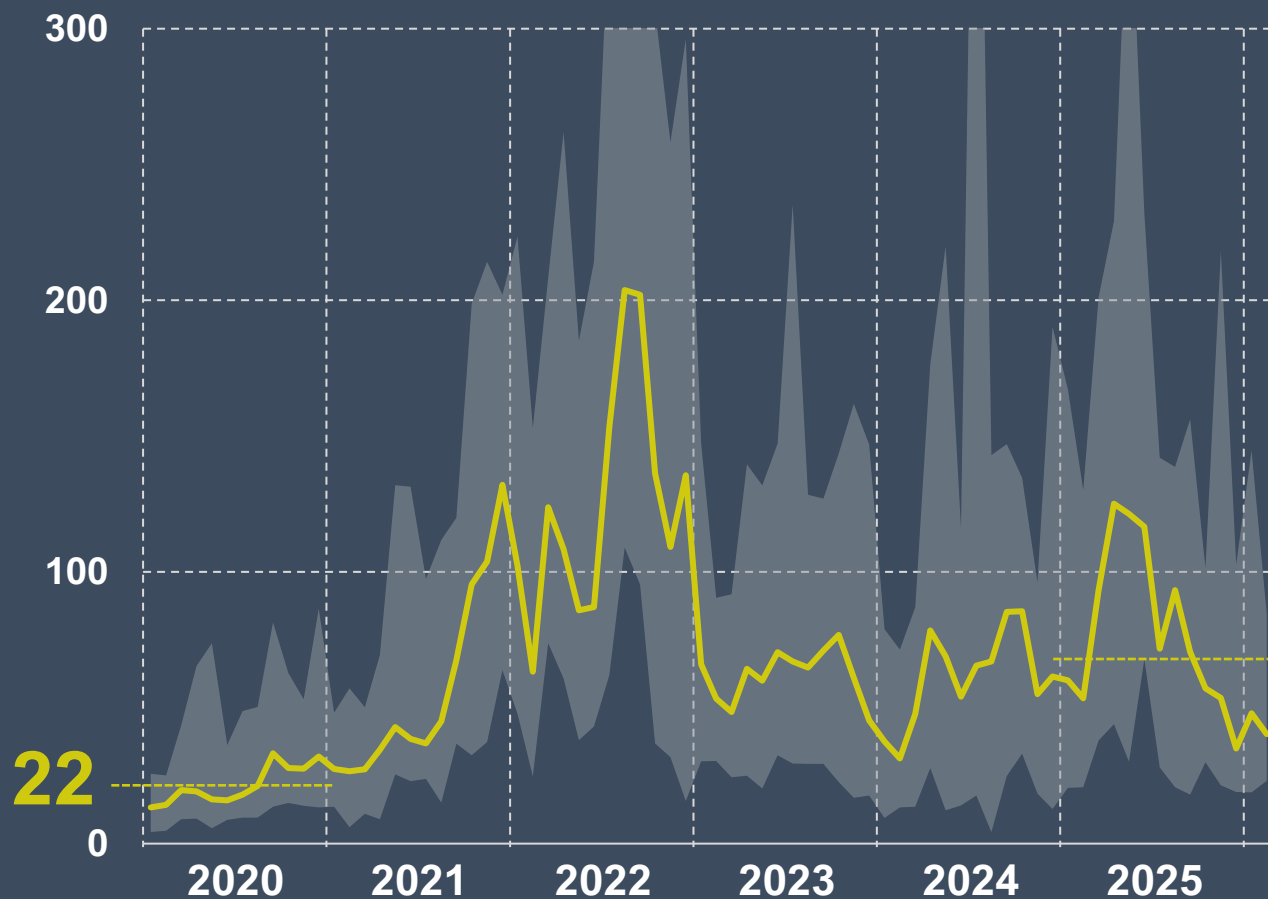
**Baisse des prix des technologies propres + hausse des prix du CO2
= électrification**

#4 Nouvelle réalité et vieux mythes

Flexibilité est le nouvel or: dans le commerce d'électricité et bientôt aussi pour les consommateurs en Suisse ?

Écart moyen quotidien sur le marché de l'électricité à la journée en Suisse

EUR/MWh



Des prix négatifs et un élargissement des écarts de prix stimulent de nouveaux marchés :

- + Flexibilisation des processus et des chaînes d'approvisionnement
- + Gestion de la charge
- + Électrification
- + Batteries

La structure de la volatilité des prix évolue également vers des cycles plus courts

Combattez le „~~Flatterstrom~~verkehr“: Barrières aux routes d'accès!?

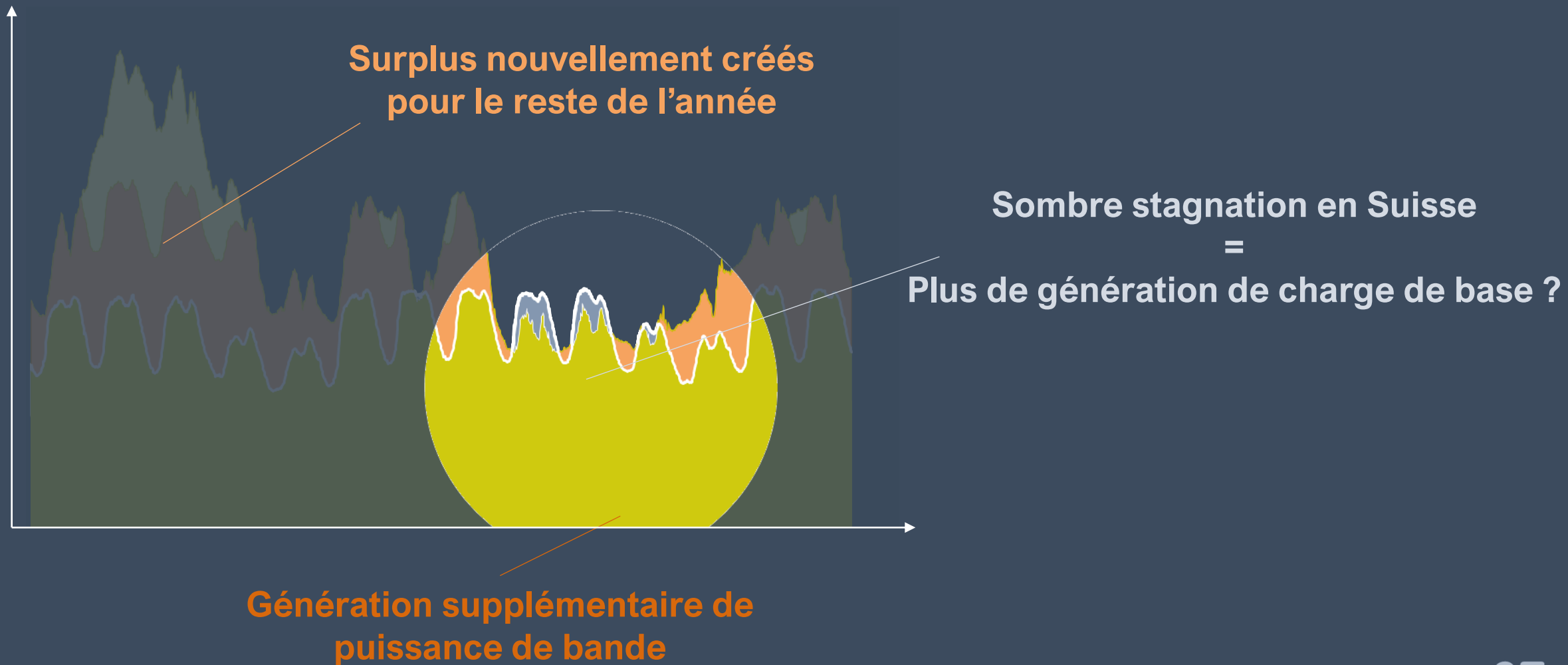
„Flatterverkehr“ sur les autoroutes



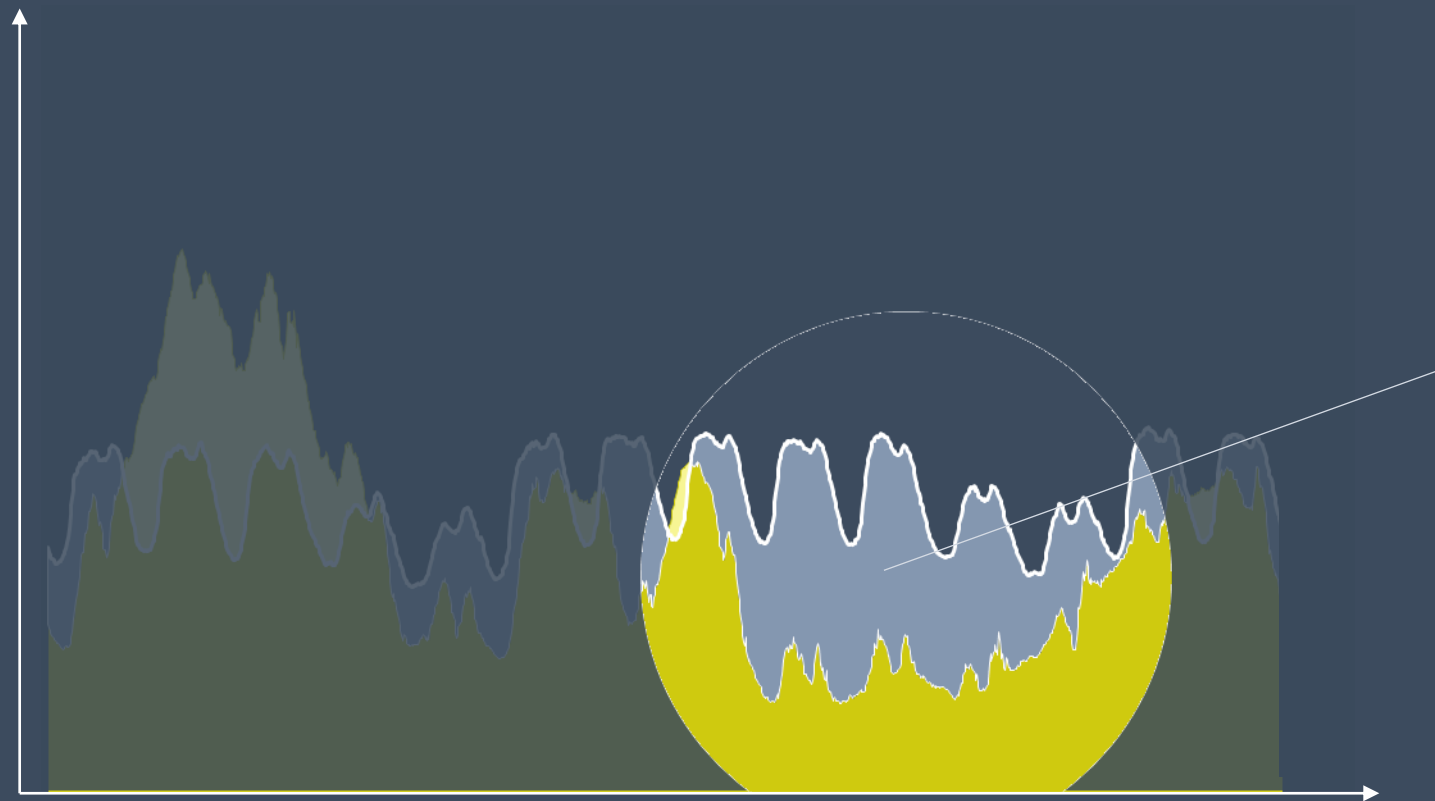
Avantages de l'électricité par rapport aux routes:

- Les sources renouvelables se complètent bien (dans le temps et l'espace)
- Stockage à court terme bon marché possible
- Les goulots d'étranglement peuvent être gérés activement
- La tâche d'approvisionnement elle-même devient flexible (le volume du trafic électrique peut être contrôlé par les prix.)

Les sombres mornos suisses ont besoin de ... Nouvelles centrales nucléaires ?



L'énergie éolienne et l'importation d'électricité sont le choix le moins cher pour les zones sombres en Suisse



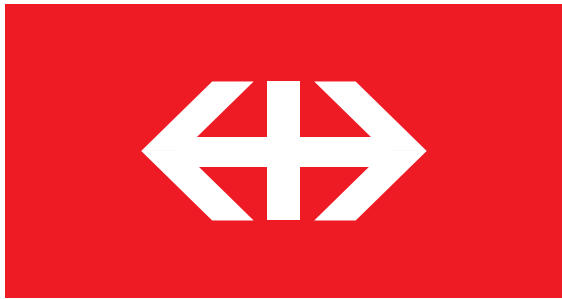
Énergie éolienne



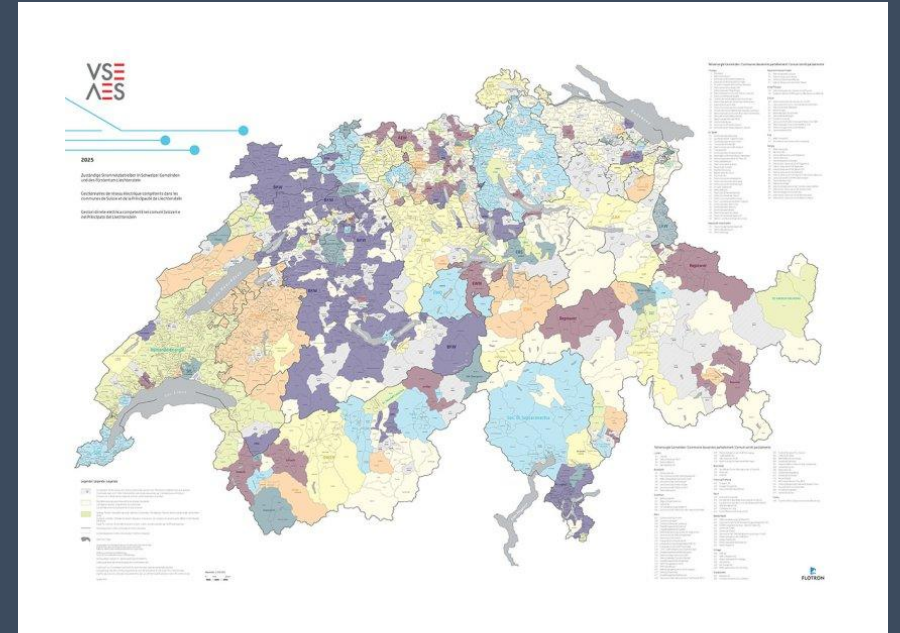
Importe d'Électricité

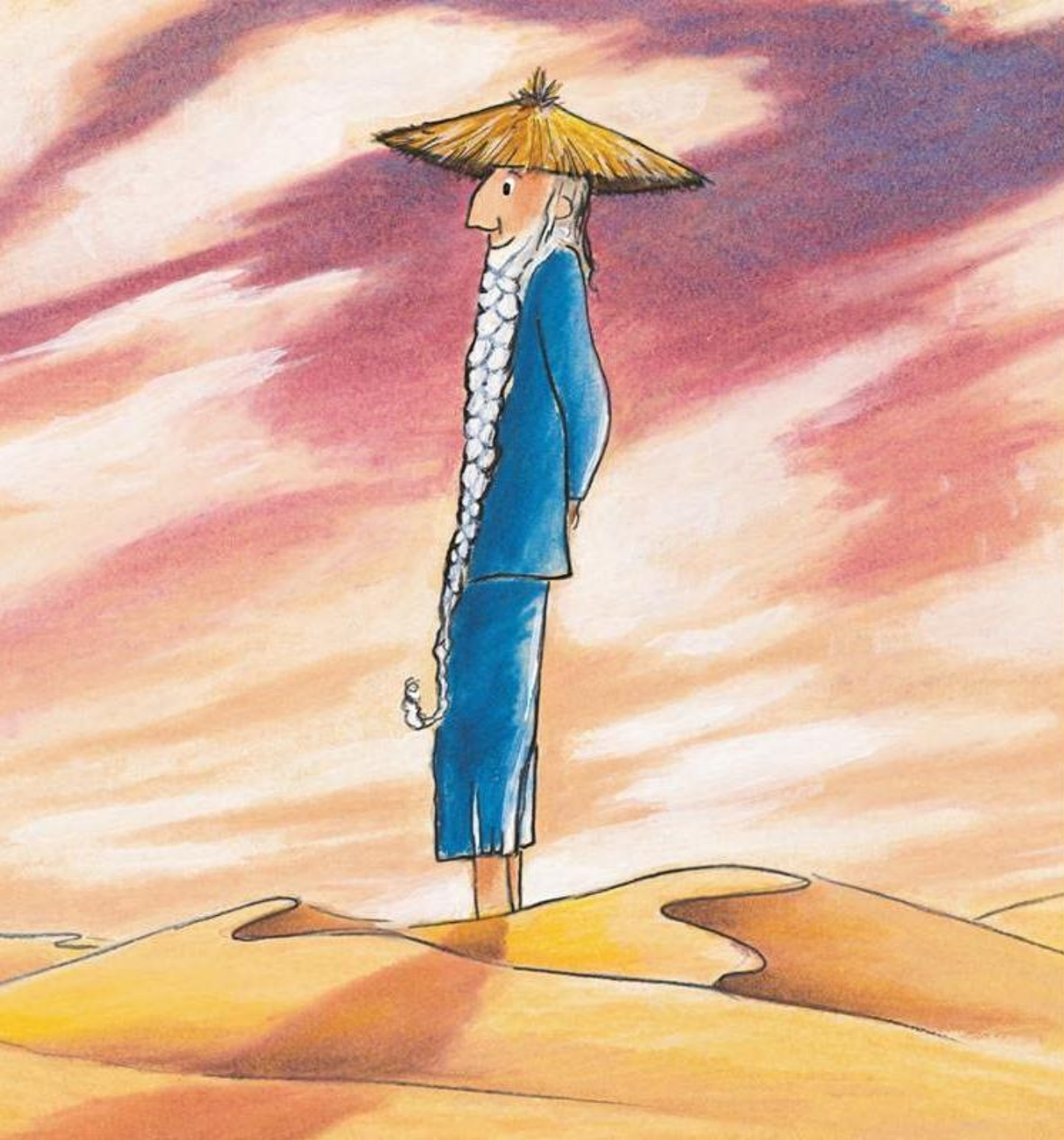
Les réseaux peuvent faire plus et leurs coûts diminuent (sauf si votre organisation reste telle quelle)

Train



Électricité





**Aucune peur des
pseudo-géants!
Continue simplement...**

En voulez plus?



Plus d'informations sur
www.strom-das-buch.de

Voici comment ça marche Next Energy

- #1 La nouvelle ère énergétique a depuis longtemps commencé
- #2 La transformation est exponentielle
- #3 La production de masse industrielle est LE facteur de changement
- #4 Nouvelle réalité et vieux mythes

Contactez maintenant:



3EPunkt



Dr. Tim Meyer



TM@3EPunkt.de

3E.
Energie auf
den Punkt