

„Einfach elektrisierend“



NWZ/GZ und Elektro-Innung präsentieren

Aus der Innung

Schule und Innung: Hand in Hand für die Ausbildung

Als Obermeister der Elektro-Innung Göppingen liegen mir die Qualität des Handwerks und damit einhergehend auch die Qualität der Ausbildung besonders am Herzen. Unsere Fachbetriebe und die Berufsschule legen großen Wert darauf, die Auszubildenden mit dem Wissen und allen Kenntnissen auszustatten, die sie benötigen, um als Gesellen die besten Leistungen zu erbringen. Dass bei der vergangenen Gesellenprüfung die Ergebnisse der Prüflinge nicht so



Jürgen Taxis
Obermeister der
Elektro-Innung Göppingen

erfolgreich waren, ist aber keinesfalls der engagierte Ausbildungsarbeit in den Betrieben und schon gar nicht der Kompetenz der Berufsschule zuzuschreiben. Wir wissen die Leistung der Berufsschule sehr zu schätzen und wissen auch, dass sie unter den erschwerten Umständen durch die Pandemie einen bestmöglichen Unterricht anbietet.

Leider schlagen sich diese Umstände auf die Ergebnisse der Prüflinge zurück. Schule, Betriebe und nicht zuletzt die Auszubildenden werden mit dieser Herausforderung von der Politik weitgehend alleingelassen und machen aber das Beste aus der Situation. Darum noch einmal: Die Schuld an den vergleichsweise schlechteren Prüfungsergebnissen hat keinesfalls die Schule – denn alle an der Ausbildung Beteiligten haben ein gemeinsames Ziel: junge Leute fit für den Beruf im Elektrohandwerk zu machen, das beste Perspektiven bietet – krisensicher und modern.

Jürgen Taxis
Obermeister der
Elektro-Innung Göppingen



Wenn der Blitz einschlägt, können Ladeeinrichtung und angeschlossenes Fahrzeug stark beschädigt werden. Verhindert wird dies durch einen passenden Blitz- und Überspannungsschutz.
Foto: Stock.Adobe.com/RonaldRampsch/swa182

Zahl der Ladestationen nimmt zu – Schutz vor Überspannung beachten

Immer mehr Ladestationen werden installiert – auch dank der Förderungen des Bundes. Sicherheitsaspekte wie der Überspannungsschutz müssen dabei beachtet werden.

Das Interesse an E-Mobilität wächst rasant: Waren zum 1. Januar 2020 noch etwas mehr als 136 000 Elektroautos auf deutschen Straßen unterwegs, sind heute annähernd 310 000 Elektroautos zugelassen – eine Steigerung von mehr als 125 Prozent. Damit E-Mobilität flächendeckend funktionieren kann, ist der Ausbau einer entsprechenden Ladeinfrastruktur notwendig im öffentlichen und halböffentlichen Raum, aber auch im privaten Bereich. „Tatsächlich nimmt die Installation von privaten Ladestationen stetig zu“, weiß Jürgen Taxis, Obermeister der Elektro-Innung Göppingen, „befeuert durch die aktuellen Bundeszuschüsse in Höhe von 900 Euro für private Ladeeinrichtungen in Wohngebäuden.“ Die Nationale Plattform Elektromobilität rechnet gar mit einem Anstieg auf 3,5 Millionen Ladepunkte in privaten Haushalten bis zum Jahr 2025.

Innungsbetriebe beraten zu Installation und sicherem Laden
Mit einem einfachen Einstecken und Laden ist es aber in der Regel nicht getan: Bevor

eine Ladestation installiert wird, muss geprüft werden, ob bei der bestehenden Elektroanlage eine höhere Dauer-

„Eine Blitzentladung kann einen Schadensradius von zwei Kilometern haben.“

Jürgen Taxis
Obermeister Elektro-Innung

strombelastung für die individuellen Erwartungen möglich ist. „Die Profis aus dem E-Handwerk – und insbesondere die extra hierfür geschulten Innungsbetriebe – beraten gerne individuell nach den jeweiligen Anforderungen des Fahrzeugs und der bestehenden Elektroanlage“, sagt Jürgen Taxis. Die Experten kümmern sich auch um die Sicherheit, denn: Um Ladestationen und angeschlossene Fahrzeuge bei Gewitter und Blitzschlag vor Schäden zu bewahren, müssen die Ladeeinrichtungen unbedingt mit einem passenden Blitz- und Überspannungsschutz ausgestattet sein.

Überspannung kann Ladepunkt und E-Fahrzeug beschädigen

In allen Ladeeinrichtungen werden sensible elektronische Komponenten verbaut, bei denen ein hohes Risiko hinsichtlich Blitz- und Überspannungsschäden besteht. Vor allem Anlagen im Außenbereich, wie es bei öffentlichen und halböffentlichen Stationen oft der Fall ist, sind dafür anfällig. Dabei muss der Blitz nicht einmal direkt einschlagen: „Eine Blitzentladung kann einen Schadensradius von bis zu zwei Kilometern haben“, weiß Jürgen Taxis. Doch nicht nur die Ladeeinrichtung selbst, auch das angeschlossene Fahrzeug kann

durch eine Überspannung beschädigt werden. Betroffen sind oft Laderegler und Batterien – die Folge teure Reparaturen. „Damit nichts passiert, wenn es zu einer Überspannung kommt, müssen je nach Art und Standort der Ladeeinrichtung verschiedene Schutzverordnungen eingehalten werden“, so Jürgen Taxis. „Die Fachleute des E-Handwerks wissen genau, was sie berücksichtigen müssen und wählen den richtigen Schutz in Abhängigkeit der auftretenden Gefährdung aus. So müssen auch bei starken Gewittern keine Schäden an Ladepunkt und E-Auto befürchtet werden.“



Die Fachleute der Elektroinnung beraten gerne in Sachen E-Mobilität und installieren bei Bedarf einen Ladepunkt – professionell und sicher.
Foto: Elektro-Innung

Erb Elektro GmbH
Seit 1954
kompetenter
Fachbetrieb für
Gebäudetechnik
in Geislingen.

Elektroinstallation & Smart Home
Photovoltaik & Energiespeicher

07331 9888 0 | www.erb-elektro.de
info@erb-elektro.de

Prinzing

Meine
ZUKUNFT

Interessante Ausbildungsberufe und Angebote auf
www.azubi-bei-prinzing.de

Salvia Elektro

WIR BILDEN AUS!
Wir freuen uns auf
Deine Bewerbung!

Salvia Elektrotechnik GmbH
Gutenbergstraße 1,
73054 Eisligen

Tel.: 07161 6520-229
Email: azubi@sa-elektro.de
www.salvia-elektro.de

AlbWerk

Ohne Strom keine
Spannung.

Deine Ausbildung beim Albwerk.
Jetzt bewerben!
www.albwerk.de

HELDELE GÖPPINGEN
GMBH

Mit Heldele:
RICHTIG DURCHSTARTEN
DIE TECHNIK VON MORGEN ERLEBEN
IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS

JETZT
Ausbildungsplatz
sichern!
heldele-gp.de/ausbildung

www.heldele-gp.de

ELEKTROINSTALLATION

Die richtige Wahl:
Tel. 071 61 50 46 80

ELSER
ELEKTRO+HAUSTECHNIK

Hauptstr. 105-Börtlingen - www.elektro-elsler.de

EP: • Elektrotechnik • Hausgeräte
• Kundendienst • TV/Multimedia
ElectronicPartner • Heimvernetzung

Electro Fischer

Am besten...
zu Electro Fischer!

Albershausen • 07161-37118
info@electrofischer.de
www.electrofischer.de

ELEKTRO
GERLACH
INSTALLATIONEN

Für Sie haben wir immer
den richtigen Draht:
Innovative Elektrotechnik-
Installationen vom
Fachbetrieb!

ELEKTRO-GERLACH... DA BIN ICH SICHER.

Hauptstr. 53 | 73054 Eisligen / Fils | T 07161 86870
info@elektro-gerlach.de | www.elektro-gerlach.de

SEEBERGER
SICHERHEITS- UND ELEKTROTECHNIK

- Einbruchmeldeanlagen
- Videoüberwachungssysteme
- Netzwerktechnik
- Smart-Home
- sämtl. Elektroinstallationen
- Tresore

Das Meisterhandwerk für alles Elektrische

Maybachstraße 22 - 73278 Schlierbach - Tel. (07021) 69 98 - www.elektro-seeburger.de

Elektro MÖHRLE
Elektronik-Meisterbetrieb

Kirchstrasse 11/2 73108 Gammelshausen
Goethestrasse 14 73035 Göppingen

Tel.: 07164 146298 info@elektro-moehrle.de www.elektro-moehrle.de

energy
at it's best
elektro vaihinger

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

BAUER #WIRSIND
ENERGIE UND VERSTAND ELEKTRO-
TECHNIK

Elektrofachkräfte gesucht! www.bauer-netz.de

Zukunftsfähige Elektrotechnik

TK **Energietechnik**

73095 Albershausen - www.tk-energietechnik.de

SPEIDEL ZUKUNFT BRAUCHT HERKUNFT
1921 - 2021 | 100 JAHRE

www.spaidel.de

REGIONAL . KOMPETENT . LEISTUNGSSTARK

Sauer
ELEKTROTECHNIK

73037 Göppingen - Dieselstr. 21 - Tel. (071 61) 68171