



Gemeinsame Power für E-

Diese Themenseite wird präsentiert von der NWZ & GZ sowie

Kooperation: Keine Lade-Hemmungen für E-Mobile

Die Kfz- und die Elektro-Innung im Landkreis Göppingen haben eine enge Zusammenarbeit vereinbart. Jüngst war der offizielle Auftakt für die Kooperation mit Betrieben aus beiden Innungen.



Die Mobilität der Zukunft ist elektrisch. Auch wenn bei vielen Kfz-Betrieben und bei den Kunden im Landkreis das Herz durchaus noch am bewährten Verbrennermotor hängt, so sind die Werkstätten längst auf die E-Mobilität eingestellt – und die Hersteller ohnehin. „Es ist der politische Wille in Europa, dass wir künftig mit einem E-Antrieb unterwegs sind“, berichtet Kfz-Innungsobermeister Ludger Wendeler jüngst bei einer gemeinsamen Veranstaltung mit den Kollegen der Elektro-Innung. Bei der Veranstaltung mit Betrieben von beiden Innungen wurden erste Erfahrungen ausgetauscht, damit der Kunde sowohl das optimale Auto für sich, aber auch die passende Ladeinfrastruktur für sein Fahrzeug erhält. Weil immer

mehr Fahrzeuge mit Strom unterwegs sind, kamen und kommen vermehrt Fragen bei den Kunden auf, wie das Auto zu Hause, an der Arbeitsstelle oder unterwegs geladen werden kann. „Der Bedarf steigt –

und die Komplexität auch“, erklärt Jürgen Taxis, Obermeister der Elektro-Innung. Er weiß: Nicht in jeder Immobilie ist die Infrastruktur der Haustechnik auf den hohen Leistungsbedarf der E-Fahr-

zeuge ausgelegt. Bereits beim Beratungsgespräch im Autohaus sollen darum künftig erste Fragen kompetent gestellt und beantwortet werden können.

Unpassende Wallbox wird schnell zum teuren Fehlkauf
Mittlerweile häufen sich Fälle, bei denen sich Kunden im Internet oder direkt über einen Hersteller eine vermeintlich günstige Wallbox kaufen, die installiert werden soll. „Wir sehen dann schnell, dass die Wallbox nicht zum Haus passt und eine Alternative notwendig ist, sodass das vermeintliche Schnäppchen besonders teuer wird. Das kostet dann nicht nur mehr Geld, sondern auch Nerven“, erklärt Jürgen Taxis. Genau darum sei es wichtig, dass schon im Gespräch im Autohaus grundlegend

Informationen zusammengefasst werden, damit ein Elektro-Fachbetrieb vor Ort ein unverbindliches und individuelles Angebot machen kann, das passt. Intelligentes Lademanagement ist vor allem



Ein Arbeitskreis der beiden Innungen hat eine Checkliste für Autohäuser und Elektrobetriebe entwickelt. Die Experten aus beiden Gewerken sollen und können so künftig enger und noch kundenorientierter zusammenarbeiten.

TV-Beitrag zum Thema

Mehr Infos zur Kooperation gibt's in einem TV-Beitrag der Filstalwelle:

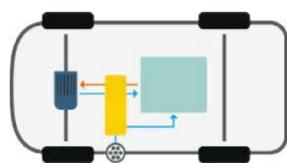


E-Mobilität: die unterschiedlichen Antriebsvarianten im Vergleich

Verbrennungsmotor | Generator | Inverter | E

■ Vollelektrisches Fahrzeug

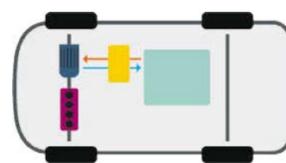
Antrieb über einen batteriebetriebenen Elektromotor ohne fossilen Kraftstoff. Der Akku wird über externe Netzteile geladen, z. B. Ladesäule oder Wallbox.



- Vorteile**
- Keine Stickoxide (NOx), weniger Feinstaub und kein CO2-Ausstoß
 - Lokal emissionsfrei bzw. komplett schadstofffrei, wenn der Strom aus regenerativen Energien kommt
 - Niedrigere Betriebskosten als Verbrennungsmotoren
 - Geringer Verschleiß
- Nachteile**
- Anschaffung noch relativ teuer
 - Reichweite noch nicht so groß wie bei Verbrennern, Tendenz aber steigend

■ Hybrid-E-Fahrzeug

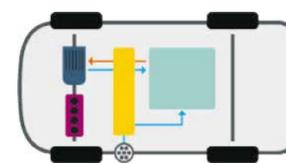
Kombination aus Verbrennungs- und Elektromotor. Der E-Motor unterstützt v. a. beim Anfahren. Die Batterie wird durch den Verbrennungsmotor und beim Bremsen geladen.



- Vorteile**
- 15 bis 25 % weniger Kraftstoffausstoß gegenüber Verbrennern
 - Weniger Treibhausgas-Emissionen als bei Verbrennern
- Nachteile**
- Mehrgewicht durch beide Motoren nachteilig bei konstant schneller Fahrt (z. B. auf der Autobahn)
 - Höherer Wartungsaufwand durch doppelte Technik

■ Plug-in-Hybrid

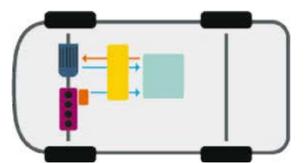
Der Elektromotor lädt per Kabel. Plug-in-Hybride erzielen höhere Geschwindigkeiten (bis zu 130 km/h) und längere Strecken (bis 100 km) nur mit Strom. Der Verbrennungsmotor lädt die Batterie bei geringer Leistung auf.



- Vorteile**
- Uneingeschränkt langstreckentauglich
 - Elektrische Reichweite für Kurz- und Mittelstrecken
- Nachteile**
- Relativ hohe Verbrauchswerte durch zwei Motoren
 - Anschaffung noch relativ teuer
 - Höherer Wartungsaufwand durch doppelte Technik

■ Mild-Hybrid-E-Auto

Antrieb über einen Verbrennungsmotor, ergänzt durch einen kleinen Elektromotor, für weniger Kraftstoffverbrauch und ein besseres Drehmoment im unteren Drehzahlbereich.



- Vorteile**
- Neue Art von Anlasser- bzw. Lichtmaschinen, Energierückgewinnung
 - Kraftstoffausstoß wird verringert, Sparpotenzial im Stadtverkehr
- Nachteile**
- Rein elektrisches Fahren nicht möglich
 - Höhere Wartungskosten durch doppelte Technik von zwei Motoren

■ E-A

Der zu Exten die Re diese

Vorteile

- Rein
- Je kl
- gerin
- Günst
- Ben
- Wen
- Verf

Nachteile

- Erhö
- Ben
- Bish
- Wen

WIR. KÖNNEN. AUTO.
Mit Sicherheit und Leidenschaft: Ihre Innungsbetriebe im Landkreis Göppingen.

ELSER
ELEKTRO+HAUSTECHNIK
Hauptstr. 105 · Börtlingen · www.elektro-elsler.de

Vaihinger GmbH
Holzheimer Straße 11
73037 Göppingen
Telefon (071 61) 9 60 45 - 0
Telefax (071 61) 9 60 45 - 55
info@elektro-vaihinger.de
www.elektro-vaihinger.de

MRS
KFZ-SERVICE
KFZ-Meisterbetrieb · Karosserie-Meisterbetrieb
Hohensteinstraße 22 · 73079 Sülben
Fon 071 62/93 97 00 · www.mrs-kfz-service.de

AUTOHAUS STEINLE
Der Mehrmarken-Profi im TALE
Peugeot Service-Vertragspartner
Robert-Bosch-Str. 2 · 73337 Bad Überkingen-Hausen
Telefon (07334) 6621 · Fax 3878

Sauer
ELEKTROTECHNIK
73037 Göppingen · Dieselstr. 21 · Tel. (071 61) 681 71

Karosserie- u. Fahrzeugbauer-Innung
Ihr kompetenter Partner
„Rund ums Auto“
www.auto-kaputt-gp.de

Bei uns erfahren Sie mehr!
Ihr Renault Partner
Autohaus Geyer GmbH & Co. KG
Jahnstr. 62 · 73037 Göppingen
Tel. 07161 965933-0 · www.autohaus-geyer.de

Autohaus G. Lo Destro GmbH
www.autohaus-lodestro.de
Werkstatt:
Bahnhofstr. 63, Göppingen
Tel. 071 61/50 49 50
Verkauf:
Lorcher Str. 85
Tel. 071 61/264 14

Electro Fischer
Elektrotechnik · Hausgeräte
Kundendienst · TV/Multimedia
Heimvernetzung
Albershausen 07161-37118
info@electrofischer.de
www.electrofischer.de

HELDELE GÖPPINGEN GMBH
VOLLE POWER FÜR DEINE ZUKUNFT
Jetzt für eine Ausbildung im E-Handwerk bewerben.
www.heldele-gp.de/ausbildung

Photovoltaikanlagen – seit über 20 Jahren perfekt leistungsstarke Installationen!
TK Energietechnik
Elektroinstallation | E-Mobilität | KNX-Haustechnik
73095 Albershausen | Maybachstraße 3
Fon 07161 98780-0 | www.tk-energietechnik.de

Held*in werden! Ausbildung oder Job gesucht?
Salvia
Jetzt bewerben!
www.salvia-gebäudetechnik.de