E-Ladestationen

Wer sich ein Elektrofahrzeug anschaffen will oder eines besitzt sollte über eine eigene Strom-Ladestation nachdenken.

Moderne E-Ladestationen

- gewährleisten die nötige Sicherheit,
- ermöglichen eine schnelle Ladezeit
- und bieten den entsprechenden Ladekomfort.
- Auch für das Image und als Service für Kunden ist die Anschaffung einer E-Ladestation von Vorteil.



E-Ladestationen wurden speziell für Elektroautos entwickelt und sind die Schnittstelle zwischen Ladekabelstecker und dem Stromnetz. Sie werden in der Regel an Drehstrom mit 400 Volt und 16 oder 32 Ampere angeschlossen. Damit ist eine ausreichende Ladeleistung von bis zu 22 kW zu erzielen. Die Verbindung von Auto und Ladestation erfolgt über ein Ladekabel mit einem "Typ-2-Stecker" (Mennekes-Stecker).

Für die Nutzung stehen Apps zur Verfügung. Mit wenigen Klicks kann das Gerät in Betrieb genommen und Ladeeinstellungen vorgenommen werden.





Fronius WATTPILOT

Faszination Elektromobilität

Selbst wenn weltweit alle Autos elektrisch fahren würden, würde der Strombedarf lediglich um 15 % steigen. Warum? Weil Elektroautos 4 mal so effizient sind wie herkömmliche Autos mit Verbrennungsmotoren. Im Stop-and-Go-Verkehr sogar bis zu 14 mal so effizient, weil sie sich bei jedem Bremsvorgang die Energie wieder zurückholen. Bei all dem bietet E-Mobilität vollen Fahrspaß und eine enorme Beschleunigung.



Heute ist die Reichweite kein wirkliches Problem mehr. Bei Fahrzeugen einiger Hersteller sind bereits über 400 km pro Ladung möglich. Der Elektromarkt bietet sicher auch das an Ihre Bedürfnisse angepasste Elektrofahrzeug.

E-Mobilität und Sonnenenergie

Elektromobilität macht besonders viel Sinn mit Strom aus erneuerbaren Energien wie Photovoltaik. So können Sie Ihr E-Auto direkt mit Ihrem eigenen Sonnenstrom preisgünstig und CO₂-frei versorgen. Mit E-Ladestationen tanken Solaranlagenbetreiber ihr Elektrofahrzeug intelligent und nachhaltig. Denn mit Solarstrom lassen sich die Netzbezugskosten beim Laden auf ein Minimum reduzieren. Mit einem Stromspeicher laden Sie Ihr E-Mobil auch abends oder nachts mit der kostenlosen Energie der Sonne.

Stromverfügbarkeit

Selbst wenn halb Deutschland elektromobil fahren würde, käme es nicht zu Stromengpässen. Somit ist Strom als Antriebsenergie für Ihr E-Auto zuverlässig vorhanden. Am sinnvollsten ist es, wenn auch regenerativer Strom "getankt" wird.

Wirkungsgrad

Der Wirkungsgrad von E-Fahrzeugen ist mit etwa 95 % deutlich höher als bei Verbrennungsmotoren, bei denen der Wirkungsgrad im Schnitt bei ca. 22 % liegt.

Abgase

E-Fahrzeuge fahren abgasfrei. Das ist für den innerstädtischen Bereich ein wesentlicher Vorteil.