



## Die WEG Am Himmelsgärtle steigt in die Elektromobilität ein: Zwei Mehrfamilienhäuser mit einer skalierbaren Ladelösung

### Ihr Weg zur Elektromobilität – gemeinsam mit uns

Wir sind Full-Service Anbieter für intelligente und skalierbare Ladelösungen für E-Autos, sowohl in kleinen bis großen Wohnimmobilien. Wir realisieren Ihre Ladelösung von der Planung bis zum Betrieb und begleiten Sie auf Ihrem Weg in die Mobilität der Zukunft.



„Die intelligente und erweiterbar konzipierte Ladelösung für die Tiefgarage von zwei Mehrfamilienhäusern in Leonberg war ein erfolgreiches Beispiel für den Einsatz der neuen Ladestationen des Hersteller Zaptec.“

Jonas Schumacher  
Geschäftsführer von Chargetic

#### Unsere Leistung

- Beratung
- Installation
- Betrieb, Service und Abrechnung

#### Der Projektumfang

- Zwei Mehrfamilienhäuser mit Tiefgarage
- Alle 17 Stellplätze wurden vorbereitet
- Fünf Ladestationen

#### Die Vorteile für Kunden

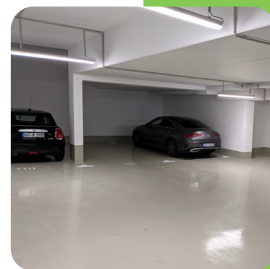
- Stellplätze vorbereitet
- Beantragung Förderung
- Ökostromtarif inklusive



## Der Einstieg in die Elektromobilität | Projektablauf

### 1. Das Kundenvorhaben – Worin bestand das Projekt?

Eine WEG der Straße Am Himmelsgärtle in Leonberg, einer ruhigen und beschaulichen Wohngegend, hat den Beschluss gefasst, für die Tiefgarage ihrer zwei Mehrfamilienhäuser erstmals eine intelligente Ladelösung für Elektrofahrzeuge zu realisieren. Hierzu sollten alle 17 Stellplätze durch die Elektrogrundinstallation vorbereitet und initial werden dabei fünf Stellplätze mit einer Ladestation ausgestattet.



### 2. Die Herausforderung – Jedes Kundenvorhaben ist einzigartig

Die geräumige und moderne Tiefgarage bot zwar ausreichend Platz, allerdings besaß sie keinen Technikraum. Zudem war eine IT-Infrastruktur erforderlich, um unter widrigen Bedingungen, wie bei schwachen WLAN-Empfang, die Kommunikation der Ladepunkte sicherzustellen. Ferner erforderte aufgrund der Beschaffenheit der Tiefgarage die Kabelführung erhöhtes Augenmerk, um die Kabellänge und somit einen wichtigen Kostenpunkt zu begrenzen.



### 3. Unsere Lösung – Zusammenspiel aus Hard- und Software

Die Lösung bestand im Grundsatz in einer intelligenten und im Bedarfsfall leicht erweiterbaren Ladeinfrastruktur, welche von der Chargetic GmbH dauerhaft betrieben und deren Nutzer auf monatlicher Basis abgerechnet werden. Hierzu übernahm Chargetic im Vorfeld die Projektleitung und stellte mit einem qualifizierten Elektro-fachbetrieb die Realisierung des Vorhabens sicher. Speziell für diese Ladelösung kamen erstmals die neuen hochwertigen Ladestationen Zaptec Pro des norwegischen Ladetechnologieherstellers Zaptec AS.

### 4. Der gemeinsame Projekterfolg – Unser Fazit und Ausblick

Die WEG Am Himmelsgärtle erhält mit Projektabschluss ihre erste private Ladeinfrastruktur und eine zukunftsfeste Investition für die Elektromobilität in ihren Wohnimmobilien. Ein Teil der Kosten zu Beginn konnte durch Fördermittel des Landesförderprogrammes Charge@BW der L-Bank für WEG direkt eingespart werden. Der laufende Betrieb der Ladelösung und der Ladevorgänge für die Elektrofahrzeuge erfolgt seit Beginn mit „Grünem“ Strom aus einem Ökostromtarif, den Chargetic als Betreiber ebenfalls bereitstellt.

