

MARKTEINFÜHRUNG



Die smarte Wallbox lädt E-Fahrzeuge sicher und bequem

HAPO Energy

Die neue Ladestation aus Schwäbisch Gmünd

HAPO Energy bringt eine Wallbox für das sichere und effiziente Laden von E-Autos auf den Markt

Foto: Nico Vincentini - stock.adobe.com

Funktional und elegant: Die Ladestation von HAPO Energy überzeugt nicht nur mit ihren technischen Eigenschaften. Sie kann zum Beispiel die überschüssige elektrische Energie einer PV-Anlage direkt zum Laden eines E-Autos nutzen.

Es geschieht nicht alle Tage, dass eine neue Marke geboren und gleichzeitig technische Innovation vorangetrieben wird. Dass dies nun auch wieder in Schwäbisch Gmünd passiert, ist umso erfreulicher. Im Zeitalter der Energie- und Mobilitätswende haben sich pfiffige Gmünder Unternehmer und Ingenieure Gedanken gemacht und starten nun mit der ersten in Schwäbisch Gmünd entwickelten Ladestation (Wallbox) für das sichere und effiziente Laden von E-Autos.

Die HAPO Energy GmbH ist eine Tochtergesellschaft der Elektrotechnik Hamler GmbH in Kooperation mit dem GTech-Konzern, der über 1500 Mitarbeiter beschäftigt. CEO Alexander Hamler hat gemeinsam mit Alexander Klein, dem Entwicklungsleiter von GTech, und dessen Team über die zurückliegenden drei Jahre den Mobilitätsmarkt beobachtet, Marktforschung betrieben und vor allem die technische Entwicklung vorangetrieben. Heraus kamen ästhetisch äußerst ansprechende und vor allem sehr hochwertige Produkte mit genau den technischen Eigenschaften, die der moderne E-Autofahrer beim Laden seines Fahrzeuges benötigt.

Nicht nur das Design war bei der Entwicklung entscheidend, sondern speziell die technische Funktionalität bei einer Flexibilität, die ihresgleichen sucht. Gleichzeitig wurde hoher Wert auf eine möglichst einfache, elektrikergerichte Inbetriebnahme sowie die möglichst simple Bedienung der Wallbox für den Benutzer gelegt.

Was sofort ins Auge fällt: Jede Wallbox verfügt bereits bei Auslieferung über eine herstellerunabhängige Photovoltaiküberschuss-Erkennung. Damit wird äußerst komfortabel die überschüssige elektrische Energie direkt zum Laden der E-Auto-Batterie verwendet, sofern eine PV-Anlage vorhanden ist. Somit wird vermieden, dass der selbst erzeugte Strom für vergleichsweise wenig Geld ins Leitungsnetz zurückgespeist wird. Der Benutzer entscheidet vor dem

Laden einfach per Knopfdruck, ob er nur mit Solarstrom oder mit einer Solarstrom-Netzstrom-Kombination laden möchte.

Absolut außergewöhnlich ist auch das standardmäßig integrierte, hochintelligente Energiemanagement. Es bietet von Anfang an die Möglichkeit, bis zu 64 Wallboxen im Verbund zu betreiben, bis zu einer maximalen Gesamtleistung von 1,4 Megawatt – eine wahrlich beeindruckende Ladekapazität für anspruchsvollste Ladeanforderungen, zum Beispiel in Parkhäusern oder auf Werksparkplätzen.



Alexander Hamler ist der Chief Executive Officer von HAPO Energy.

Hierbei kommunizieren die Wallboxen automatisch miteinander und sorgen so alle gemeinsam für die optimale Verteilung der Ladung an die angeschlossenen Fahrzeuge unter Berücksichtigung der vorgegebenen Leistung des Netzversorgers plus der Leistung der eigenen PV-Anlage. Dank der bereits erwähnten integrierten fortschrittlichen Technologien können bei ausreichender Sonneneinstrahlung beispielsweise zwei Wallboxen gleichzeitig mit insgesamt 22 Kilowatt elektrischer Leistung laden. Dies ist besonders bemerkenswert, weil

Netzbetreiber für Privatkunden häufig die

Wallbox-Gesamtanschlussleistung auf maximal 11 Kilowatt je Haushalt begrenzen.

Zusätzlich kann das Energiemanagement durch eine optionale Nachrüstung innerhalb der HAPO-Wallbox abgerundet werden. Hierbei wird der aktuelle Ladestrombedarf jeder einzelnen Wallbox gemessen und freigewordene Kapazitäten dann sofort an alle anderen Ladestationen im Verbund verteilt – ein enormer Mehrwert für jede Installation mit mehr als einer Wallbox. Auch eine integrierte RFID-Erkennung gehört zum Standard.

Das bedeutet, dass jede Wallbox sowohl ein Lese- als auch ein Programmiergerät für die individuelle RFID-Freischaltung ist. Diese Funktion eignet sich nicht nur perfekt für die gewerbliche Nutzung, sondern bietet auch zusätzlichen Schutz vor Missbrauch, sobald die Wallbox im Freien installiert wurde. Eines sei noch erwähnt: Jeder Besitzer einer HAPO Wallbox erhält eigentlich eine 22-Kilowatt-Wallbox für den Preis einer 11-Kilowatt-Wallbox. Denn durch die Betätigung eines einfachen Schalters im Inneren der Geräte und durch den Austausch des Ladekabels gegen ein Kabel mit größerem Querschnitt wird bei Bedarf direkt eine 22-Kilowatt-Wallbox daraus.

Ein geeichter Zähler kann direkt in die Ladestation eingebaut werden. Der einzigartige modulare Aufbau mit drei freien Steckplätzen für Erweiterungsmodule ermöglicht jede denkbare Option mit beliebiger Funktionalität auch nach dem Kauf. Der Einbau eines geeichten Zählers in die Wallbox ist ebenfalls möglich.

So muss ein Produkt für die Zukunft bereits heute aussehen: Funktionalität, Nachhaltigkeit, Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit stehen bei HAPO Energy an allererster Stelle.

Im Rahmen einer informativen Feierstunde sind am Dienstag das neue Unternehmen HAPO Energy vorgestellt und die Produkte enthüllt worden.

Zusammen mit dem Entwicklungsleiter des GTech-Konzerns, Alexander Klein (rechts), hat Alexander Hamler in den vergangenen Jahren den Mobilitätsmarkt beobachtet, Marktforschung betrieben und die technische Entwicklung vorangebracht. Heraus kam ein hochwertiges Produkt mit genau den technischen Eigenschaften, die sich moderne E-Autofahrer wünschen. Foto: S. Wetzel

HAMLER photovoltaik

E-CHECK PV

Ihr Spezialist für
Photovoltaik
Wärmepumpen
KNX smart living

Mit der Kraft der Sonne

Hamler GmbH
Siemensring 22
73557 Mutlangen
fon 07171 - 66557
info@hamler.de
www.hamler.de

stahl FENSTERBAU

Herzlichen Glückwunsch

www.fensterbau-stahl.de

HAMLER
HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK

Ihr Spezialist für
Klima- und Kältetechnik

Hamler GmbH
Siemensring 22
73557 Mutlangen
fon 07171 - 66557
info@hamler.de
www.hamler.de

Schreinerei Maier

- Individuelle Möbeldgestaltung
Bad, Küche, Wohn-/Esszimmer, Schlafzimmer, Kinderzimmer u. v. m.

Wir wünschen viel Erfolg bei der Markteinführung der HaPo Energy-Wallbox!

Hauptstr. 50 73571 Göggingen
Fon 07175/8763 Fax 07175/7638
E-Mail: schreiner.maier@t-online.de

VIEL ERFOLG wünscht

Wildner Events

Neue Multivisionen:

www.wildner-events.de

elser PHOTOVOLTAIK
seit 2004

www.photovoltaik-elser.de 0170 4924041 elser.martin@googlemail.com

autozentrum FEIG
KFz.-Meisterbetrieb

Inh.: Dominik Feig

Unsere Leistungen:

- Service/Wartung
- HU/AU
- Unfallinstandsetzung
- EU Neu- und Jahreswagen
- Achsvermessung
- Glasreparatur / -austausch
- Reparatur
- Klimaservice / -reparatur
- Reifen
- Webasto-Standheizung

Geschäftszeiten:
Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis 18.00 Uhr oder nach Vereinbarung

Siemensring 15 · Mutlangen
Telefon 071 71 / 8 76 22 79
WhatsApp 0175 / 606 31 90
info@autozentrumfeig.de
www.autozentrumfeig.de

Wir werden unser Leben leben, nicht nur verbringen.

Mit der Kraft der Gothaer Gemeinschaft können Sie Ihre Pläne und Vorhaben optimistisch angehen.

Wir sind für Sie da in Schwäbisch Gmünd.

Giovanni Rosi
Telefon 0176/67697552

Gothaer
Kraft der Gemeinschaft

Autohaus Baier GmbH
Die Top-Adresse beim Autokauf.

Autohaus Baier GmbH
Scheffoldstr. 53
73529 Schwäbisch Gmünd
www.baier-auto.de
Tel. 07171 82091

Wir wünschen viel Erfolg!

STEINBRÜCK
blumen - gärten - grün

Forststraße 15
73529 Schwäbisch Gmünd
Telefon 0 71 71/4 11 03
www.diegartenmacher.de

HYUNDAI

Wie werden wir erfolgreich nachhaltig und nachhaltig erfolgreich?

Gemeinsam finden wir die Antworten für morgen.

Machen Sie den Wandel zur Chance: mit umfassender Beratung und passender Finanzierung.
Mehr dazu: sparkasse.de/unternehmen

In Partnerschaft mit **Deutsche Leasing**

Well's um mehr als Geld geht.



Zusammen mit dem Entwicklungsleiter des GTech-Konzerns, Alexander Klein (rechts), hat Alexander Hamler in den vergangenen Jahren den Mobilitätsmarkt beobachtet, Marktforschung betrieben und die technische Entwicklung vorangebracht. Heraus kam ein hochwertiges Produkt mit genau den technischen Eigenschaften, die sich moderne E-Autofahrer wünschen. Foto: S. Wetzel

Manufaktur für das Besondere kreative & innovative Lösungen aus Meisterhand

Viel Erfolg!

STÜTZ
Kaiserbergstraße 18-22
73529 Rechberg
Telefon: 071 71/4 36 18
Telefax: 071 71/4 46 20
info@schlosserei-stuetz.de www.schlosserei-stuetz.de

Straub's Rahmenparadies

Grafik. Kunstdrucke. Bilderrahmen. Spiegel. Einrahmung

Paradiesstraße 3 · 73525 Schwäbisch Gmünd · Telefon (07171) 28 01
E-Mail: info@straubs-raahmenparadies.com · Internet: www.straubs-raahmenparadies.com

mössner
Tore und Türen

07171 / 779877
Schwäb. Gmünd
Lindach

WIR GRATULIEREN zur Markteinführung und wünschen viel Erfolg!

Hems-Feit

Deutsche Leasing

Well's um mehr als Geld geht.