Projekt

Berechnen der Gesamtkosten von Personenwagen

Im Rahmen einer Studie verglichen wir alle anfallenden Kosten bei einem Personenwagen über die komplette Besitzdauer für verschiedene Antriebsarten. Die Analyse stellt Elektroautos Autos mit Verbrenner und Plug in Hybrid Antrieb in den Kategorien Kleinwagen, Mittelklasse, Oberklasse und SUV gegenüber. Basierend auf den Ergebnissen können nun Autofahrerinnen und Autofahrer besser entscheiden, welchen Antrieb sie wählen. Die Studie überprüft auch verbreitete Thesen rund um das Thema Kosten für Personenwagen.

Unsere Leistungen

- Definieren von Annahmen für die Studie und Auswählen von vergleichbaren Fahrzeugen
- Validieren von Inputdaten mit Verwendung verschiedener Datenquellen
- Berechnen der Gesamtkosten von Personenwagen von vergleichbaren Fahrzeugen
- Prüfen der Robustheit der Daten mittels Sensitivitätsanalysen
- Aufbereiten der Studienergebnisse in einem Faktenblatt für Interessierte mit etwas Fachwissen
- Zusammenfassen der Studie auf Niveau Laien
- Erstellen einer Infografik als visuelle Zusammenfassung der Studie

Auftraggeber

Bundesamt für Energie BFE

Fakten

Zeitraum	2022 - 2023
Projektland	Schweiz

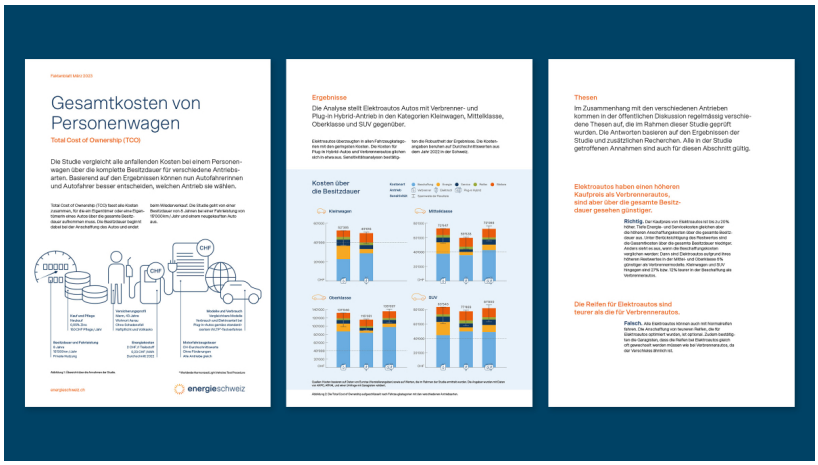
Ansprechpersonen

Frank Bruns
frank.bruns@ebp.ch

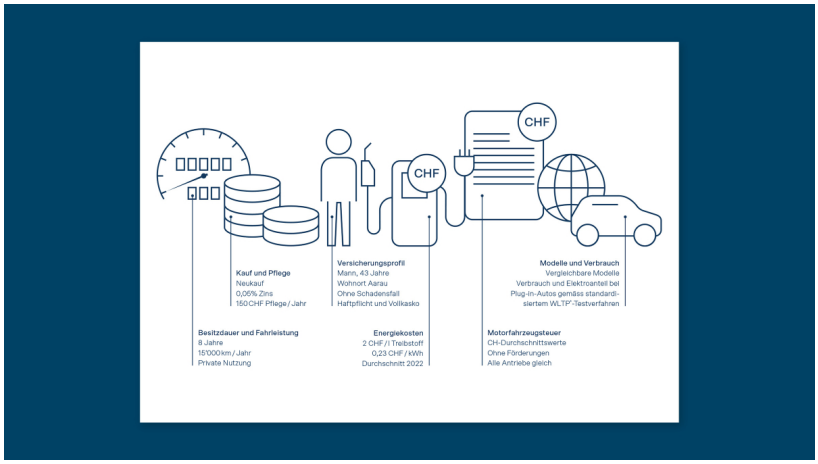
Alessio Mina
alessio.mina@ebp.ch

Noa Spörri
noa.spoerri@ebp.ch

Berechnen der Gesamtkosten von Personenwagen



Auszüge aus dem Faktenblatt



Übersicht über die Annahmen der Studie

Die Kosten über die Besitzdauer aufgeschlüsselt nach Fahrzeugkategorien mit den verschiedenen Antriebsarten