

# Elektroauto laden:

Reicht die **Haushalts-  
Steckdose** oder sollte  
man sein Elektroauto  
besser an einer  
**Wallbox** laden?

**Die Förderung von  
Wallboxen für  
Privathaushalte  
stellt viele E-Auto-  
Fahrer vor die Frage...**

...welche **Vorteile** eine  
**Wallbox** gegenüber  
einer regulären  
Haushaltssteckdose  
hat.

**Wann spricht man eigentlich  
von einer **Wallbox**?**

**Eine Wallbox ist eine kleine  
und **kompakte Ladestation**  
für E-Autos, welche  
entweder an der **Wand** oder  
an einem **Standfuß** montiert  
wird.**

**Es gibt sowohl:**

**1. Gleichstrom-, als auch**

**2. Wechselstrom-**

**Wallboxen.**

**Kommen wir zu  
den **Vorteilen**  
einer Wallbox:**

**Erstens:**

**An einer Wallbox laden  
E-Autos bis zu 10mal  
schneller.**

## Zweitens:

**Schutzkontaktsteckdosen sind nach DIN VDE 0620-1 für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen ausgelegt und nur für **begrenzte Zeiträume** mit dem maximalen Bemessungsstrom von 16 Ampere **belastbar**.**

Die **Folge** ist:

Durch den Dauerbetrieb  
kann es zur **Überhitzung**  
kommen. Hierbei besteht  
erhöhte **Brandgefahr!**

**Ein weiteres Risiko**  
**besteht darin, dass...**

**...bei vielen Gebäude-**  
**Versicherungen ein**  
**"durch das Laden eines**  
**Elektrofahrzeuges**  
**verursachter" Brand**  
**nicht abgesichert ist!**

# Fazit:

Das Laden eines E-Autos an einer haushaltsüblichen **Schuko-Steckdose** sollte deshalb nur im absoluten **Notfall** genutzt werden!

**Wichtig:**

**Für jede Wallbox ist ein  
Leitungsschutzschalter  
und ein Fehlerstrom-  
Schutzschalter (FI-  
Schalter) notwendig!**

**Bei hochpreisigen  
Modellen sind die  
Schalter oft schon  
integriert...**

**...bei günstigeren  
Modellen muss  
man diese selbst  
hinzukaufen.**

**Mehr zu den Unterschieden  
einer 11 oder 22 kW-  
Wallbox oder zur KfW-  
Förderung für Wallboxen in  
Privathaushalten erfahren  
Sie unter Tag 5 + 6 unserer  
Advents-Aktion.**

**Selbstverständlich  
beraten wir Sie auch  
gerne **individuell.****

**[info@fupyomo.de](mailto:info@fupyomo.de)**