

Ladekonzept Tech-Cluster V-Zug



Wir erarbeiteten ein langfristiges Ladekonzept für Elektrofahrzeuge auf dem neue Tech-Cluster Areal der V-ZUG mit unterschiedlichen Ladestellentypen. Wichtig dabei war, den Ladebedarf pro Gebäude bis 2045 abzuschätzen sowie einen nutzertypischen Ladetarif zu berechnen: So konnten wir eine verursachergerechte Finanzierung erarbeiten. Dieser Ansatz ermöglicht eine effiziente und realistische Planung der Investitions- und Betriebskosten, des Strombedarfs, als auch der notwendigen Stromnetz-Kapazitätsbedürfnisse.

Unsere Leistungen

- Schätzen der Ladeenergie für Elektromobilität im Tech-Cluster von heute bis 2045
- Dimensionieren der Anzahl für Ladestationen für Pendler, Flotten, Anwohner und Besucher je Gebäude und je Baustufe (2020 bis 2045)
- Berechnen der Investitions- und Betriebskosten für eine Verursachergerechte Finanzierung der Ladeinfrastruktur

Bildquelle: [freepik.com](https://www.freepik.com), [©frimufilms](https://www.frimufilms.com)

Auftraggeber

WWZ Energie AG, Multi Energy Zug AG

Fakten

Zeitraum 2022

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Felix Ribl
felix.ribl@ebp.ch

Michele Chamberlin
michele.chamberlin@ebp.ch

Silvan Rosser
silvan.rosser@ebp.ch