

Swiss eMobility

Wir machen Elektromobilität möglich



Luc Tschumper

lucandrea.tschumper@tcs.ch

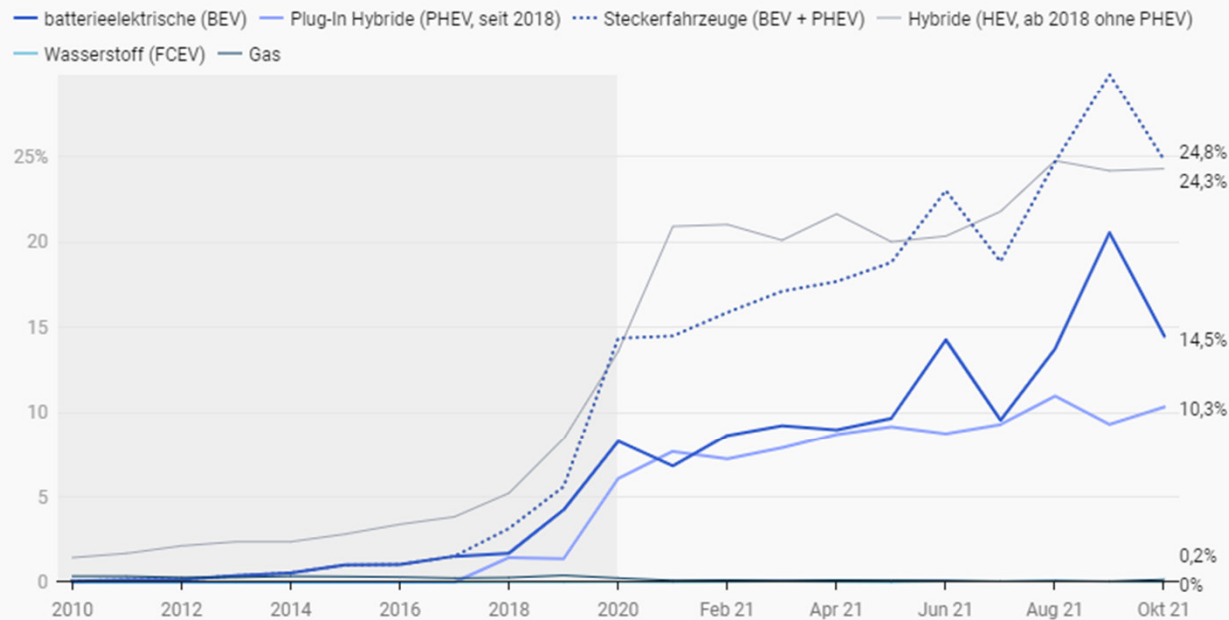
+41 58 827 34 08



Entwicklung alternative Antriebe

Anteil Alternativantriebe bei Neuwagen 2010 - heute

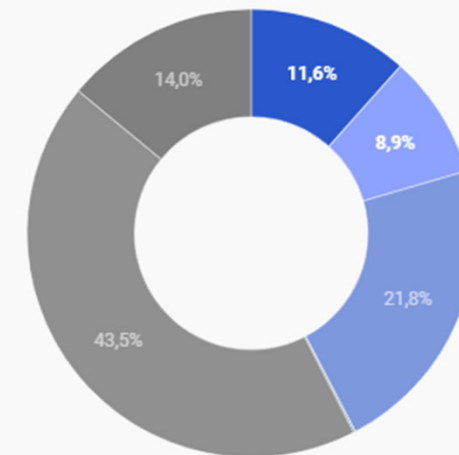
Von 2010 - 2020 Jahreszahlen, ab 2021 monatsaktuelle Zahlen



Grafik: Swiss eMobility • Quelle: MOFIS, IVZ • Einbetten • Erstellt mit Datawrapper

Markt

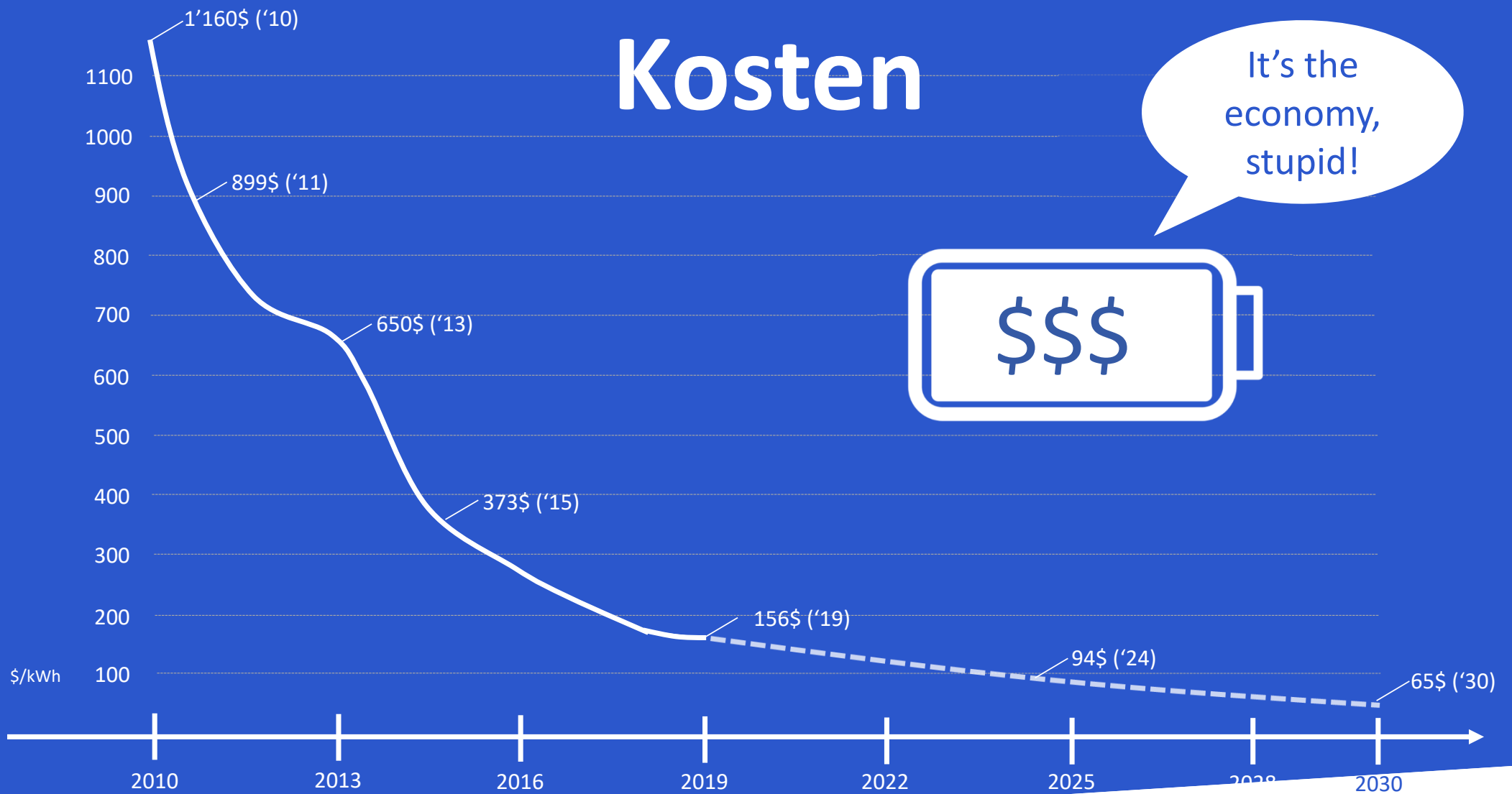
Anteil Antriebe bei Neuwagen 2021 ytd



Grafik: Swiss eMobility • Quelle: IVZ • Einbetten • Erstellt mit Datawrapper

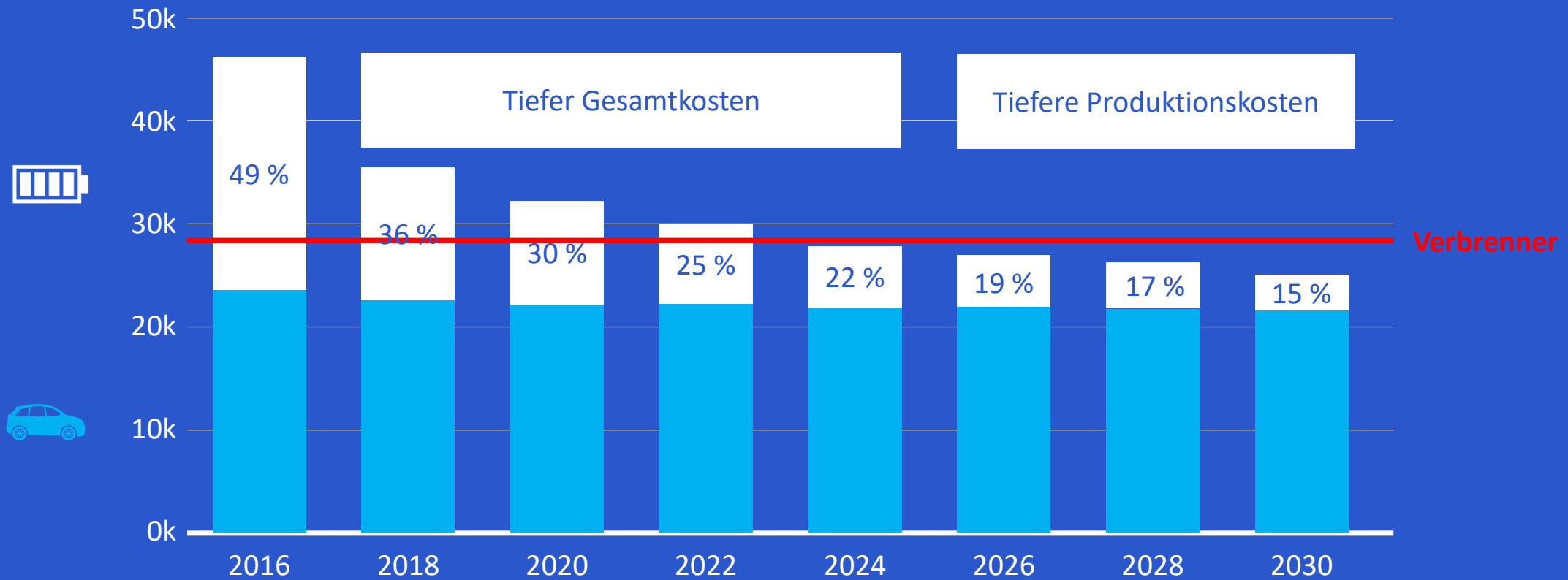
Jedes fünfte Auto!

Kosten



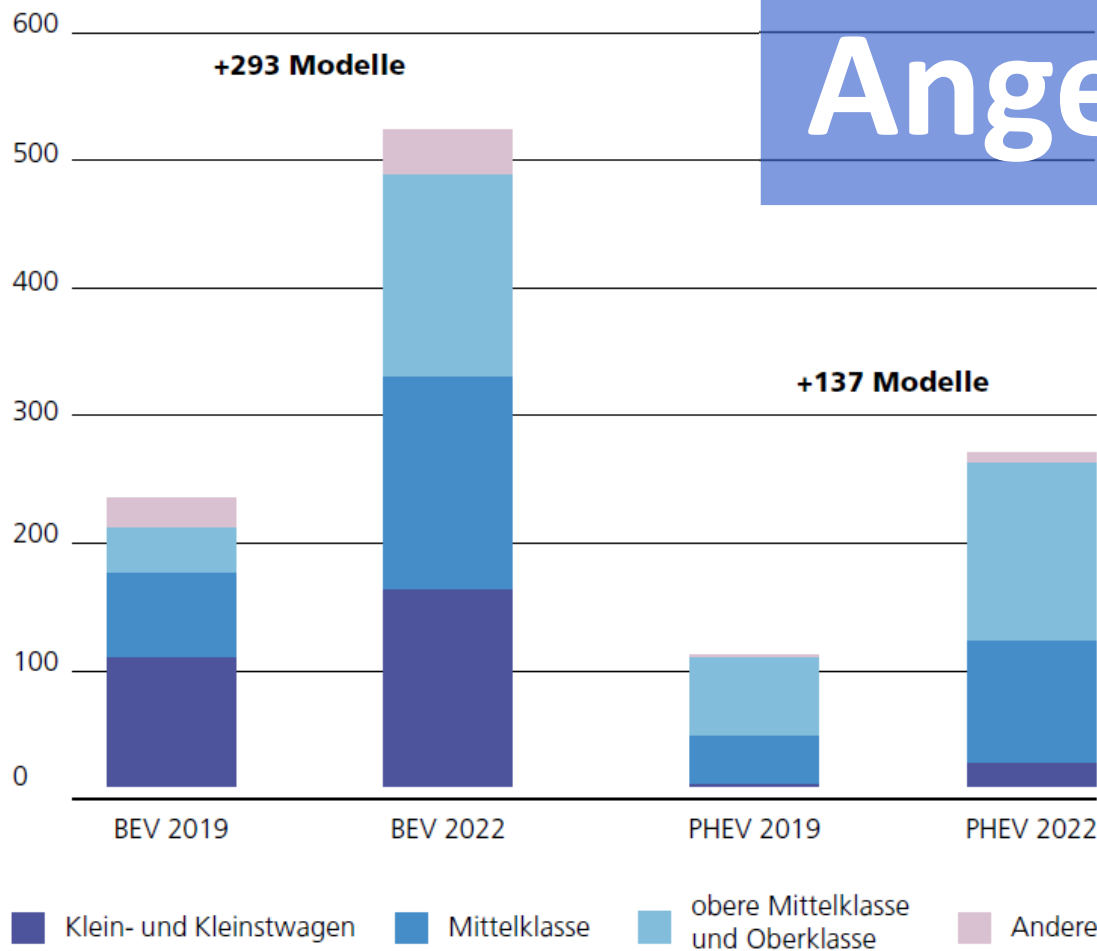
Kosten

Tausend \$



Quelle: Bloomberg, 2019

Modelle auf dem Europäischen Markt



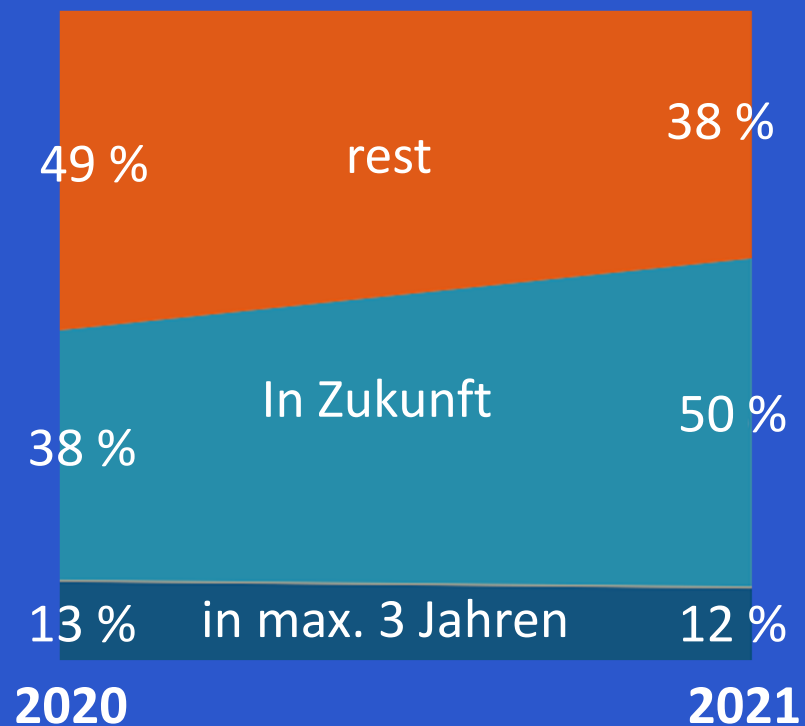
Angebot

- + Reichweite
- + Ladegeschwindigkeit
- + Tiefere Kosten
- + R & D und Innovation
- + Marketing

Swiss eMobility Faktenblatt Elektromobilität 2021 Quellen: T&E (2019), McKinsey (2020)

Akzeptanz

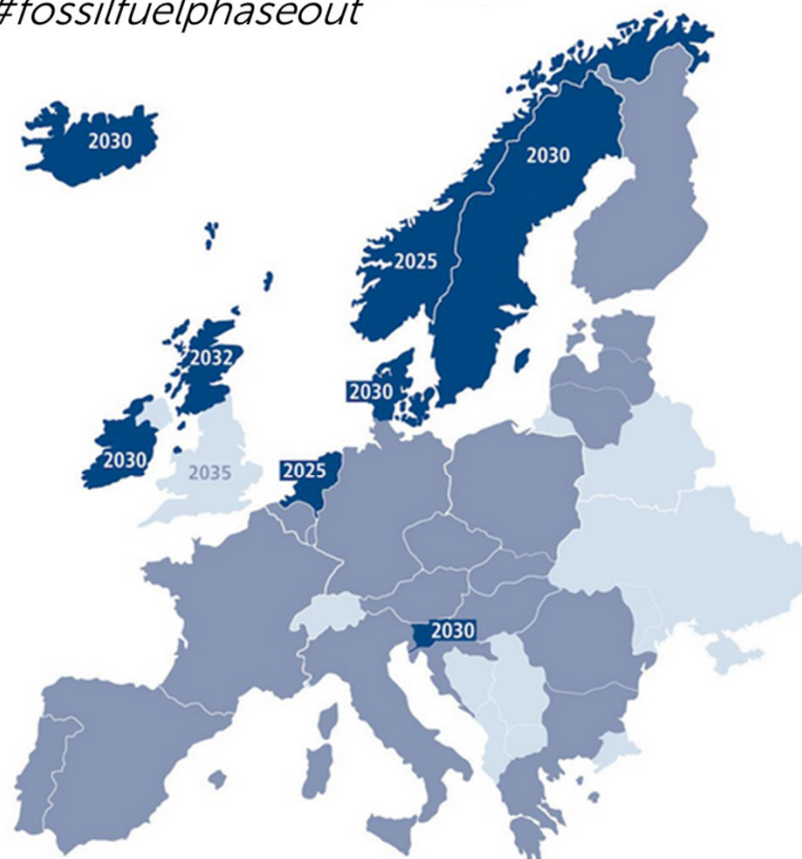
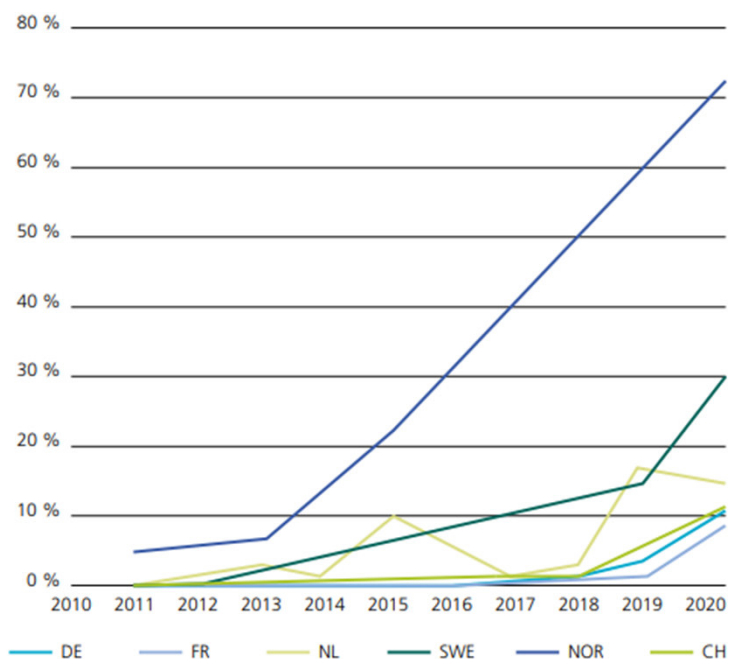
Besitz Elektroauto



Naboeffekt*
(Norwegisch: Nachbareffekt)

Regulation

#fossilfuelphaseout



The International Council on Clean Transportation icct: 2021

HERSTELLER AUSSTIEGSdatum

JAGUAR 2025

OPEL 2028

BENTLEY 2030

FIAT 2030

FORD (EUROPE) 2030

MERCEDES-BENZ 2030

*PORSCH 2030

VOLVO 2030

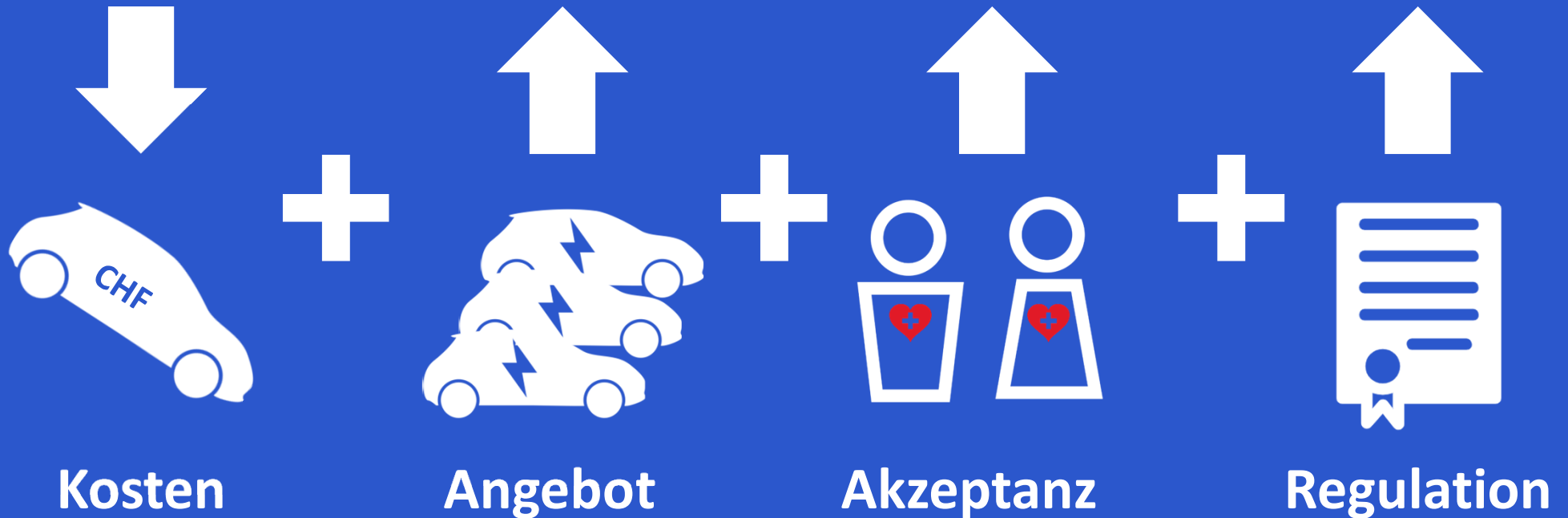
MINI 2031

AUDI 2033

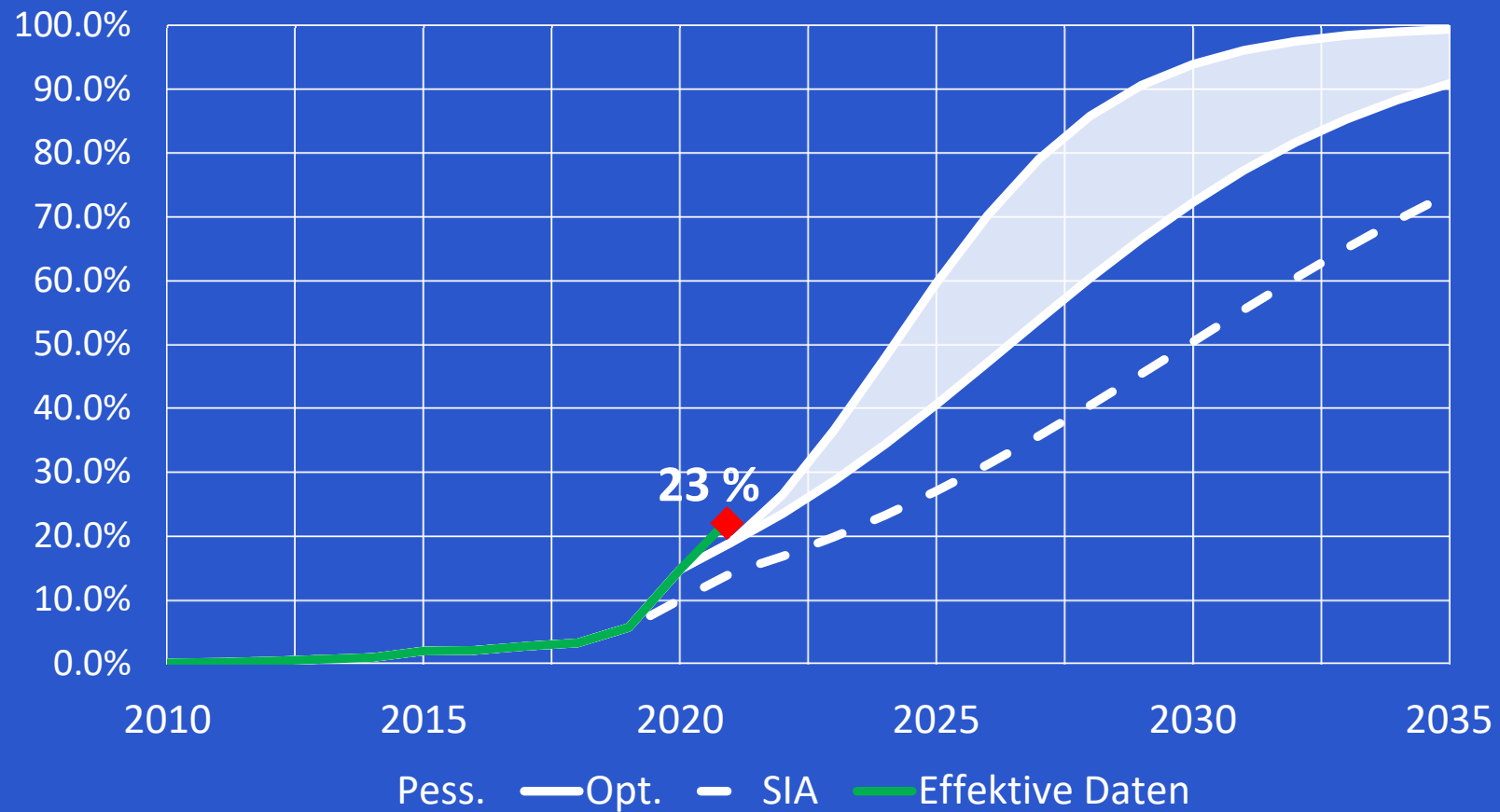
VOLKSWAGEN 2035

*ohne Porsche 911

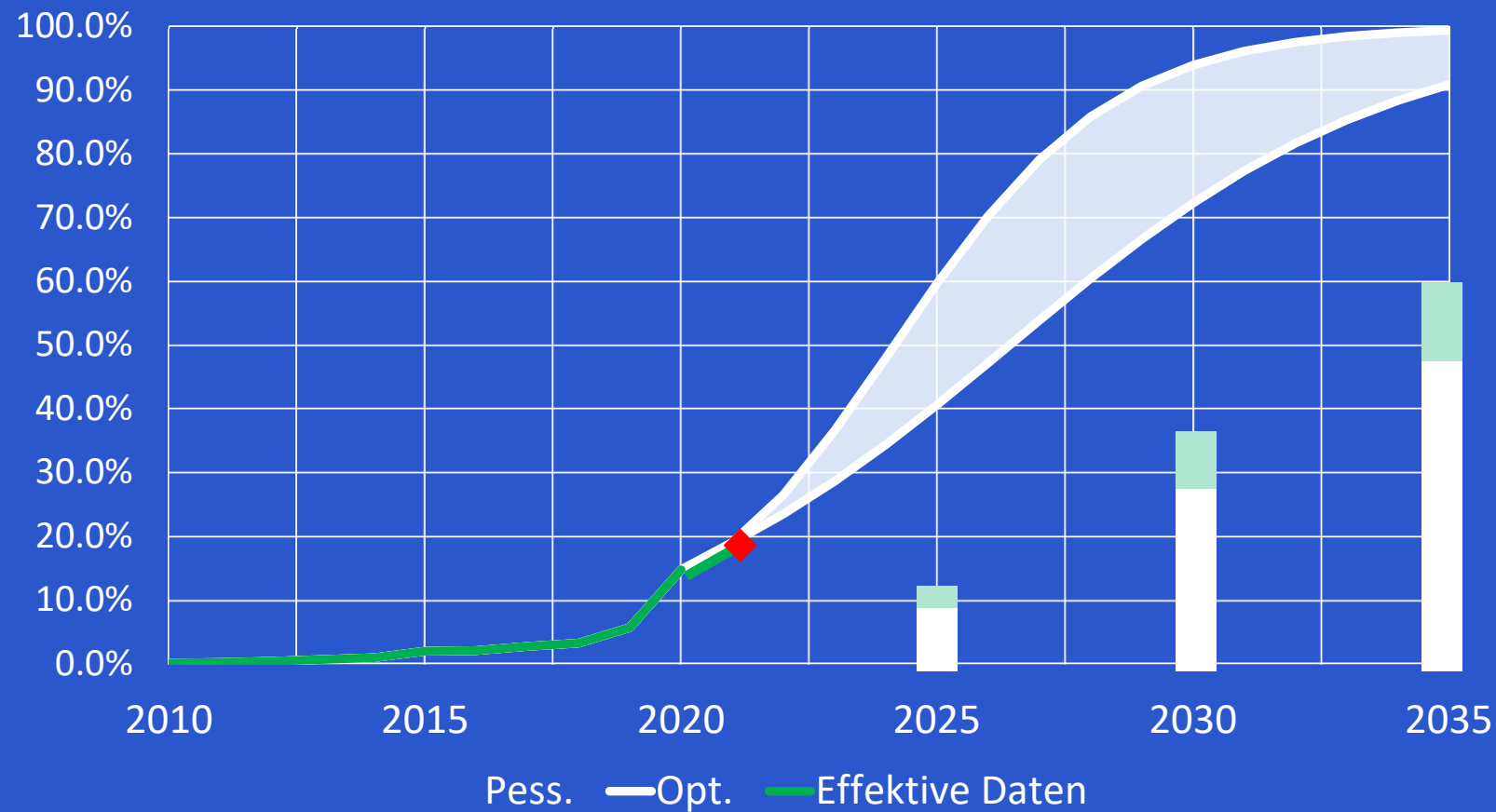
Wachstumstreiber



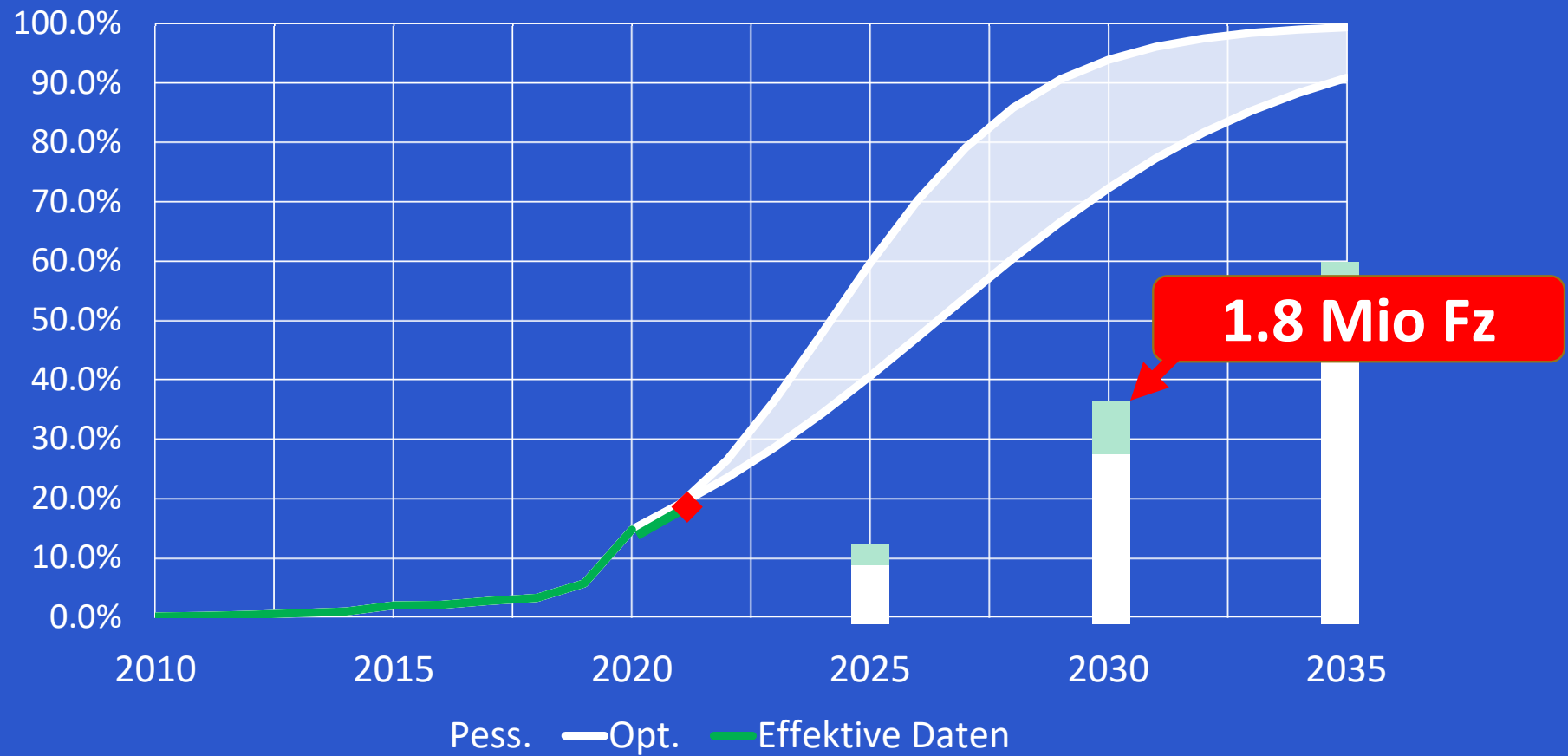
Szenario Swiss eMobility



Szenario Swiss eMobility



Szenario Swiss eMobility



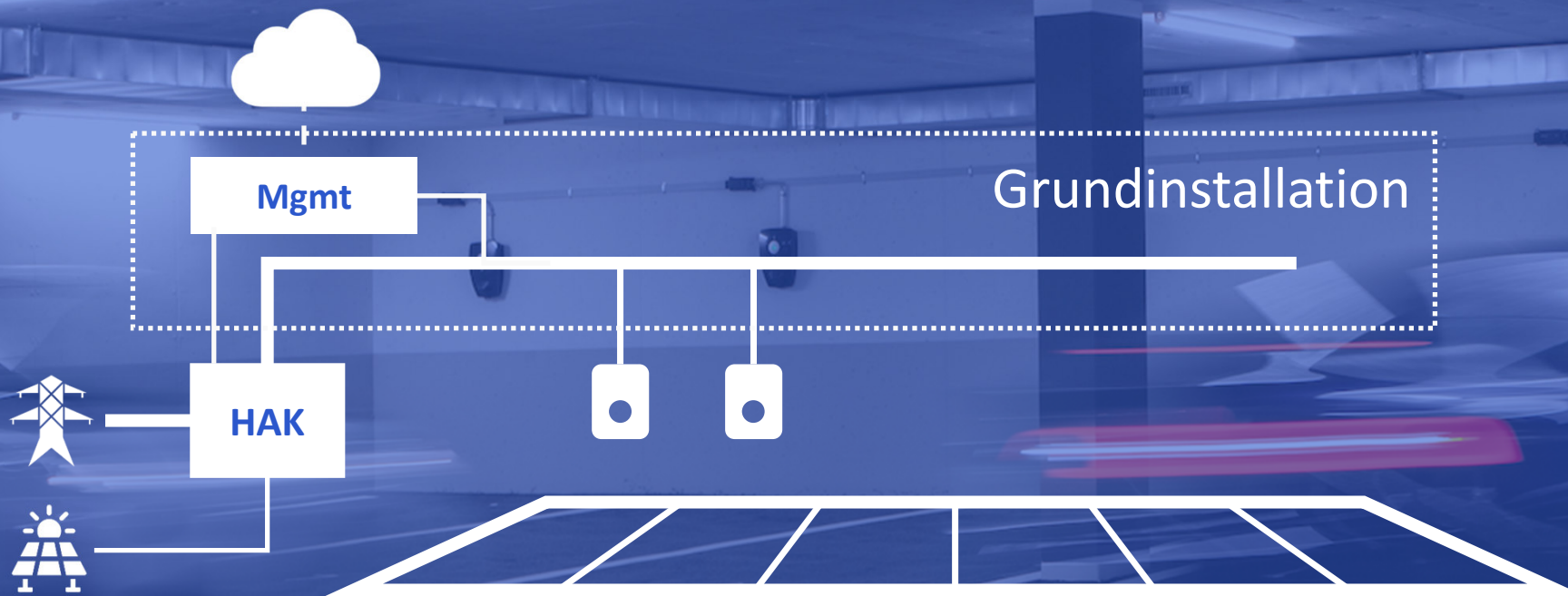


**Steuerbarer Gross-
verbraucher**



**Multiplikator für
weitere
Technologien**

Zukunftssichere Ladeinfrastruktur



Steuerbar



Verrechenbar



Skalierbar

Zukunftssichere Ladeinfrastruktur



Steuerbar



Verrechenbar



Skalierbar



Bill Gates

“Most people overestimate what can be done in one year and underestimate what can be done in ten years.”