



IST DER MARKT REIF FÜR DEZENTRALE ENERGIESPEICHER?



ENERGY SAXONY SUMMIT 2017
VORTRAG PETER BACHMANN | VP BUSINESS DEVELOPMENT

SOLARWATT IST DER FÜHRENDE DEUTSCHE HERSTELLER VON PHOTOVOLTAIKSYSTEMEN



SOLARWATT Unternehmensprofil



1993 Gründung

Starke Partnerschaften & Kooperationen

Residential Markt



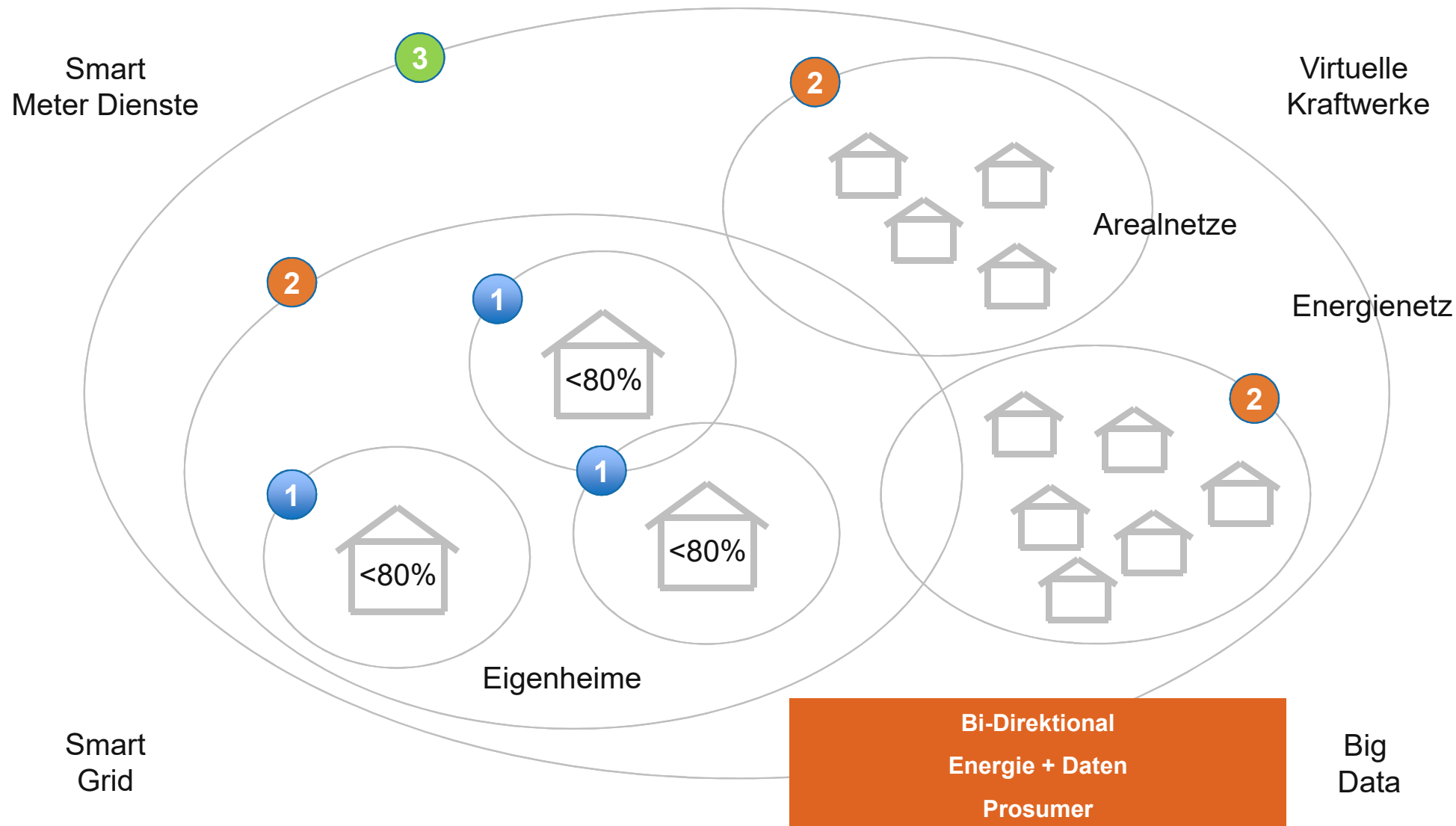
Innovation & Digitalisierung

„Made in Germany“

10+ Länder

WIR SEHEN DAS EIGENHEIM ALS KEIMZELLE FÜR DAS SMART GRID

SOLARWATT Ansatz



SOLARWATT BIETET KOMPLETTE PHOTOVOLTAIK-SYSTEME AUS EINER HAND AN

SOLARWATT Systemintelligenz



ZIELE DER ENERGIEWENDE IN DEUTSCHLAND = 80% ERNEUERBARE ENERGIEN BIS 2050

Ziele & Aktuelle Situation

Ziele Energiewende Deutschland

- CO 2: -40% bis 2020
 -80% bis 2050
- Erneuerbare: 35% bis 2020
 80% bis 2050
- Maßnahmen: Massiver Ausbau der Erneuerbaren Enrgien & Netze

Aktuelle Situation Deutschland

- 27% des Energiebedarfs werden bereits aus erneuerbaren Quellen gedeckt, in manchen Regionen bis zu 80% oder sogar 100-120%
- Das Netz kann die zunehmende Menge an fluktuierenden erneuerbaren Energien nicht mehr aufnehmen
- Lösung sind bereits heute Speicher, die auf allen Ebenen flexibel, kostengünstig und dezentral Dienstleistungen zur Systemsicherheit bereitstellen.

IST DER MARKT REIF FÜR DEZENTRALE ENERGIESPEICHER?

Zentrale Fragestellung





**WAS IST DEM KUNDEN WICHTIG
BEIM KAUF EINES SPEICHERS?**

TREIBER 1 KUNDENBEDÜRFNISSE



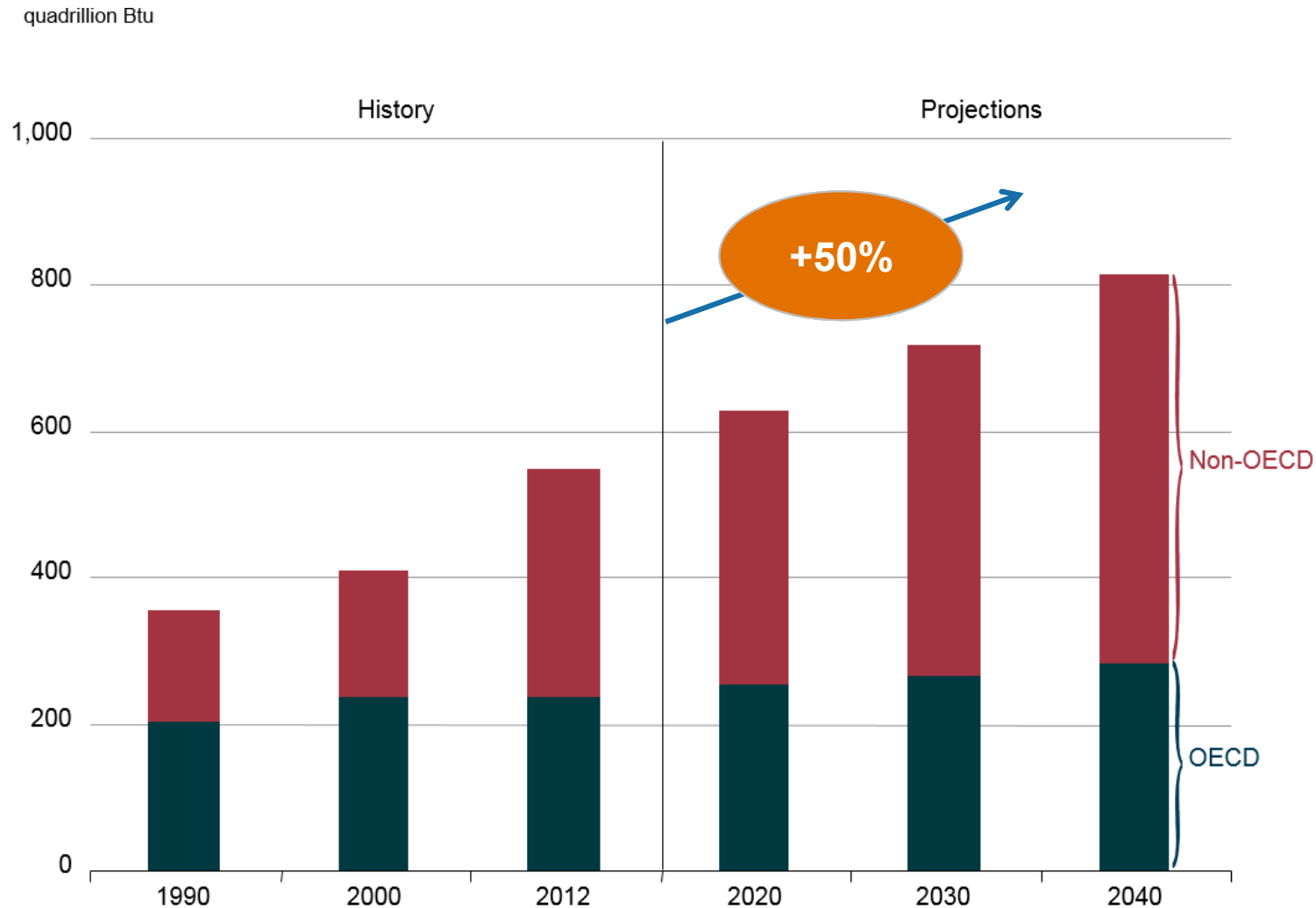
Über 90% der Bürgerinnen und Bürger in Deutschland sprechen sich für die Energiewende und für den raschen Ausbau der Erneuerbaren Energien aus!

Bundesumweltministerium (2017)

WELCHE MARKTENTWICKLUNGEN TREIBEN DIE ENTWICKLUNG VON SPEICHERN?

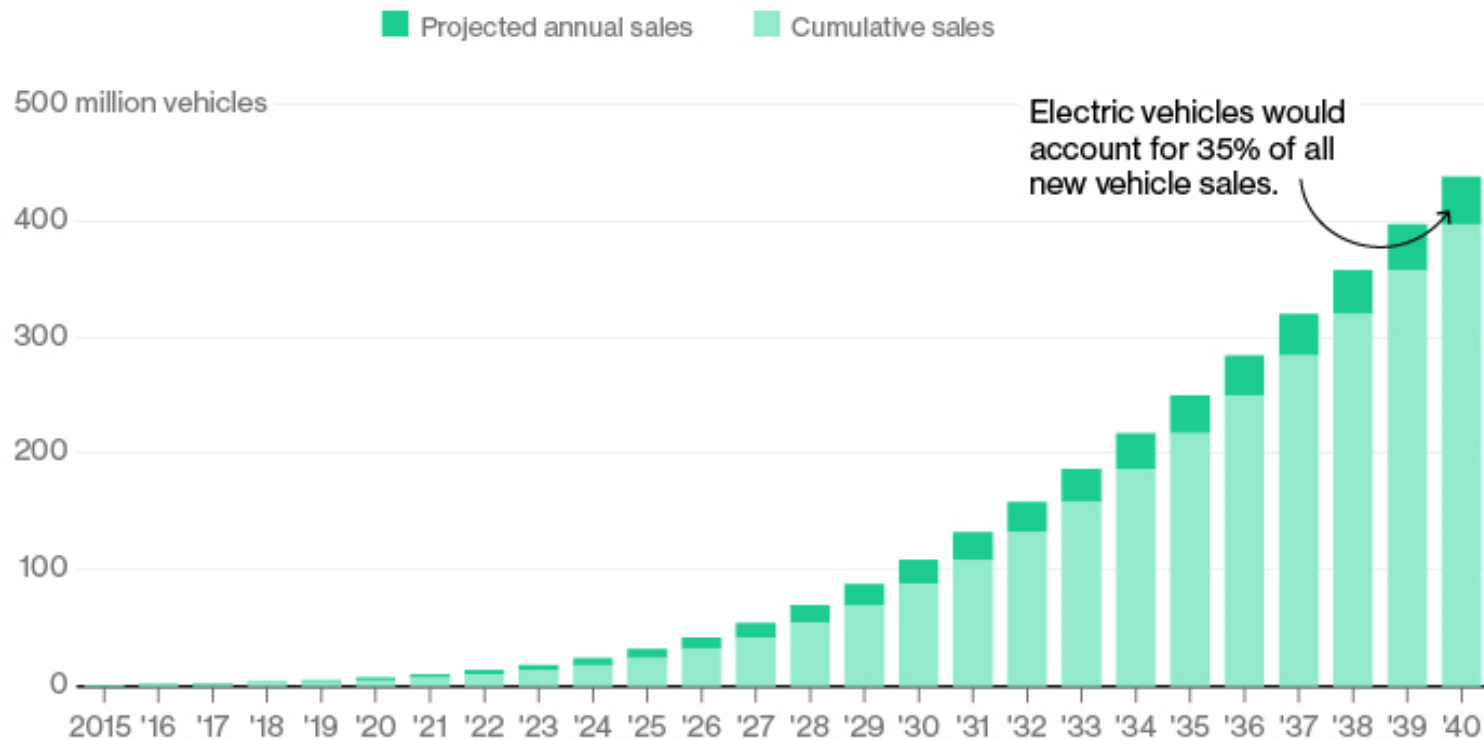


TREIBER 2 MARKT – ENERGIEBEDARF



The Rise of Electric Cars

By 2022 electric vehicles will cost the same as their internal-combustion counterparts. That's the point of liftoff for sales.



Sources: Data compiled by Bloomberg New Energy Finance, Marklines



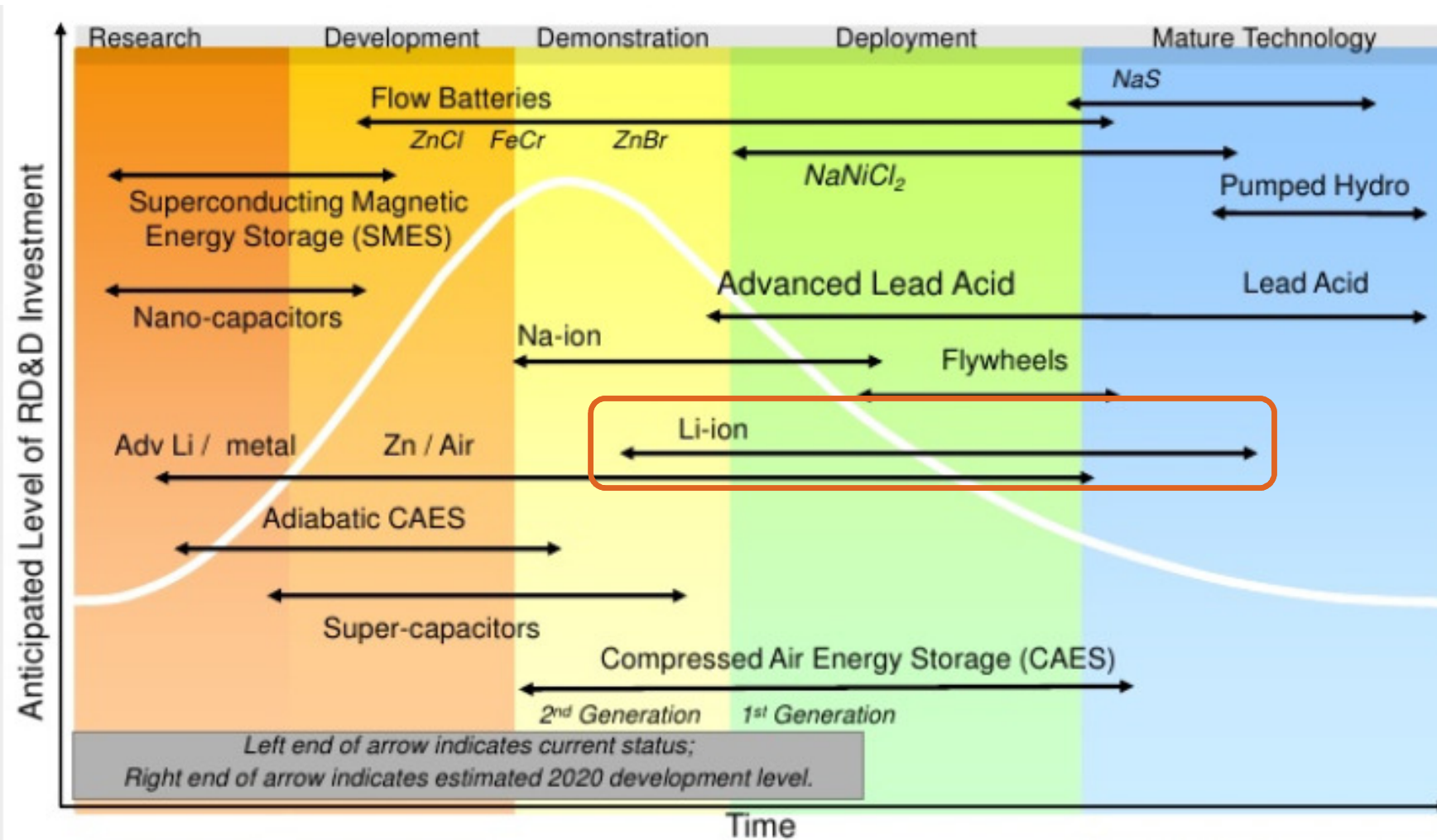


**IST DIE SPEICHER-TECHNOLOGIE
ÜBERHAUPT SOWEIT?**

WEITERENTWICKLUNGEN IN SOLAR & BATTERIEN ALS WICHTIGE TECHNOLOGIETREIBER



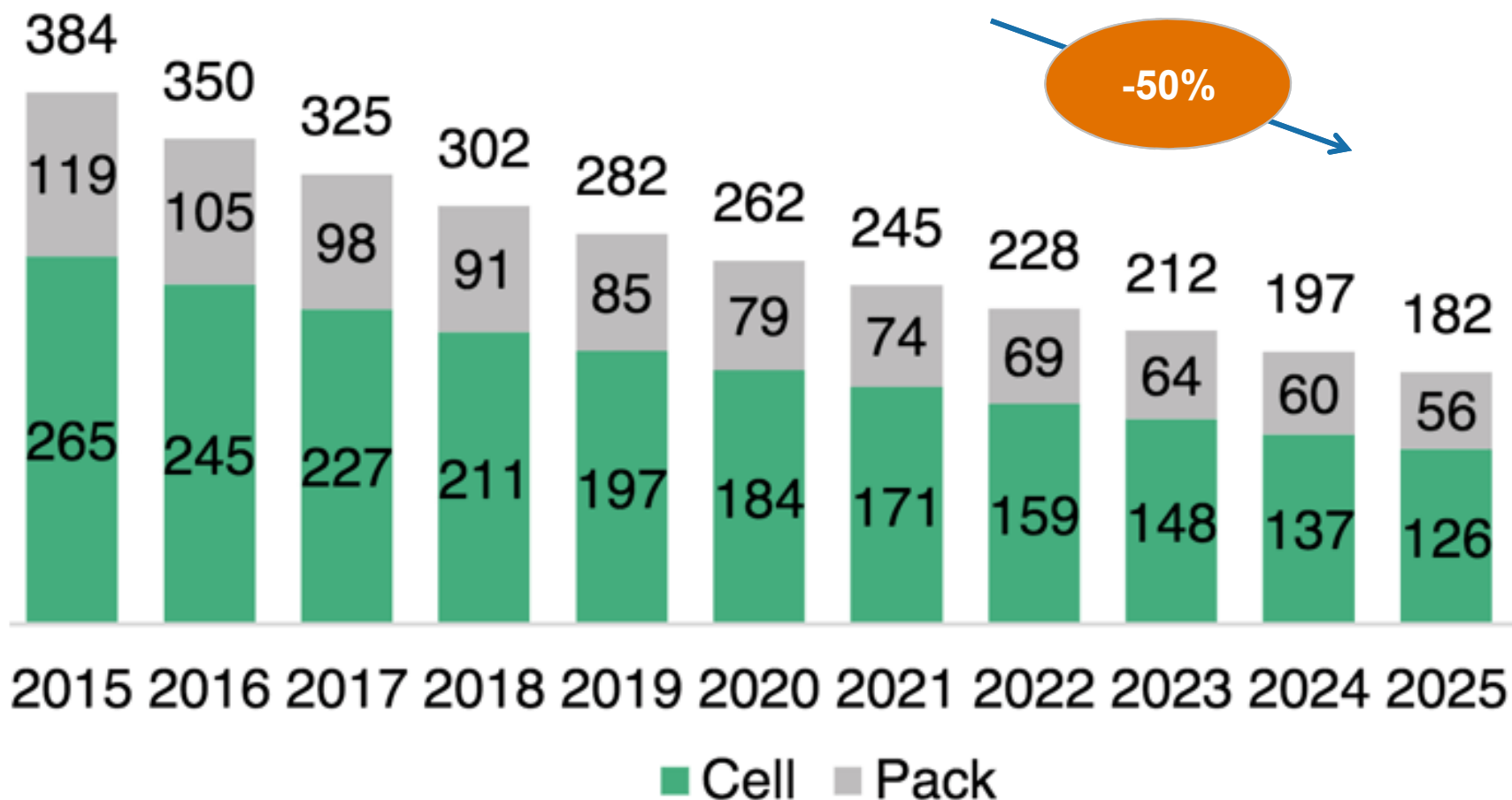
LITHIUM IONEN BATTERIEN SIND EINE AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE



LITHIUM IONEN BATTERIEN SIND EINE AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE

Battery Prices Keep Tumbling

Lithium Ion Forecast (\$/kWh)



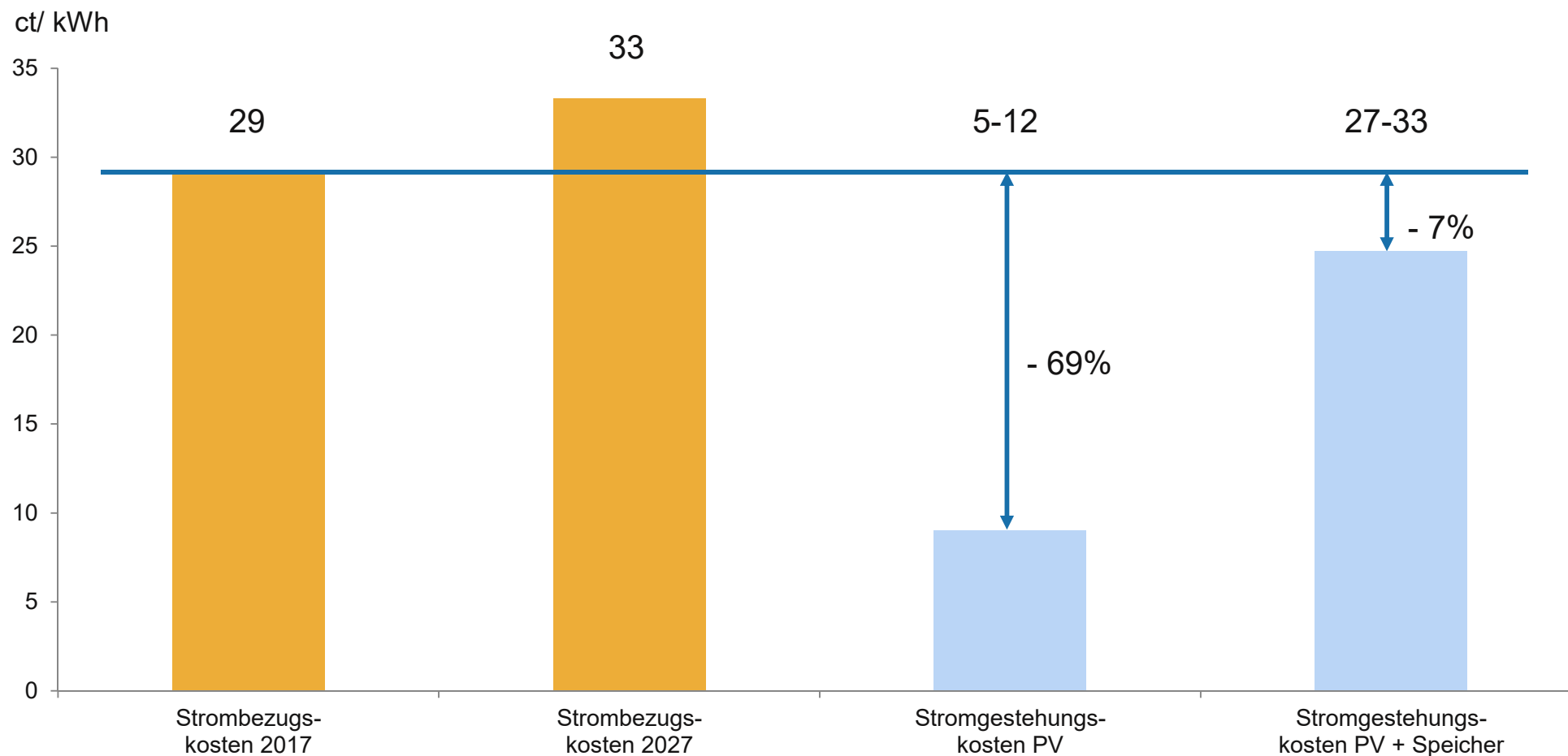
Source: Bloomberg New Energy Finance

RECHNET SICH EIN SPEICHER ÜBERHAUPT?



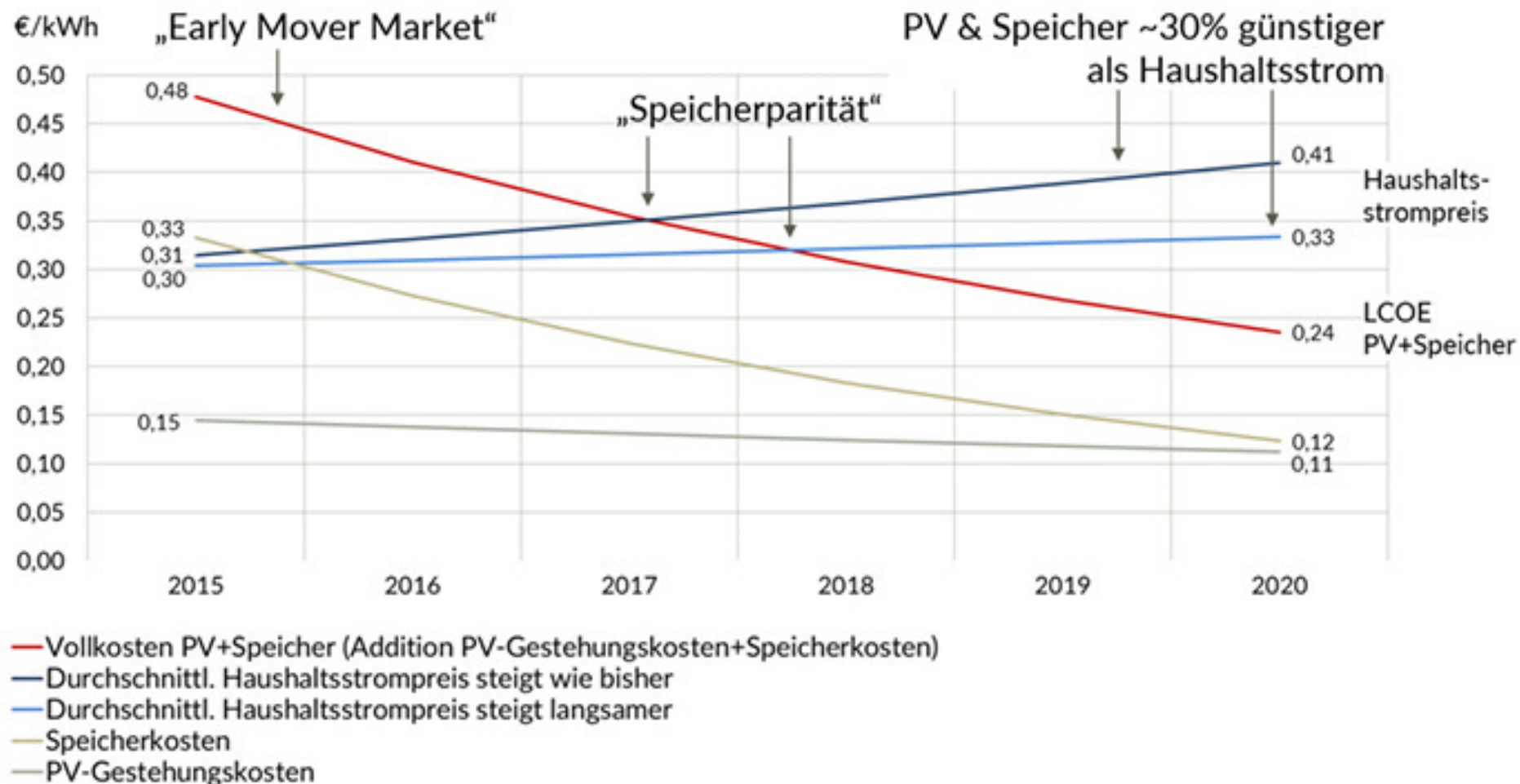
PV + SPEICHER GRID PARITY IST ERREICHT MIT CA. 30 CT/ KWH

Stromgestehung-/ Bezugskosten – Aktuell



AUFGRUND PREIS-LERNEFFEKTE WERDEN SPEICHER ZUNEHMEND WIRTSCHAFTLICH

Stromgestehungs-/ Bezugskosten – Ausblick



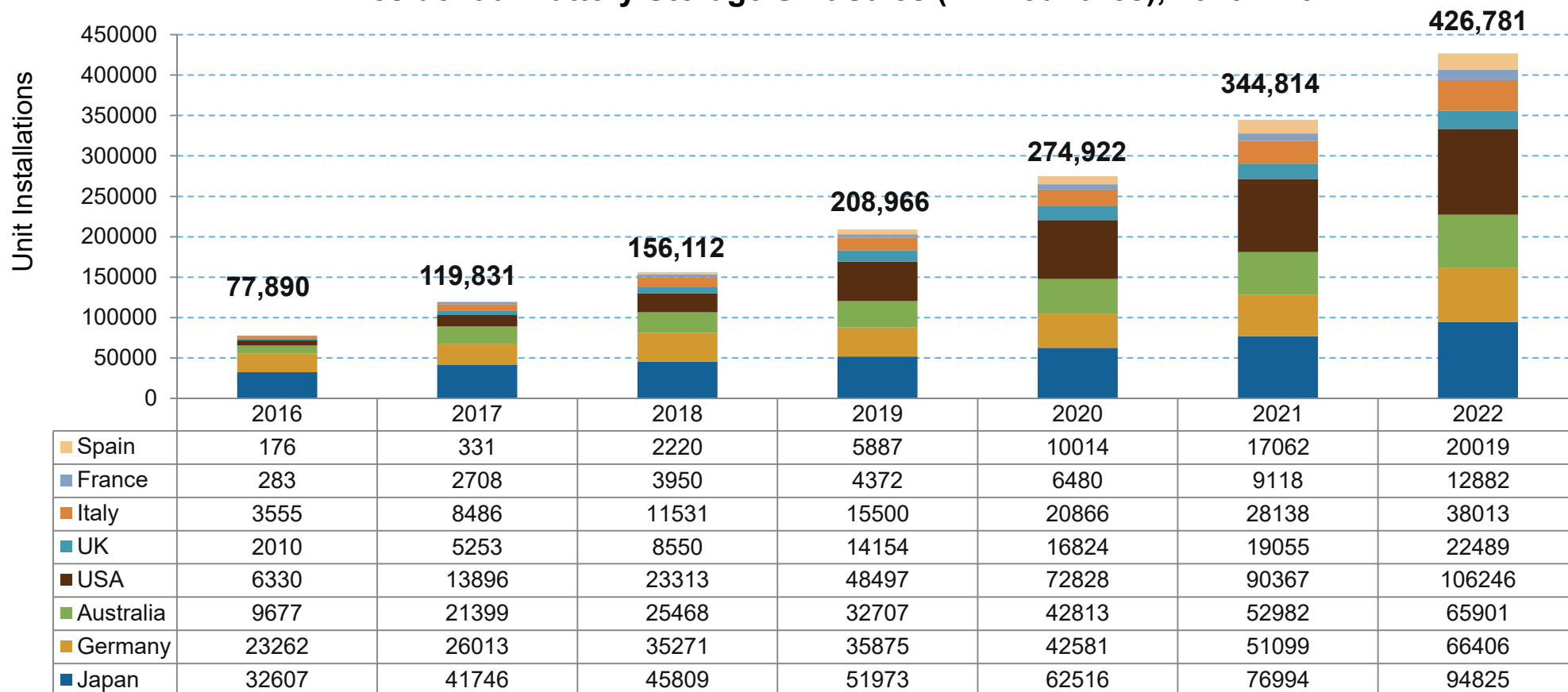
Quelle: Büro F - Stephan Franz, 2016

ENERGY SAXONY SUMMIT 2017 | Peter Bachmann

POSITIVER AUSBLICK FÜR SPEICHER-MART – DEUTSCHLAND AKTUELL ZWEIT GRÖßTER MARKT

Marktentwicklung Speicher – Ausblick

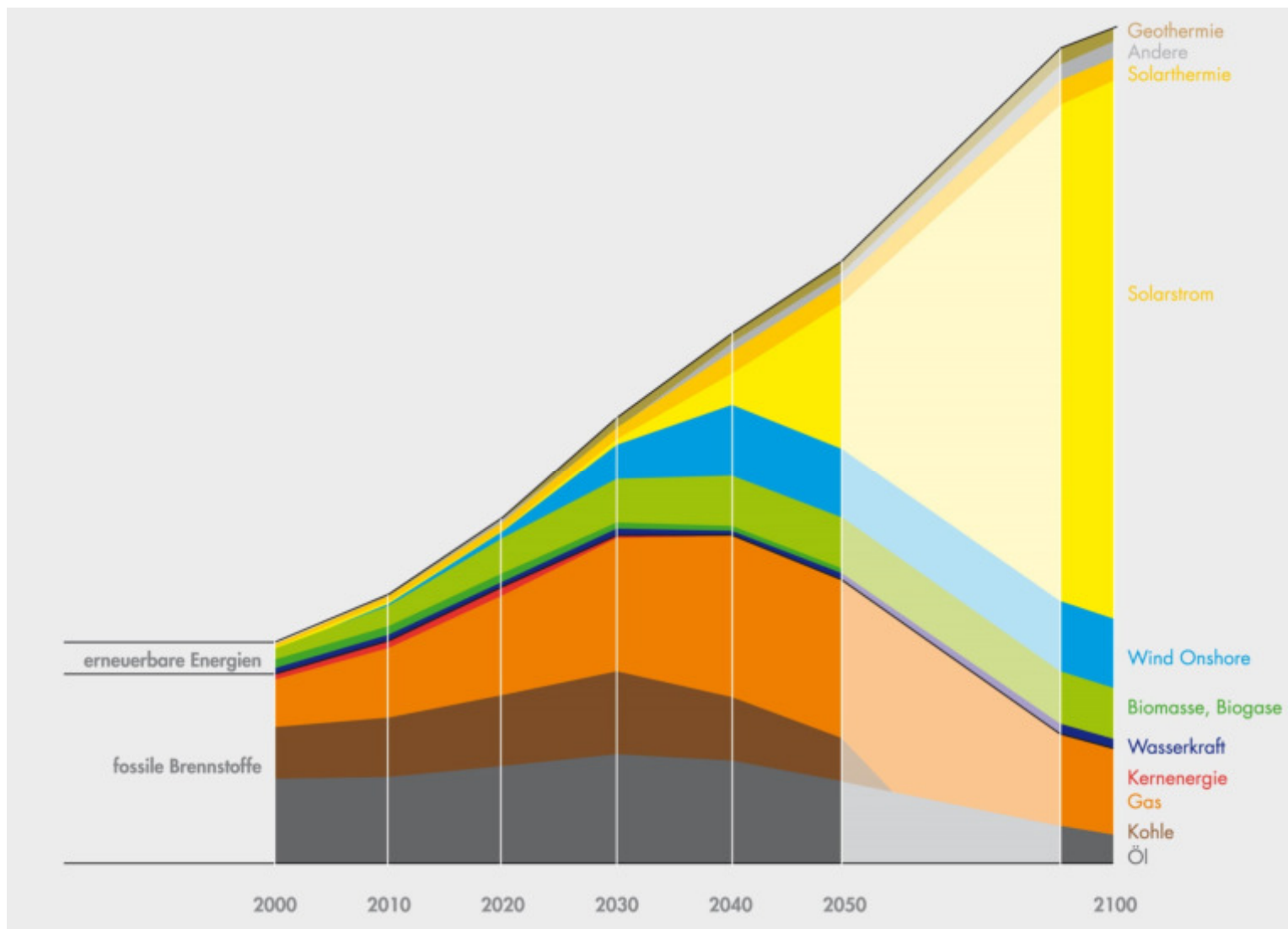
Residential Battery Storage Unit Sales (All Countries), 2016 – 2022



Quelle: Frost & Sullivan

GENERELL SEHR POSITIVER AUSBLICK FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN

Marktentwicklung Energieträger



Quelle: ASUE

Zentrale Fragestellung



HERZLICHEN DANK!

