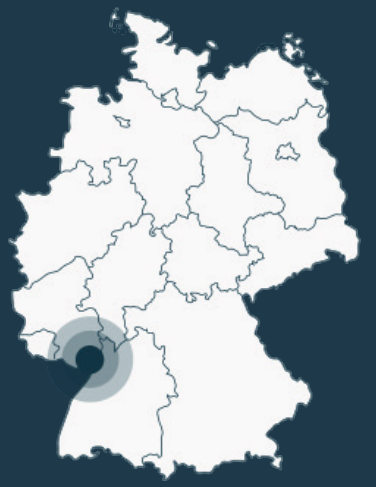
UNSER LEISTUNGSANGEBOT

- PHOTOVOLTAIK & SOLAR
- STROMSPEICHER-LÖSUNGEN
- LADETECHNIK E-MOBILITÄT
- POWER-TO-HEAT
- SMARTENERGY MANAGEMENT

X2E
SYSTEM ENGINEERING

UNSER EINZUGSGEBIET



- Baden-Baden
- Bruchsal
- Ettlingen
- Germersheim
- Herxheim
- Kaiserslautern
- Karlsruhe
- Landau in der Pfalz
- Mannheim
- Neustadt a. d. W.
- Pforzheim
- Pirmasens
- Rastatt
- Speyer

LADETECHNIK E-MOBILITÄT

FIRMA ADRESSE: X2E System Engineering GmbH
Große Ahlmühle 23 · 76865 Rohrbach · Deutschland

E-MAIL: info@x2e-se.de
WEB: www.x2e-se.de

TELEFON: 06349 995 99 500
FAX: 06349 995 99 501

3.102019

X2E
SYSTEM ENGINEERING

LADETECHNIK E-MOBILITÄT

VORTEILE EINER EIGENEN LADESTATION

Ob 60 oder 600 km Reichweite, Grundvoraussetzung für den Betrieb Ihres Elektrofahrzeugs ist eine Lademöglichkeit - idealerweise direkt vor der eigenen Haustür.

Zum Laden genügt in der Theorie eine freie Haushaltssteckdose und ein Ladekabel mit integriertem Steuergerät. Diese Methode geht jedoch mit einem sehr langen Ladevorgang einher. So benötigt das in Deutschland meistverkaufte Elektroauto, der Renault ZOE, ca. 25 h um mit dem Strom aus der Dose vollständig aufgeladen zu werden. Auch aufgrund des erhöhten Risikos eines Kabelbrandes wird das Laden über die Steckdose deshalb nur als Notlösung empfohlen.

Deutlich mehr Komfort bietet hingegen eine eigene, fest installierte Ladesäule oder Wallbox. Diese werden mit 400 Volt und 16 oder 32 Ampere an das Stromnetz angeschlossen und ermöglichen so deutlich schnellere Ladezeiten.

Ladezeiten eines Renault ZOE

Dauer eines Ladezyklus (41 kWh ca. 300 km Reichweite)

Haushalts-steckdose 2,3 kW	Ladestation 4 kW	Ladestation 11 kW	Ladestation 22 kW
25h	15h	4,5h	2,5h

KOSTENLOS & GRÜN TANKEN

In Kombination mit einer Photovoltaikanlage können solche Ladestationen außerdem mit selbst erzeugtem Solarstrom gespeist werden. Dadurch verbessert sich zum einen die Ökobilanz Ihres Fahrzeugs, zum anderen sparen Sie bares Geld. Neben der Senkung des Netzverbrauchs und der daraus resultierenden Erhöhung des PV-Eigenverbrauchs ist das Laden mit der privaten Wallbox oder Ladestation für Elektroautos kostenlos. Ist ein Stromspeicher installiert, ist die Aufladung mit Solarstrom dann sogar in den Abend- und Nachtstunden möglich.

INTELLIGENTE LADESTEUERUNG

In Zukunft unterstützt Sie dabei auch unser smartes Energiemanagementsystem, welches Ihr Fahrzeug nach Ihren Wünschen besonders zeit-, ressourcen- oder kosteneffizient lädt. In Zukunft sogar bidirektional, d. h. Sie können bei Bedarf Strom zurückspeisen und Ihr E-Auto so als rollenden Stromspeicher einsetzen.

UNSER SERVICE FÜR SIE

ALLES UNTER EINEM DACH

Beratung, Planung, Konzeption, Installation, Montage, Wartung & Reparatur – bei uns erhalten Sie ein Rundum-Sorglos-Paket.

KOSTENLOSE EXPERTENBERATUNG

Unsere Experten beraten Sie völlig kostenlos und unverbindlich, auf Wunsch auch vor Ort.

FREIE AUSWAHL AN KOMPONENTEN

Wählen Sie selbstbestimmt aus allen am Markt verfügbaren Komponenten und Marken.

INSTALLATION DURCH FACHKRÄFTE

Installationen erfolgen durch geschulte Fachkräfte in Begleitung eines erfahrenen Meisters.

100% ZUFRIEDENE KUNDEN

„Gut“ ist uns nicht gut genug. Unser Anspruch ist es, jeden Kunden 100% zufrieden zu stellen.

Unsere Experten beraten Sie unverbindlich, Ihren Wünschen und Bedürfnissen entsprechend, zum Thema Ladetechnik. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

06349 995 99 500