

Machbarkeitsstudie Ladeinfrastruktur für Affoltern am Albis



Für die Stadt Affoltern am Albis modellierten wir den zukünftigen Ladebedarf und identifizierten die besten Standorte für allgemein zugängliche Ladeinfrastruktur. Wir dimensionierten die Ladeinfrastruktur an diesen Standorten sowie bei Parkplätzen für Verwaltungsmitarbeitende und schätzten die Kosten. Abschliessend erarbeiteten wir ein Betreibermodell und eine Planerfolgsrechnung für die Refinanzierung städtischer Ausgaben. Die Stadt ist nun bereit für die Realisierung des Ladenetzes.

Unsere Leistungen

- Prognose zur Entwicklung der Elektromobilität anhand von EBP-Szenarien mit Fahrzeugbestand und Ladebedarf (bis 2050)
- Abschätzen und Analysieren der räumlichen Verteilung des Ladebedarfs je Nutzergruppe und Ladebedürfnis
- Identifizieren und Priorisieren von Standorten für allgemein zugängliche Ladeinfrastruktur
- Bestimmen der technischen Spezifikationen je Standort
- Formulieren möglicher Betreibermodelle und Auswahl; Planerfolgsrechnung
- Kostenschätzung und Handlungsanweisungen

Bildquelle: unsplash.com, Andrew Roberts

Auftraggeber

Stadt Affoltern am Albis

Fakten

Zeitraum 2023

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Julia Maschler
julia.maschler@ebp.ch

Alessio Mina
alessio.mina@ebp.ch

Silvan Rosser
silvan.rosser@ebp.ch