

Roadmap zur Elektrifizierung der Fahrzeugflotte von Uster



Wir erstellen für die Stadt Uster eine Roadmap zur Elektrifizierung der städtischen Fahrzeuge bis 2030. Darin analysierten wir für diverse Fahrzeugtypen die technische Machbarkeit, die Kosten, die Emissionen, die Marktverfügbarkeit und weitere Faktoren. Zudem dimensionierten wir die für die Elektrifizierung notwendige Ladeinfrastruktur an mehreren Standorten. Die Stadt weiss nun, wann es für sie sinnvoll ist, die jeweiligen Fahrzeugtypen zu elektrifizieren, und welche Vorbereitungen nötig sind.

Unsere Leistungen

- Übersicht über Vor- und Nachteile verschiedener alternativer Antriebstechnologien
- Einschätzen der technischen Machbarkeit der Elektrifizierung gemäss spezifischem Anforderungsprofil der Stadt
- Berechnen des Energieverbrauchs und Dimensionieren der Ladeinfrastruktur
- Empfehlung für jeden Fahrzeugtyp
- Kostenschätzung für den Ladeinfrastrukturausbau in Zusammenarbeit mit lokalem Energieversorgungsunternehmen

Bildquelle: unsplash.com, Michael Fousert

Auftraggeber

Stadt Uster

Fakten

Zeitraum 2023

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Julia Maschler
julia.maschler@ebp.ch

Alessio Mina
alessio.mina@ebp.ch

Silvan Rosser
silvan.rosser@ebp.ch