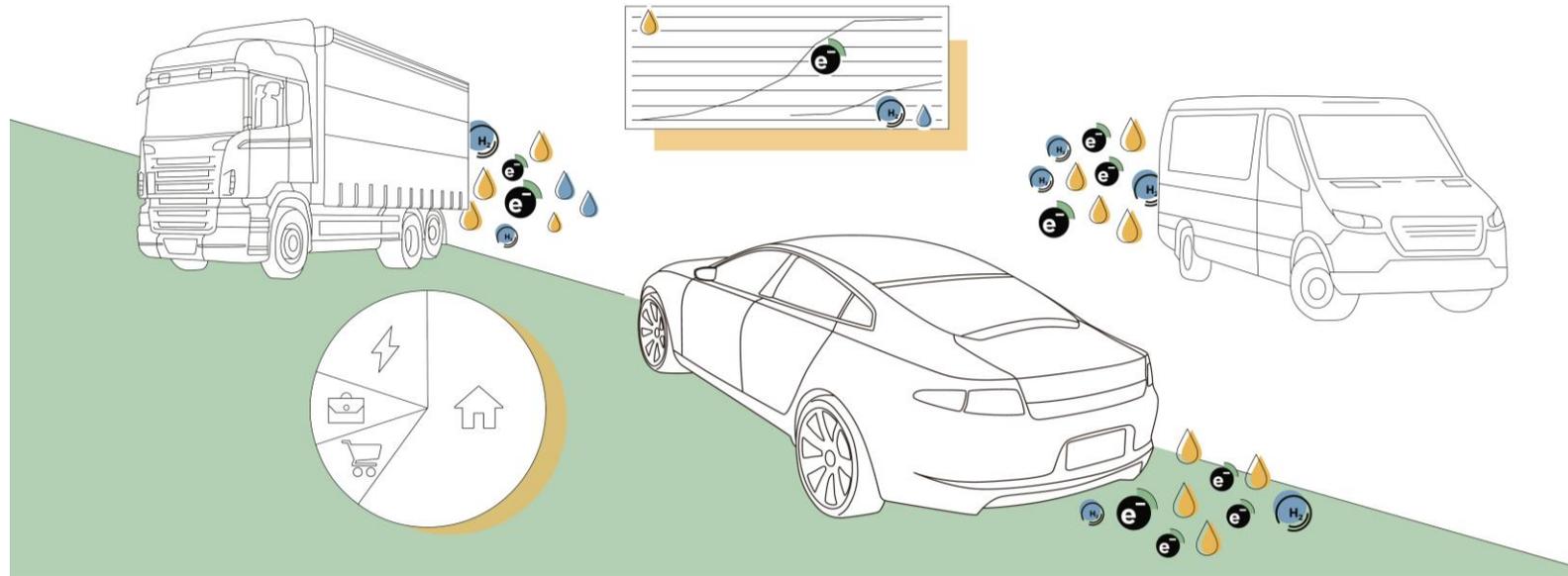


Schnellladehubs entlang der Nationalstrassen



Silvan Rosser
August 2022

Hintergrund

Projektaufruf

- Das ASTRA hat vor kurzem einen Projektaufruf für den Bau von Schnellladehubs entlang der Nationalstrassen eröffnet.
- Zur Verfügung stehen zahlreiche Flächen im Perimeter der Nationalstrassen.
- Eine Vorauswahl oder Standortpakete gibt es nicht.

Antrag auf Reservation geeigneter Standorte per sofort möglich

- Standorte für Schnellladehubs auf geeigneten Standorten entlang der Nationalstrassen können ab sofort per Antrag reserviert werden.
- Je Unternehmen können maximal 20 Reservationen gleichzeitig gehalten werden.

→ Die Bewertung und Auswahl geeigneter Standorte ist Sache der Gesuchsteller.

EBP-Produkt

Die Anzahl Ladevorgänge und das Ladevolumen je Standort sind bei der Auswahl geeigneter Standorte entscheidend.

- EBP hat mit dem Localizer ein ausgeklügeltes Datenmodell entwickelt, mit dem Ladebedarf und Anzahl Ladevorgänge je Standort aufgezeigt werden können.
- Dies ermöglicht einen quantitativen Vergleich der verschiedenen Standorte entlang der Nationalstrassen.
- EBP liefert die notwendigen Grundlagen je für Personenwagen, Lieferwagen, Lastwagen und Reisebusse (Anzahl benötigte Ladestellen, Ladeleistung).
- Für drei unterschiedliche Markt- und Ladeszenarien der Elektromobilität und die Jahre 2020-2050 und für alle ASTRA-Parzellen entlang der Nationalstrassen:
 - Anzahl Ladevorgänge und Ladebedarf (segmentiert nach Aufnahmeleistung der E-Fahrzeuge)
 - Anzahl benötigte Ladepunkte und Ladeleistung je Standort

Potenzial für Schnellladungen entlang der Nationalstrassen



Angebot

Datenlieferung (Excel)

- Bewertung aller ASTRA-Parzellen / Standorte entlang der Nationalstrasse bezüglich Ladeaufkommen und Anzahl Ladevorgängen von Personenwagen, leichten Nutzfahrzeugen, schweren Nutzfahrzeugen und Reisebussen in den Jahren 2025, 2030, 2035 und 2050 sowie für drei Szenarien (BAU, ZERO – E, ZERO – Hydrogen Focus).

Sitzung bei EBP (Ort: Zürich) oder online

- Besprechung der Resultate (2 Personen à 1.5 Std. inkl. Vor- und Nachbereitung)

Pauschalpreis

- 7'000 Fr. zzgl. MwSt. für die Basisauswertung (gemäss Beschreibung oben)
- Vertiefte Analysen ausgewählter Standorte / kundenspezifische Parameter: auf Anfrage

Ihr Ansprechpartner



Silvan Rosser

Leiter Marktfeld Elektromobilität

+41 44 395 13 11, silvan.rosser@ebp.ch