

Konzept für elektrische Ladestationen in der Stadt Kloten



Wie könnte sich die Elektromobilität in der Stadt Kloten bis 2050 entwickeln? In einem ersten Schritt teilten wir das Stadtgebiet in Zonen auf. Für jede Zone ermittelten wir den erwarteten Bedarf an Ladestationen und Ladeenergie für die verschiedenen Nutzergruppen. Dank den Ergebnissen konnten wir die Ladeinfrastruktur bei den städtischen Liegenschaften ebenfalls dimensionieren. Das Konzept bildet auch die Rolle der Stadt hinsichtlich der öffentlich zugänglichen Ladeinfrastruktur ab.

Unsere Leistungen

- Abschätzen, wie sich die Elektromobilität entwickelt anhand von EBP-Szenarien: Fahrzeugbestand, Ladebedarf, Bedarf an Ladepunkten
- Analysieren der räumlichen Verteilung des Ladebedarfs pro Nutzergruppe und Ladebedürfnis
- Ermitteln der Dimension, Schätzen der Kosten und Ausbautetappen der Ladeinfrastruktur bei städtischen Liegenschaften
- Erarbeiten der Rolle der Stadt und Analysieren möglicher Betriebskonzepte

Bild: Gemeinde und Städte bereiten sich auf die Mobilitätswende vor

Bildquelle: © Stadt Kloten

Auftraggeber

Stadt Kloten

Fakten

Zeitraum 2022

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Silvan Rosser
silvan.rosser@ebp.ch

Alessio Mina
alessio.mina@ebp.ch