

„Einfach elektrisierend“



NWZ/GZ und Elektro-Innung präsentieren

Aus der Innung

Bildungsmesse: mit Virtual Reality ins Elektro-Handwerk eintauchen

Göppingen. Das Elektro-Handwerk ist spannend und hat viel zu bieten. Das zeigt die Elektro-Innung Göppingen auf der Bildungsmesse, die am 11. November in und an der Werfthalle im Göppinger Stauferpark stattfindet. Am gemeinsamen Stand mit der Kreis-Handwerkerschaft stellt die E-Innung dann die verschiedenen Ausbildungsberufe vor, die es im Elektro-Handwerk gibt. „Zum ersten Mal haben wir dafür eine Virtual-Reality-Brille im Gepäck, die es interessierten Jugendlichen ermöglicht, ganz in die Welt des Elektro-Handwerks einzutauchen“, sagt Jürgen Taxis, Obermeister der Elektro-Innung Göppingen, begeistert. „Für jeden Ausbildungsberuf, den es in unserem Handwerk gibt, ist ein 360-Grad-Video auf der Brille installiert, das den Zuschauer den Beruf erleben lässt.“ Natürlich werden aber auch die Experten der Innung selbst am Stand sein, um alle Fragen rund um das Elektro-Handwerk, und die Ausbildung zu beantworten. Und auch über die Perspektiven wissen Jürgen Taxis und seine Kollegen bestens Bescheid. Er ist überzeugt: „Wer sich für eine Ausbildung im Elektro-Handwerk entscheidet, hat die richtige Wahl getroffen für eine erfolgreiche Zukunft.“



Jetzt die Vielfalt im Elektrohandwerk entdecken: Im E-Handwerk gibt es fünf spannende Ausbildungsberufe. Jetzt den QR-Code scannen und mehr erfahren!

Video-Wettbewerb: Jetzt Ideen einreichen

Kreis Göppingen. Die Elektro-Innung Göppingen lädt Handball- und Fußball-B-Jugendvereinsmannschaften zu einem Video-Wettbewerb ein. Wer mitmacht und zeigt, wie elektrisierend Teamgeist ist, kann tolle Preise gewinnen.



B-Jugend aufgepasst: Jetzt den QR-Code scannen und mehr erfahren!



Das Auto mit selbsterzeugtem Strom laden – bei Bedarf auch nachts: Batteriespeicher und hybrider Wechselrichter machen es möglich. Rechts: Simon Löw und Annika Mühleisen von Elser Elektro + Haustechnik

Strom vom Dach für das Haus nutzen

Den selbsterzeugten Strom selbst zu nutzen, statt ihn ins Netz einzuspeisen, lohnt sich. Die individuellen Lösungen der Experten von Elser Elektro + Haustechnik aus Börtlingen machen es möglich.

Mittlerweile sind sie auf vielen Dächern zu sehen: Photovoltaikanlagen. Der Innungsbetrieb Elser Elektro + Haustechnik aus Börtlingen gehörte vor 25 Jahren zu den ersten im Landkreis, die die Installation von PV-Anlagen in ihr Portfolio aufgenommen haben. Entsprechend groß ist das Know-how der Experten. Um die Bedürfnisse der Kunden bestmöglich zu erfüllen, berät das Team von Elser Elektro individuell und passt die Anlagen maßgeschneidert auf sie an. „Man darf nicht vergessen, dass eine PV-Anlage eine Investition für Jahrzehnte ist. Dementsprechend beraten wir auch mit Blick auf die Zukunft. Ist zum Beispiel die Anschaffung eines E-Autos in einigen Jahren oder die Installation einer Wärmepumpe geplant? Dann muss das bei der Planung der PV-Anlage berücksichtigt werden, damit sie nicht in fünf Jahren mit großem Aufwand erweitert werden muss“, sagt Simon Löw, der gemeinsam mit Annika Mühleisen die Geschäfte des inhabergeführten Unternehmens führt.

Stromverbrauch über PV-Strom decken

Wurde der Strom, der mit der Photovoltaik-Anlage erzeugt wird, früher einfach ins Netz eingespeist, macht es heute Sinn, ihn selbst zu nutzen, wissen Annika Mühleisen und Simon Löw und bieten dafür die passenden Komplettlösungen

an. „Je mehr des selbsterzeugten Stroms man nutzt, desto mehr lohnt es sich“, betont Annika Mühleisen. Die Möglichkeiten sind vielfältig. So kann mit dem Strom der direkte Verbrauch gedeckt werden – zum Beispiel für Licht oder verschiedene Hausgeräte. Ist ein Speicher vorhanden, ist das auch nachts

„Je mehr des Stroms man selbst nutzt, desto mehr lohnt es sich.“

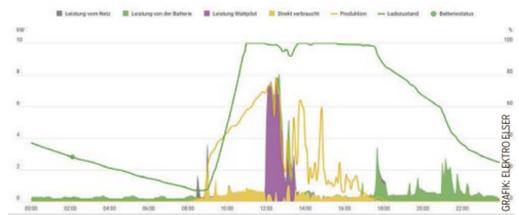
Annika Mühleisen
Geschäftsführerin

möglich. Auch Wallboxen lassen sich mit dem Strom versorgen und Warmwasser- und Heizungsanlagen lassen sich ebenfalls integrieren. Simon Löw führt aus: „Man kann nicht nur Wärmepumpen in das Netzkonzept einbinden, sodass sie für die Warmwasserbereitung angesteuert wer-

den, wenn die Sonne scheint, sondern auch andere Heizungen. Zum Beispiel kann an geeigneten Warmwasserspeichern ein Heizstab integriert werden. Der bereitet im Sommer dann das Warmwasser, die Heizung selbst kann abgestellt werden.“ Was aber, wenn die Sonne nicht scheint oder den Bedarf nicht decken kann? „Ein intelligentes Energiemanagementsystem koordiniert die Stromversorgung und sorgt dafür, dass Strom dann aus dem Netz gezogen wird, wenn die Sonnenenergie nicht mehr ausreicht“, erklärt Annika Mühleisen. „Man muss also nicht fürchten, dass das E-Auto nicht lädt oder man plötzlich im Dunkeln oder Kalten sitzt.“

PV-Strom bietet ein Stück Unabhängigkeit

Den selbsterzeugten Strom so effizient wie möglich selbst zu nutzen, war auch das Ziel eines Kunden aus dem Raum Rudersberg. Dessen Haus ist voll ausgestattet mit einer PV-Anlage, die neun Kilowatt



Die Grafik zeigt, dass an einem sonnigen Tag fast kein Netzbezug stattfindet. Das E-Auto wird direkt mit Sonnenenergie geladen. Nachts reicht der Speicher.

Peak Leistung erbringt, einem Batteriespeicher und einer Wallbox. „Indem wir unseren selbsterzeugten Strom selbst nutzen können, sind wir etwas unabhängiger vom Weltgeschehen und von den Preisen für Strom, Öl und Gas. Die Experten von Elser Elektro haben uns sehr gut beraten und eine hervorragende Lösung für uns gefunden.“

Notstromversorgung

Auch eine selektive Notstromversorgung ließ der Kunde installieren. Diese sorgt dafür, dass der Holzvergaserkessel, der die Wärmepumpe im Winterhalbjahr unterstützt, auch im Fall eines Stromausfalls zuverlässig funktioniert. „Es ist ein weitverbreiteter Irrglaube, dass man mit einer PV-Anlage völlig autark ist, wenn der Strom ausfällt“, sagt Annika Mühleisen. „Ist das Stromnetz weg, funktioniert auch die Anlage nicht mehr. Das ist eine technische Voraussetzung der Wechselrichter. Man kann jedoch eine spezielle Notstromeinrichtung integrieren, um den eigenen Strom weiter fließen zu lassen.“ Nicht immer ist es jedoch möglich, die volle Stromversorgung zu sichern. „Vor allem die Elektroinstallation in älteren Häusern wird den Anforderungen für eine Full-Backup-Lösung oft nicht gerecht“, weiß Simon Löw. „Dann suchen wir aber nach anderen Lösungen. Zumindest eine Notstromsteckdose ist immer möglich und auch einfach umzusetzen.“

Daniela Strohmaier

AlbWerk
WIR SORGEN FÜR SPANNUNG
Folge deinem inneren Impuls – starte deine Ausbildung beim AlbWerk!
Jetzt bewerben!
www.albwerk.de/karriere

Erb Elektro GmbH
Elektroinstallation & Smart Home
Photovoltaik & Energiespeicher
07331 9888 0
info@erb-elektro.de
www.erb-elektro.de

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

Elektro MÖHRLE
Kirchstrasse 11/2 73108 Gammelshausen
Goethestrasse 14 73035 Göppingen
Tel.: 07164 146298 info@elektro-moehrl.de www.elektro-moehrl.de

SEEBERGER
SICHERHEITS- UND ELEKTROTECHNIK
Einbruchmeldeanlagen · Smart-Home
Videobewachungssysteme · sämtl. Elektroinstallationen
Netzwerktechnik · Tresore
Der Meisterbetrieb für alle Elektroarbeiten
Maybachstraße 22 · 73278 Schlierbach · Tel. (07021) 69 98 · www.elektro-seeberger.de

HELDELE GÖPPINGEN GMBH
PROFIS AM WERK!
Deine Zukunft im E-Handwerk bei Heldele Göppingen
www.heldele-gp.de/ausbildung

Elektroinstallation
ELSER
ELEKTRO+HAUSTECHNIK
Börtlingen · Tel. 07161 504680 · www.elektro-elsler.de

Prinzing
Unsere ZUKUNFT
ELEKTRONIKER m/w/d
Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik
TECHNISCHER SYSTEMPLANER m/w/d
Fachrichtung elektrotechnische Systeme
KAUFMANN FÜR BÜROMANAGEMENT m/w/d
Sicher dir jetzt deinen Ausbildungsplatz auf
www.azubi-bei-prinzing.de

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

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

energy at it's best
Vaihinger GmbH
Holzheimer Straße 11
73037 Göppingen
Telefon (071 61) 96045-0
Telefax (071 61) 96045-55
info@elektro-vaihinger.de
www.elektro-vaihinger.de

TEAM Emobility WIR SUCHEN TEAMPLAYER!
herstellernabhängig · modular · bodenständig
Bewirb dich jetzt!
m/w/d
www.team-emobility.de/unternehmen/karriere