

mobilog AG - Schnellladestationen

Anlagestandort (Hauptstandort)

Gebäudenutzung	Gewerbe
Strasse	Furtbachstrasse 5
PLZ/Ort	8107 Buchs ZH

Fachplanung

Name	Volton Engineering
Projektleiter	Michael Schneider
Strasse	Niedermattstrasse 1
PLZ/Ort	4528 Zuchwil

Anlageeigentümer

Name	mobilog AG
Strasse	Furtbachstrasse 5
PLZ/Ort	8107 Buchs ZH

Installateur

Name	Helion Energy AG / re.com ag
Strasse	Niedermattstr. 1 / Weinbergstr. 15
PLZ/Ort	4528 Zuchwil / 8180 Bülach

Ladeanlage



Standorte:	Buchs/Daillens/Münchenbuchsee
Ladesäulen:	Alpitronic Hypercharger.
Installierte Ladeleistung:	400kW/150kW/50kW
Technik:	DC-Schnellladestation (bis 1'000V)
Betriebsmodell:	Privat (RFID) mit integriertem EMS
Baustart / Inbetriebnahme:	Q3 2024 / Q4 2024
Gesamtprojektkosten:	CHF 500'000.00
Gewerke Fachplanung:	Fachplanung AC-Erschliessung

Projektbeschreibung

Die mobilog AG wird das Teillogistikzentrum in Buchs, sowie die Regionallager in Münchenbuchsee BE und Daillens VD zukünftig mit Elektro LKW's beliefern. Damit eine optimale Ladeinfrastruktur gewährleistet werden kann, werden die Standorte wie folgt mit Schnellladegeräten ausgerüstet:

- Buchs: Ladestation 350kW
- Münchenbuchsee: Ladestation 50kW
- Daillens: Ladestation 150kW

Unsere Planungstätigkeiten deckte bei diesem Projekt die SIA-Phasen 31 bis 53 für die elektrische Installation inkl. Schaltgerätekombination (AC-Teil), sowie projektunterstützend die Planung der Ladeinfrastruktur pro Standort.

Die Arbeiten wurden in zwei Gewerke aufgeteilt. Lieferung der Hauptkomponenten, wie Ladestation und Energiemanagementsystem (EMS) und Ausführen der AC-Installationen für die komplette Erschliessung der Ladestationen, inkl. Anpassungen in der Schaltgerätekombinationen.

Nach Abschluss der Arbeiten und Erledigung aller Pendenzen wurde das Projekt schlüsselfertig dem Bauherrn der mobilog AG übergeben.

Rückmeldung des Kunden:

Mit Michael Schneider hatten wir einen sehr kompetenten Projektleiter. Die Koordination der einzelnen Tätigkeiten wurde professionell ausgeführt. Dass es leider zu Terminverschiebungen kam, war fremdbestimmt.