

Swiss eMobility

Wir machen Elektromobilität möglich



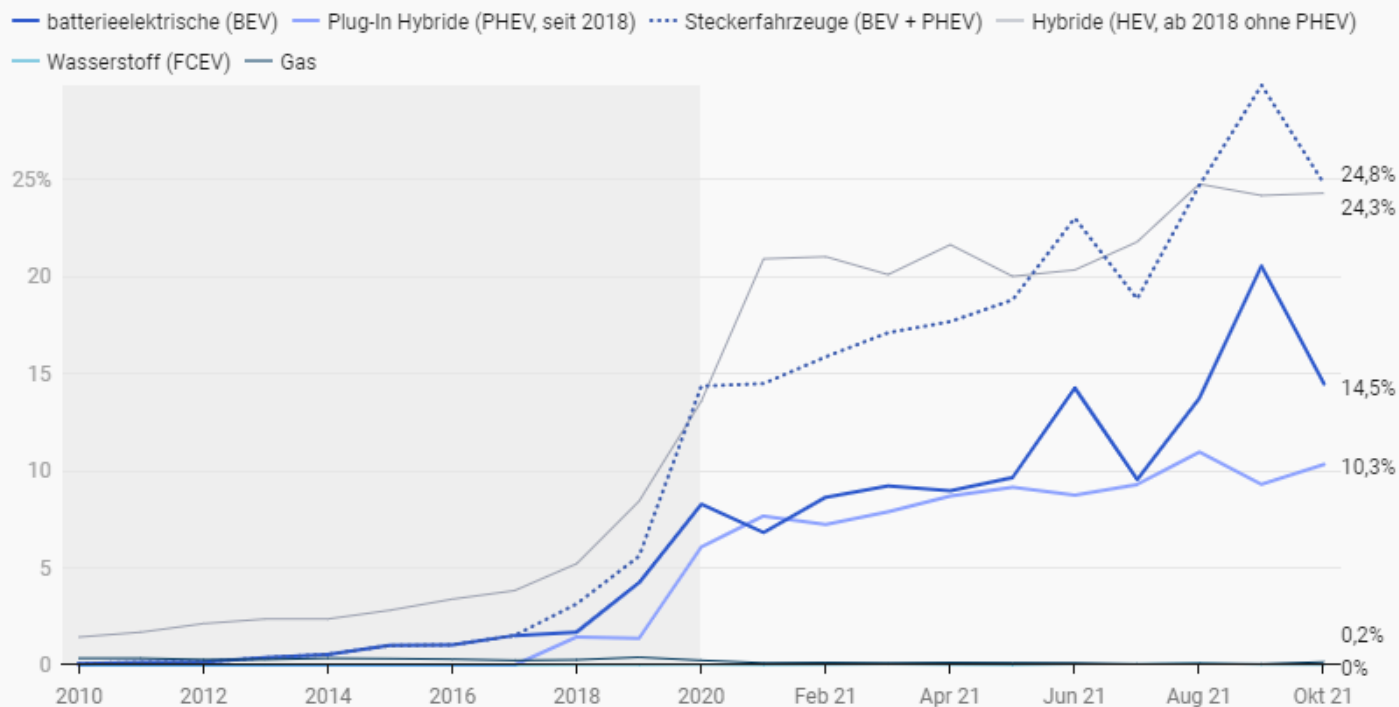
Luc Tschumper
lucandrea.tschumper@tcs.ch
+41 58 827 34 08



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

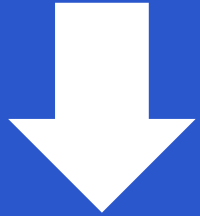
Anteil Antriebe bei Neuwagen 2021 ytd



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

Jedes fünfte Auto!

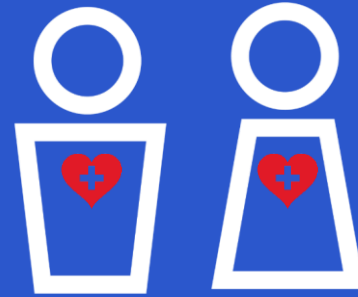
Wachstumstreiber



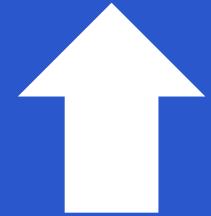
Kosten



Angebot

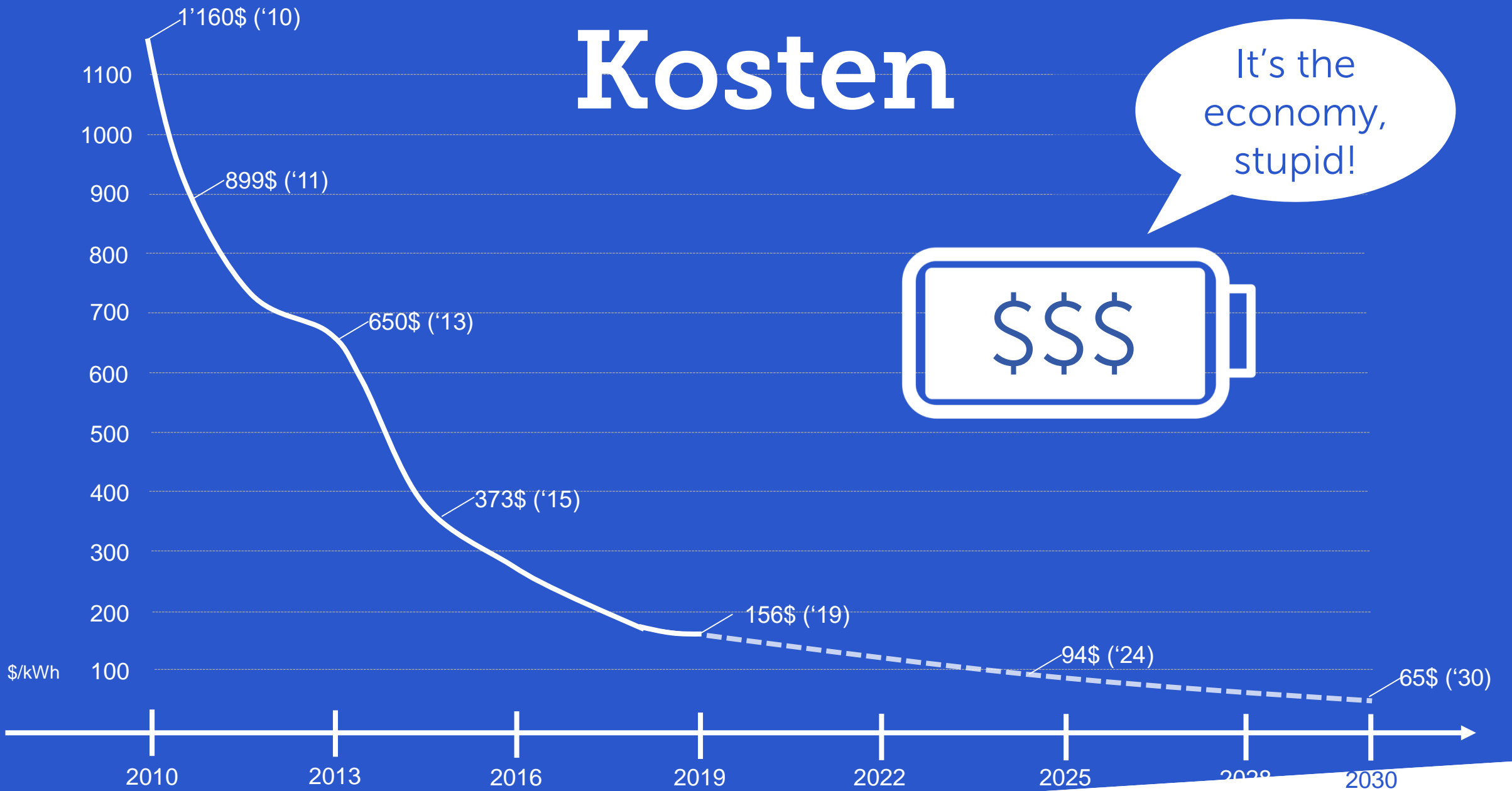


Akzeptanz



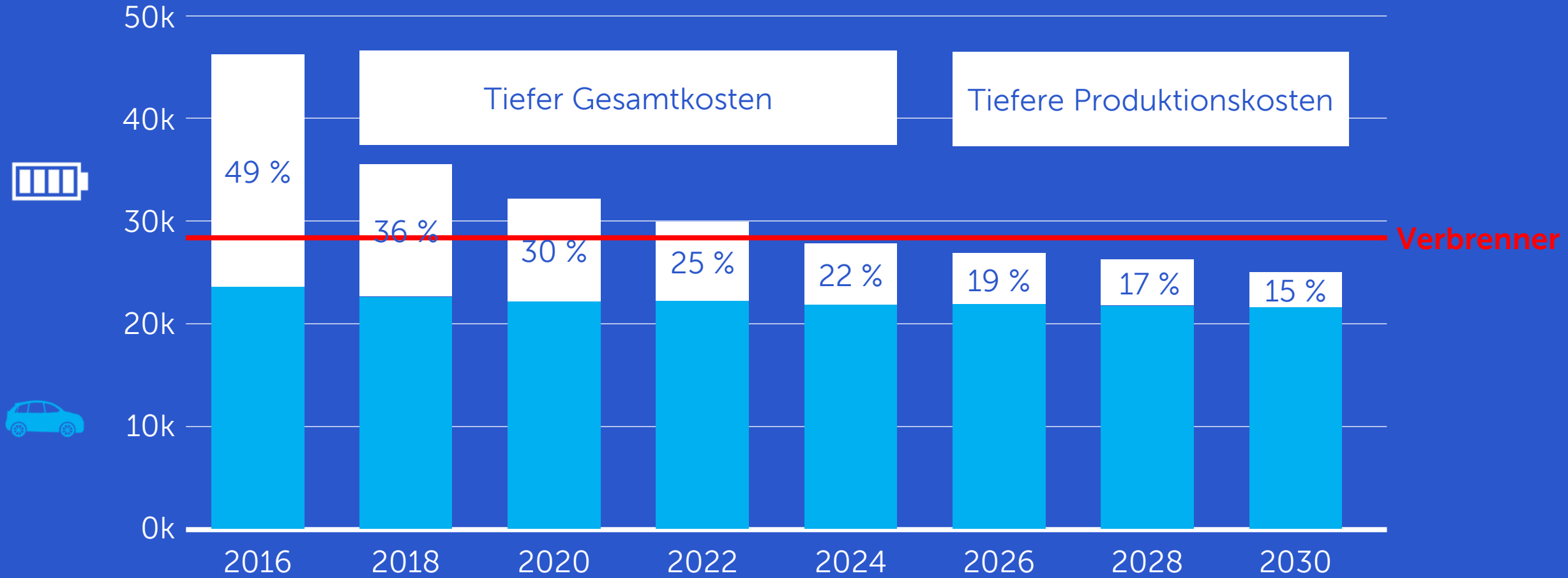
Regulation

Kosten



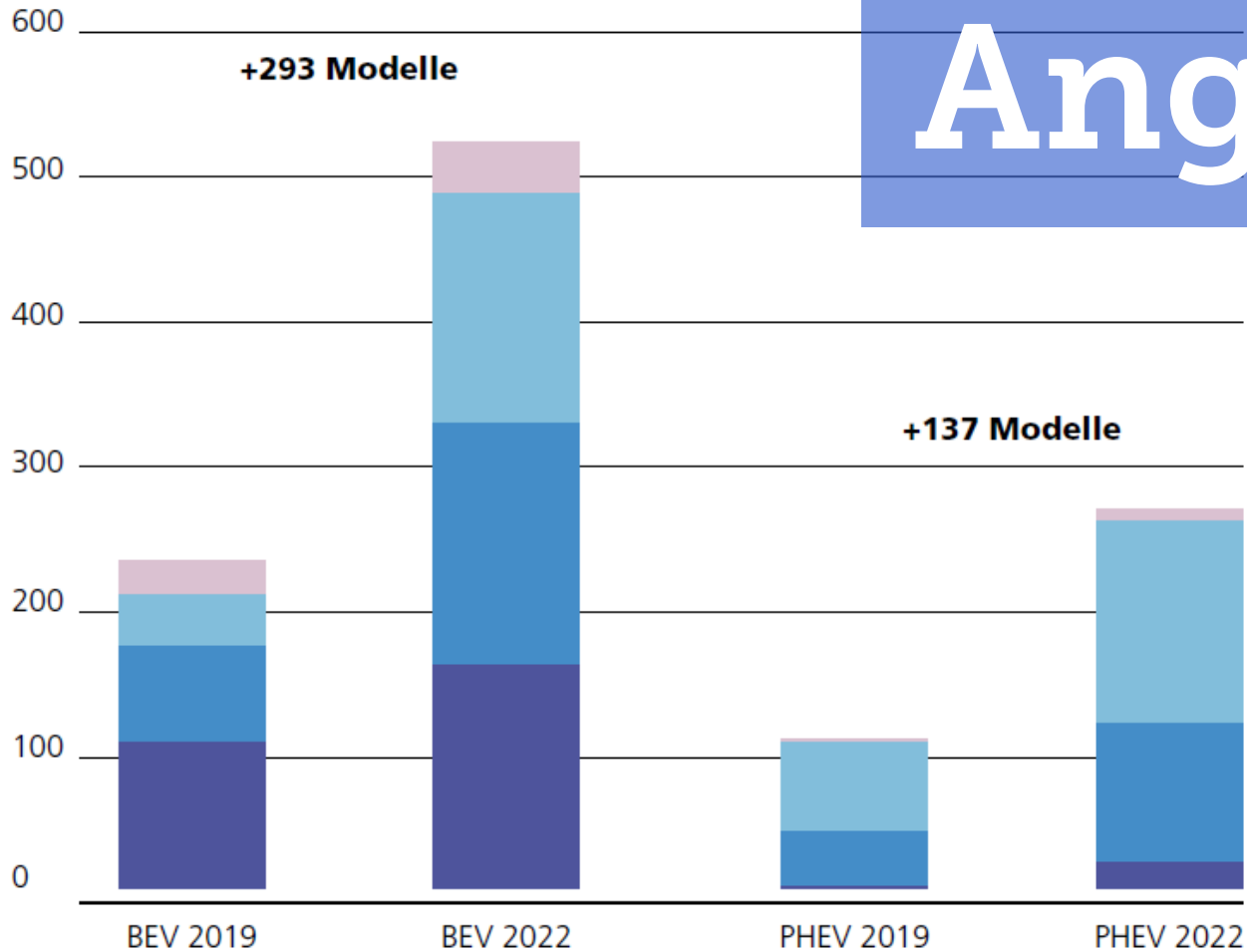
Kosten

Tausend \$



Quelle: Bloomberg, 2019

Modelle auf dem Europäischen Markt



Angebot

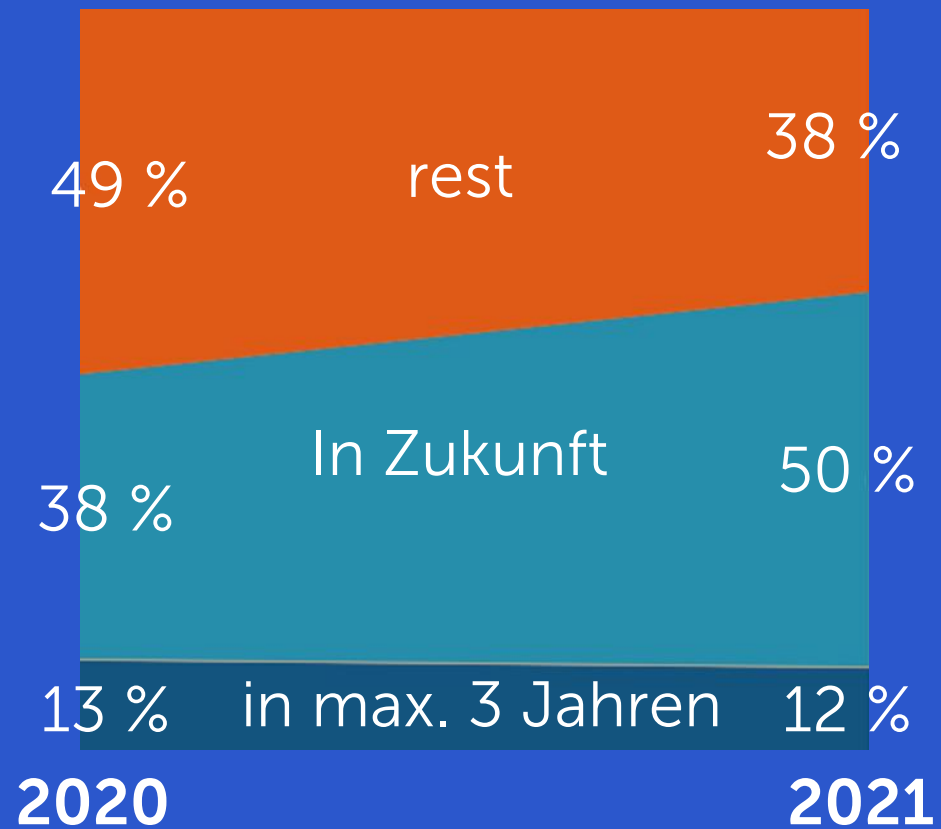
- + Reichweite
- + Ladegeschwindigkeit
- + Tiefere Kosten
- + R & D und Innovation
- + Marketing

■ Klein- und Kleinstwagen ■ Mittelklasse ■ obere Mittelklasse und Oberklasse ■ Andere

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

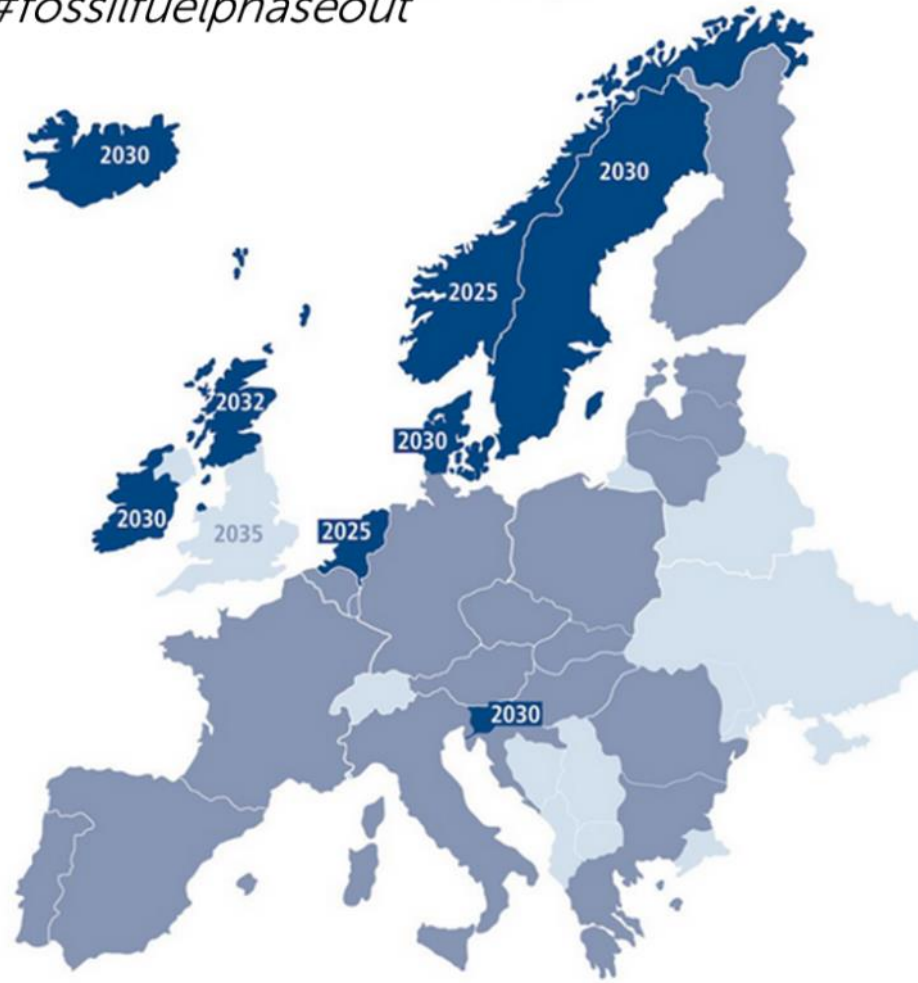
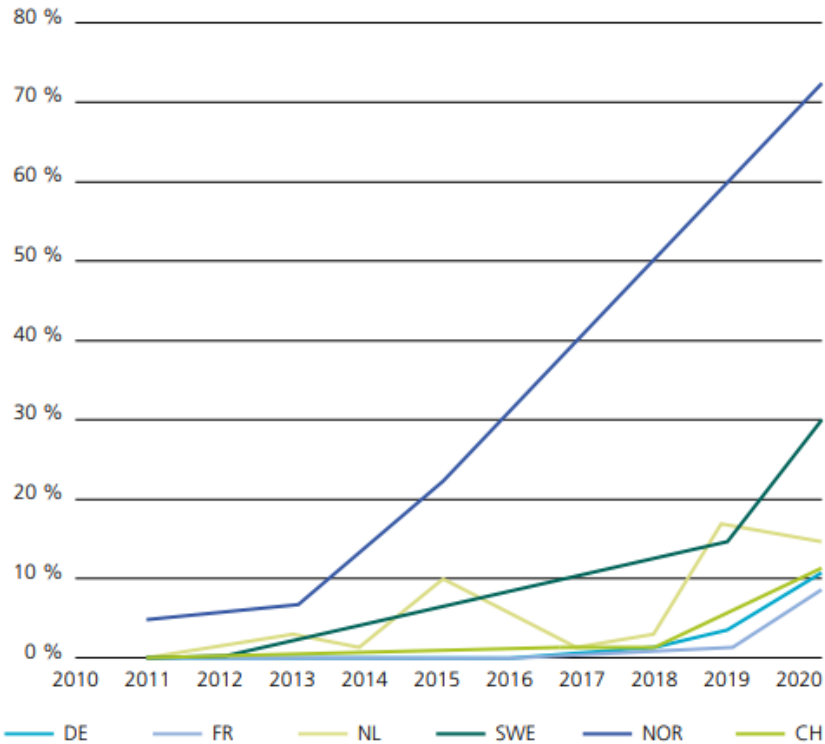
Akzeptanz

Besitz Elektroauto



Regulation

#fossilfuelphaseout



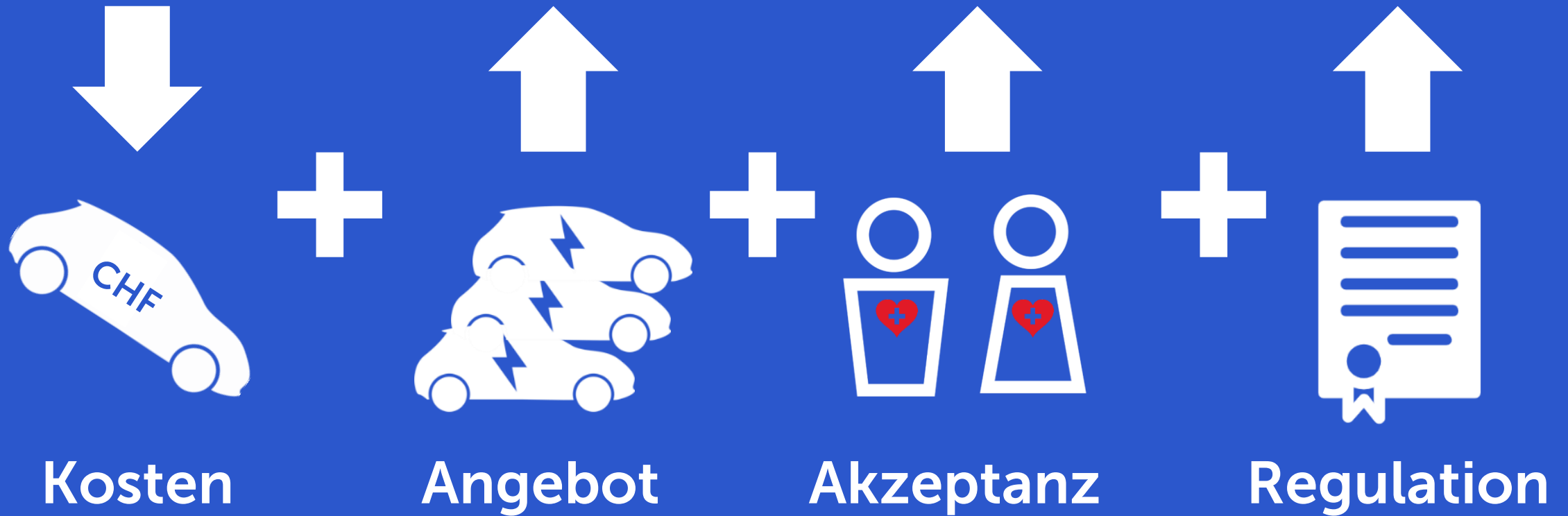
The International Council on Clean Transportation icct: 2021

HERSTELLER	AUSSTIEGSDATUM
JAGUAR	2025
OPEL	2028
BENTLEY	2030
FIAT	2030
FORD (EUROPE)	2030
MERCEDES-BENZ	2030
*PORSCHE	2030
VOLVO	2030
MINI	2031
AUDI	2033
VOLKSWAGEN	2035

*ohne Porsche 911

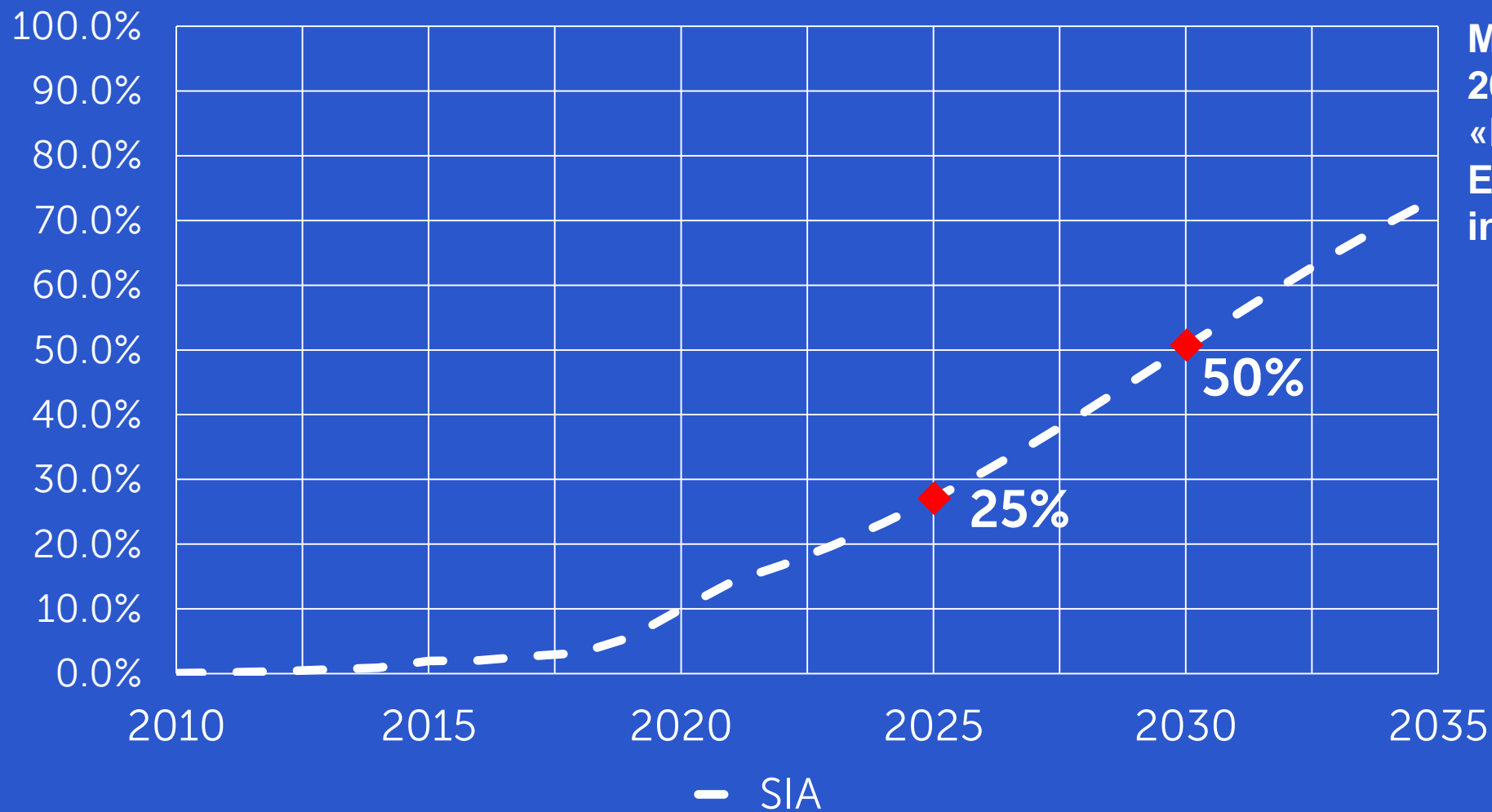
- Ausstiegsdatum vor 2035
- Ausstiegsdatum 2035 («fit for 55» – EU Vorgabe)
- Nicht-EU-Länder (kein Ausstiegsdatum)

Wachstumstreiber



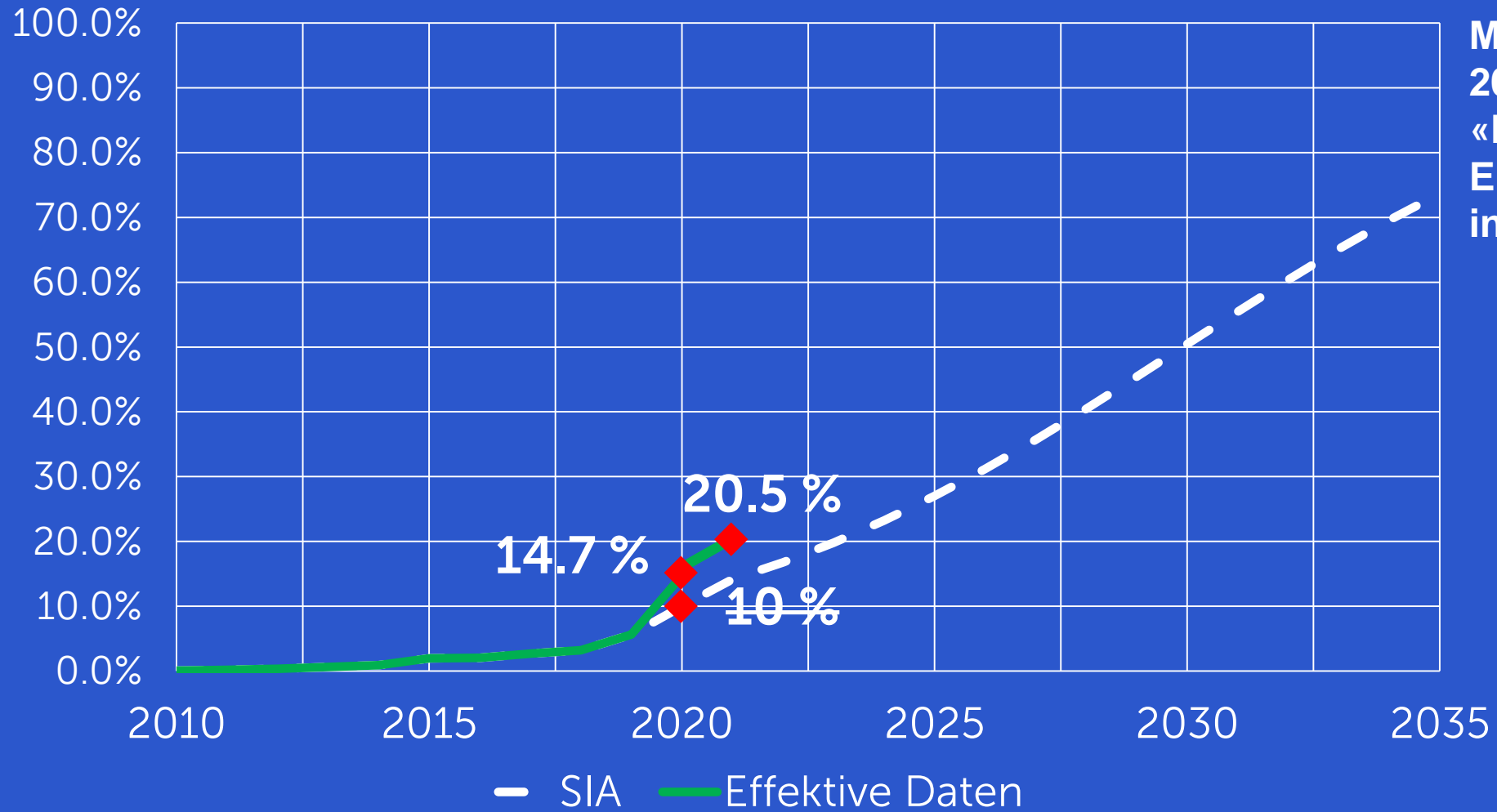
Szenario SIA

s i a



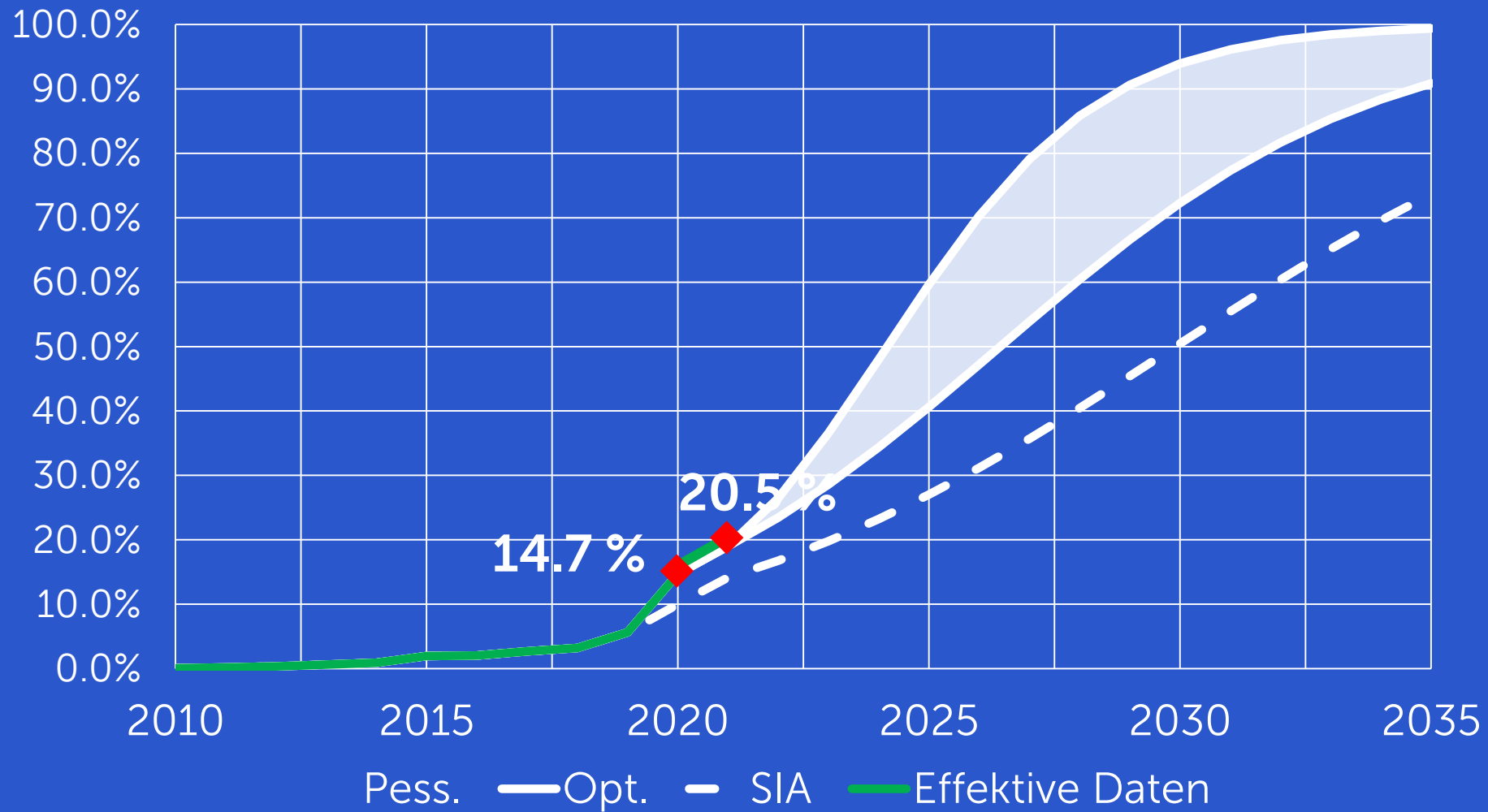
**Merkblatt SIA
2060
«Infrastruktur für
Elektrofahrzeuge
in Gebäuden»**

Szenario SIA vs Realität

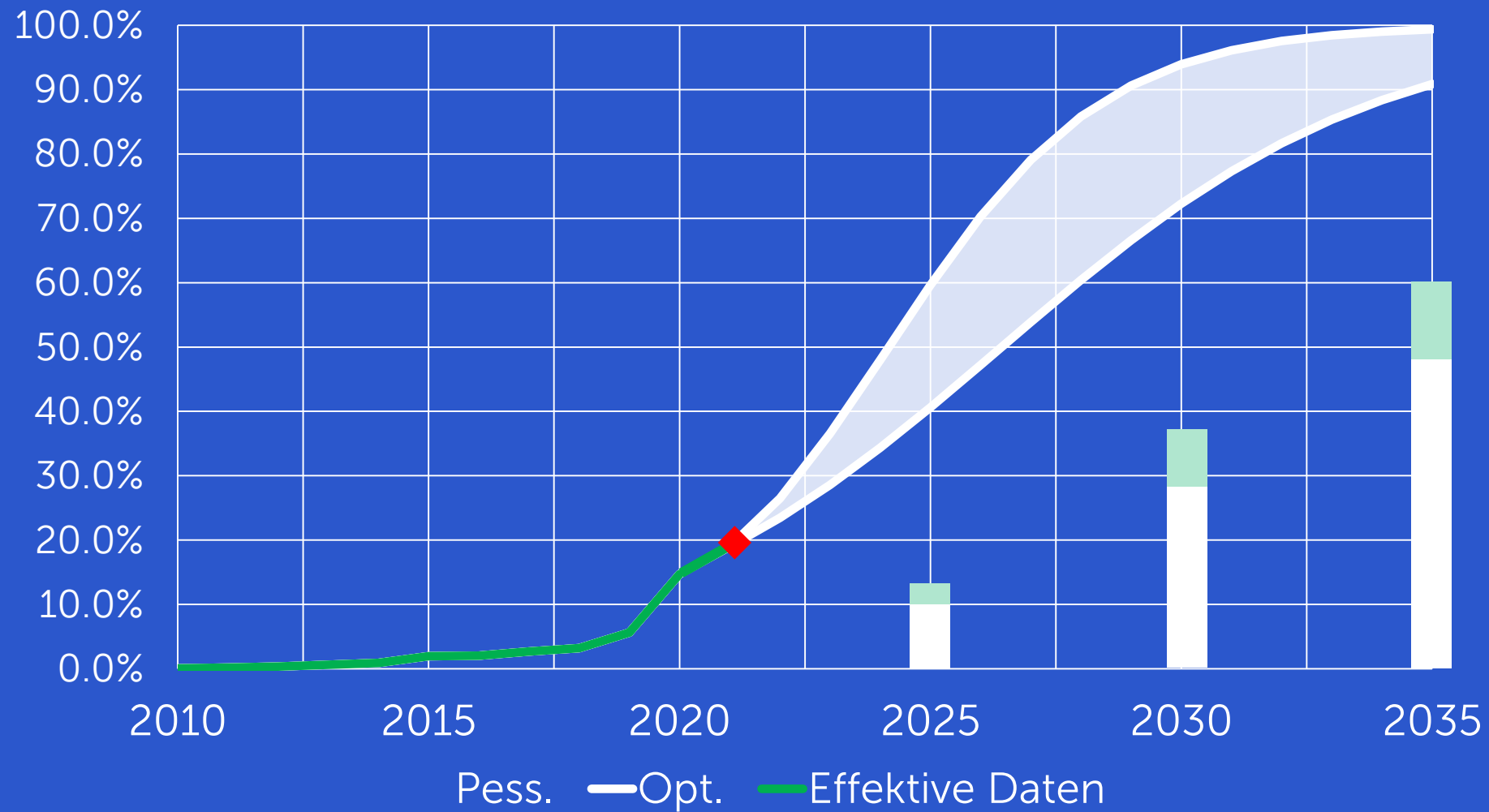


Merkblatt SIA
2060
«Infrastruktur für
Elektrofahrzeuge
in Gebäuden»

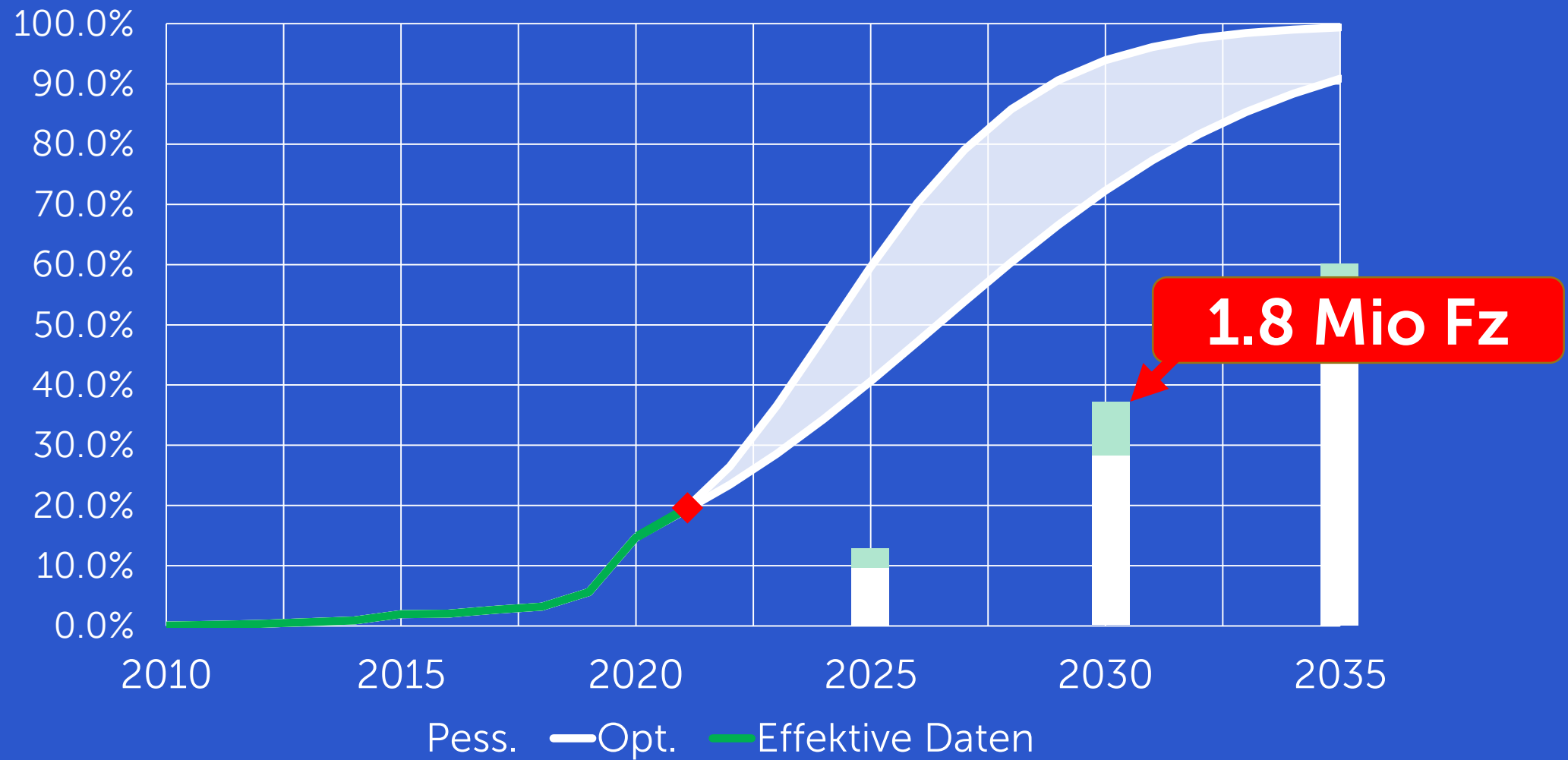
Szenario Swiss eMobility



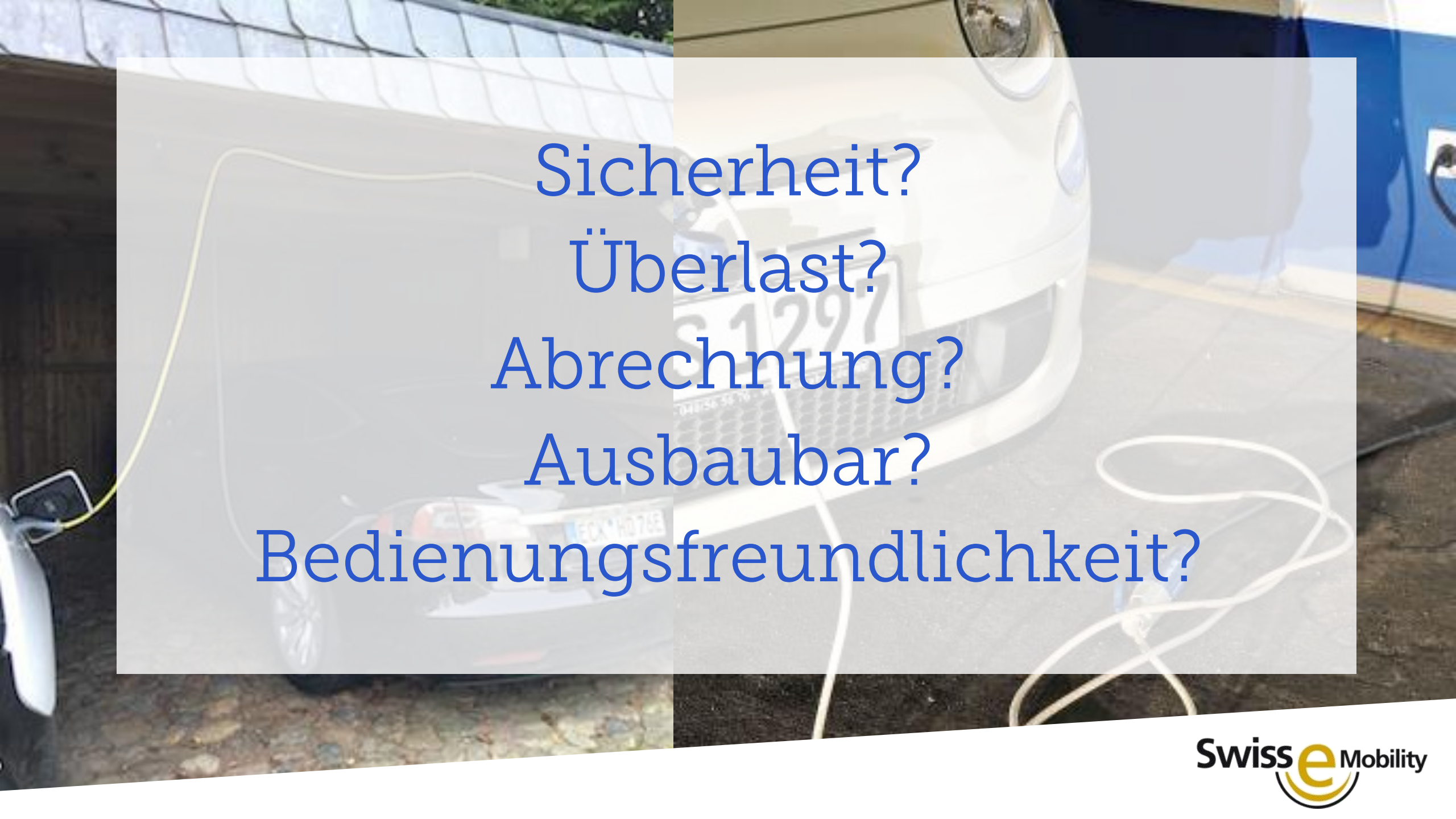
Szenario Swiss eMobility



Szenario Swiss eMobility







Sicherheit?
Überlast?
Abrechnung?
Ausbaubar?
Bedienungsfreundlichkeit?



Bill Gates

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



Papst-Inauguration



2005



2013