

## Auto Marti AG Niederwangen und Mini Center Muri Elektroladestationen

Bauherr	Auto Marti AG
Referenzperson	Samuel Bitterli, Felix Marti 031 985 10 10
Projektleiter Elektro	Roland Wälchli
Planung	2021
Ausführung	2022
Elektrobausumme	Fr. 325'000.— exkl. MWSt
Gesamtbausumme	Fr. 400'000.— exkl. MWSt



### Projektbeschreibung

#### Standort Niederwangen (BMW Auto Marti)

Planung von:

- 1x ABB Terra DC 184 Schnellladestation 192kVA
- 4x ABB Terra AC 22kW Ladestationen

Integration von bestehenden Ladestationen:

- 2x ABB Terra 53 DC Schnellladestation 77kVA
- 2x Wirelane AC 22kW Ladestationen

#### Standort Muri (Mini Center)

Planung von:

- 1x ABB Terra DC 124 90kVA
- 2x ABB Terra AC 22kW Ladestationen

Integration von bestehenden Ladestationen:

- 2x ABB Terra 53 DC Schnellladestation 77kVA
- 2x Wirelane AC 22kW Ladestationen

### Leistungen BERING

- Gesamte Planung inkl. Tiefbau und Beauftragung des Architekten.
- Erstellen einer Machbarkeitsstudie an den Standorten Muri und Niederwangen, Beratung Bauherrschaft.
- Grobkostenschätzung für alle Gewerke und der Planung. Leistungszusammenstellung und Variantenstudien.
- Abklärungen mit Netzbetreiber bezüglich Netzverstärkung und möglichen Anschlussleistungen. Evaluation vom Lastmanagement. Prüfung der Stromrechnung und Lastspitzen. Prüfen und Planen von benötigten Anpassungen an die bestehenden Installationen. – Planen und Erstellen von neuen Verteilkabinen inkl. Lastmanagement, Einspeisungen und Abgänge für die Ladestationen.
- Ausschreibungen / Gesamtbauleitung / Inbetriebnahmen und Abnahmen.

### Besonderes

- Sämtliche Arbeiten wurden während dem Betrieb der Autogaragen realisiert
- Beantragen und einholen von Fördergeldern beim Kanton, im Auftrag der Bauherrschaft.

