



Qualität schreibt man mit



Chancen der Elektromobilität für das Elektrohandwerk

Langen, 07.12.2017, Kongress Elektromobilität im gewerblichen Umfeld



Kurz zu mir und dem Unternehmen



- Stefan Ehinger, 36 Jahre
- Gesellschafter und Geschäftsführer in 4. Generation
- Aktiv in Innung, Landes- und Bundesverband
- Gegründet: 1906 in Frankfurt
- 120 Mitarbeiter, 14 Mio Euro Umsatz
- Komplettanbieter der Elektroinstallation
- Ca 100 installierte Ladepunkte im Rhein-Main-Gebiet
- Diverse Fahrzeuge (hybrid und vollelektrisch) im täglichen Einsatz



Chancen der Elektromobilität für das Elektrohandwerk

E-Mobilität Fachbetrieb



- 2 tägige Schulung
- Exklusiv für Innungsmitglieder
- Herstellerneutral

Inhalte:

- Elektrofahrzeuge und Antriebsarten
- Ladeinfrastruktur
- Ladesysteme- und Komponenten
- Steckverbindungen, Ladekabel und Komponenten
- Normative Vorgaben
- Planung und Installation von Ladepunkten
- Inbetriebnahme und Prüfung

E MOBILITÄT
Fachbetrieb





Chancen der Elektromobilität für das Elektrohandwerk

Auswahl der richtigen Infrastruktur



- Unübersichtliches Feld der Anbieter
- Verschiedene Funktionalitäten für unterschiedliche Anwendungen
- Bedarfsgerechte, herstellernerneutrale Beratung
- Individuelle Lösungen
- Komplettlösungen
- Service und Wartung



TESLA



PORSCHE



RENAULT
Passion for life

RWE





Chancen der Elektromobilität für das Elektrohandwerk

Auswahl der richtigen Infrastruktur

Ladeleistung

- 3,7 kW AC
- 11 kW AC
- 22 kW AC

- 20 kW DC
- 50 kW DC
- 150 kW DC

Steckertyp

- Typ 1
- Typ 2
- Typ 3

- CCS
- CHAdeMO

Zugriffschutz

- Nein
- Schlüssel
- RFID
- APP
- ...

Funktionen

- vernetzbar
- Energie-Management
- Abrechnung
- Fernzugriff
- Festes Ladekabel
- ...

Absicherung

- Im Gerät oder bauseits
- Allstromsensitiver FI
- Durchgangsverdrahtung
- ...

Es gibt nicht die **EINE** Ladelösung für **ALLE** Anwendungen!

Die richtige Lösung hängt von vielen individuellen Bedingungen ab.

E MOBILITÄT
Fachbetrieb





Chancen der Elektromobilität für das Elektrohandwerk

Die korrekte und sichere Installation



Häufungen **Verteilung** **VDE**
Selektivität
Verfügbarkeit
Verlegerichtlinie
Brandschutz
Bestandsumbau
Sicherheit
Gleichzeitigkeit
Leistung **Energiebilanz** **Vernetzung**
Querschnitt **Absicherung**



Chancen der Elektromobilität für das Elektrohandwerk

Die korrekte und sichere Installation



- Kernkompetenz des E-Handwerks
- Wir kennen die Anlagen unserer Kunden
- Wir finden gemeinsam individuelle Lösungen
- Fachbetriebe garantieren die normgerechte Umsetzung
- Betrachtung der gesamten Anlage
- Ggf. Leistungsmessungen im Vorfeld



E MOBILITÄT
Fachbetrieb



Chancen der Elektromobilität für das Elektrohandwerk

Inbetriebnahme und Wartung



Die Inbetriebnahme und Wartung erfolgt durch

- geschulte Techniker
- mit speziellen Messgeräten
- die Ergebnisse werden protokolliert



Wir bieten

- Wartungsverträge
- E-CHECK E-Mobilität
- auf Wunsch mit garantierten Reaktionszeiten
- regelmäßige Softwareupdates

E MOBILITÄT
Fachbetrieb





Lokal vs Global

Vorteile lokaler Partner:

- Individuelle Lösungen
- Kurze Reaktionszeiten
- Lokaler Ansprechpartner

Überregionale Kunden wünschen aber häufig eine einheitliche Lösung für mehrere Standorte, idealerweise mit einem Ansprechpartner.

Über unser bundesweites Partnernetzwerk können wir die Vorteile eines lokalen Partners mit den Bedürfnissen überregionaler Projekte kombinieren.

Das Partnernetzwerk ist schon mehrfach erprobt!

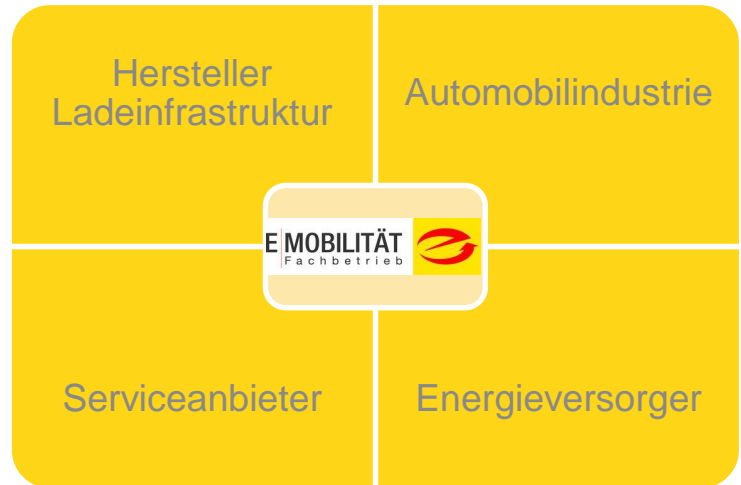




Chancen der Elektromobilität für das Elektrohandwerk

Fazit

- Individuelle und bedarfsgerechte Beratung
- Sichere und vorschriftsgemäße Umsetzung
- Komplettanbieter
- Erfahrenes, geschultes Personal mit speziellen Equipment
- Langfristige und partnerschaftliche Zusammenarbeit
- Hohe Betriebssicherheit und kurze Reaktionszeiten bei Problemen durch regelmäßige Wartung
- Lokaler Partner
- Bundesweites Partnernetzwerk
- Nutzererfahrung E-Mobility





Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit

Stefan Ehinger

Elektro Ehinger GmbH

Leerbachstraße 26, 60322 Frankfurt

E-Mail: s.ehinger@elektroehinger.de

Web: www.elektroehinger.de

Telefon: 069/714004-0



E MOBILITÄT
Fachbetrieb

