

EMG elektrisiert – mit zukunftsfähiger Ladeinfrastruktur

Als die EMG Automation GmbH vor der Entscheidung stand, ihren Fuhrpark Schritt für Schritt auf Elektromobilität umzustellen, war eines sofort klar: Eine zuverlässige und einfach zu nutzende Ladeinfrastruktur sollte die Grundlage dafür bilden. Doch wie schafft man es, eine Lösung zu entwickeln, die technisch überzeugt, organisatorisch entlastet – und dabei den Alltag der Mitarbeitenden erleichtert?



Projekt:	EMG Automation GmbH
Stadt:	Wenden
Branche:	Industrie, Gewerbe & Handel
Bauart:	Neubau
Inbetriebnahme:	2025
effexx Leistungsbereich:	effexx green
Projektumfang:	Ladeinfrastruktur mit Abrechnungssystem
Ziel:	eigene Lademöglichkeiten für Mitarbeiter, Benefit schaffen, Beitrag zum Klimaschutz
Technische Systeme:	10 AC-Ladepunkte (22 kW) und 2 DC-Schnellladepunkte (50 kW) e-green SmartCharge

EMG war bereits Kunde eines anderen Geschäftsbereichs der **effexx Unternehmensgruppe** – und durch diese erfolgreiche Zusammenarbeit wurde das Unternehmen auf das Portfolio von **effexx green** aufmerksam. Die Vision: eine ganzheitliche Lösung, die Ladehardware, Software, Abrechnung und Lastmanagement intelligent miteinander verbindet.

Im Mai fiel der Startschuss, im September war EMG vollständig onboarded. Innerhalb drei Wochen konnte die Ladeinfrastruktur bereits in Betrieb gehen – ein Beweis dafür, wie effizient Planung, Umsetzung und Technik ineinandergreifen können.

Die Intelligenz steckt im System

Vor Ort wurden 10 AC-Ladepunkte (22 kW) und 2 DC-Schnellladepunkte (50 kW) installiert. Doch die sichtbaren Ladesäulen sind nur die Spitze des Eisbergs – im Hintergrund arbeitet mit „e-green SmartCharge“ ein intelligentes System, das sich flexibel an die örtlichen Gegebenheiten und Netzkapazitäten anpasst.

„Damit der Stromanschluss niemals überlastet wird, sorgt das automatisierte Lastmanagement von effexx green für die perfekte Balance – zuverlässig, vorausschauend und energieeffizient“, stellt Roman Ax, effexx-Vertriebsmitarbeiter hervor.

Was unsere **Kunden** sagen

„Für uns war klar: Elektromobilität soll im Arbeitsalltag funktionieren – unkompliziert, transparent und nachhaltig. effexx green hat genau das möglich gemacht. Heute laden unsere Mitarbeitenden ihre Fahrzeuge so selbstverständlich wie das Smartphone – und wir sind ein Stück näher an unserer Vision einer grüneren Zukunft“, so **Tobias Niklas, Vice President Purchasing für die EMG Automation GmbH**.



Einfach laden und transparent abrechnen

Was für EMG zählt, ist Alltagstauglichkeit. Und genau das bietet das „e-green SmartCharge“ Abrechnungssystem.

Jeder Mitarbeitende registriert sich einmalig, erhält einen persönlichen Mitarbeiter-Code und kann anschließend bequem per App laden – sowohl am Firmenstandort als auch deutschlandweit an den meisten öffentlichen Ladepunkten.

Ob privates Fahrzeug oder Dienstwagen: Jeder Ladevorgang wird automatisch zugeordnet, dokumentiert und am Monatsende transparent abgerechnet. EMG erhält eine Übersicht aller Ladevorgänge, inklusive Kilowattstunden pro Ladepunkt und Einzelverbindungenachweisen – die Rückvergütung erfolgt automatisch. So einfach kann Elektromobilität sein.

Ein Schritt in die Zukunft

Mit der neuen Ladeinfrastruktur hat EMG nicht nur in Technik investiert, sondern in ein klares Zukunftssignal: Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Mitarbeiterfreundlichkeit gehören zusammen. Dank effexx green verfügt das Unternehmen heute über ein System, das mitwächst – modular, intelligent und jederzeit erweiterbar.

EMG lädt Zukunft – mit effexx green.

Fotonachweis Foto 1 + Foto 4: EMG Automation GmbH



EMG Automation GmbH ist ein deutsches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Produktion von automatisierten Regel- und Messsystemen für industrielle Anwendungen spezialisiert hat. Mit Sitz in Wenden (Sauerland) bietet EMG innovative Lösungen für die Qualitätssicherung und Prozessautomatisierung, insbesondere in der Metall-, Papier-, Kunststoff- und Folienindustrie. Die Produktpalette umfasst unter anderem Bahnregelungen, Inspektionssysteme und Sensorik zur Prozessoptimierung. EMG steht für höchste Präzision, Zuverlässigkeit und technische Kompetenz – unterstützt durch jahrzehntelange Erfahrung und weltweite Präsenz.

Ihr Ansprechpartner



Roman Ax

Vertriebsbeauftragter

+49 271 7095 - 618 roman.ax@effexx.com