



www.wn.de/muenster/kreishandwerkerschaft



## Kreishandwerkerschaft Münster

**DAS HANDWERK**  
DIE WIRTSCHAFTSMACHT VON NEBENAN.

## Vertrauen ist gut – prüfen ist besser

Innungsbetriebe in Münster bieten den „E-Check“ fürs Haus an

Von Andreas Fier

**MÜNSTER.** Ohne Strom läuft heute nichts. Das Problem: Man sieht ihn nicht. Deshalb bleiben Schäden an elektrischen Leitungen unerkannt, von denen große Risiken ausgehen können.

Wer beim Strom auf Nummer sicher gehen will, sollte die elektrische Installation im Haus regelmäßig durch den sogenannten „E-Check“ überprüfen lassen. „Auch ein Auto muss schließlich alle zwei Jahre zum TÜV“, sagt Ingo Mühlenhöver, Obermeister der Elektro-Innung Münster.

Ähnlich wie bei der TÜV-Untersuchung wird die Installation im Haus beim „E-Check“ auf ihre Standfestigkeit überprüft. Mühlenhöver: „Sicherungen und Schutzschalter sind mindestens ebenso wichtig wie die Bremse beim Auto.“

Fachleute raten, den FI-Schutzschalter – also den Hauptschalter – im Sicherungskasten mindestens einmal pro Jahr überprüfen zu lassen. Die gesamte Elektroanlage sollte alle vier Jahre unter die Lupe genommen werden. Die Kosten sind übrigens deutlich geringer als bei einer Inspektion am Auto. Der „E-Check“ für eine 100-Quadratmeter-Wohnung kostet etwa 150 Euro.

Die Ergebnisse werden in einem Prüfbericht festgehalten. Im Fall der Fälle können Verbraucher mit diesen



Nach der Prüfung gibt es die Plakette: Der Aufkleber am Sicherungskasten signalisiert, dass die elektrische Anlage im Haus vom Fachmann geprüft wurde.

Unterlagen ihrer Versicherung den einwandfreien Zustand der Elektroanlage nachweisen. „Das erspart Stress und Ärger“, erklärt Mühlenhöver. Angeboten wird die Überprüfung ausschließlich von Mitgliedsbetrie-

rieben der Innung für Elektrotechnik.

Hausbewohner können zudem für die eigene Sicherheit sorgen, indem sie den FI-Schalter (der Fachmann spricht auch vom RCD) im Sicherungskasten regelmäßig auf Funktion überprüfen. Das geschieht über die rote Taste im Sicherungskasten. „Die Prüftaste sollte einmal im Monat gedrückt werden“, sagt Elektromeister Heinz Pape. Dabei wird der Prüfmechanismus ausgelöst. Der Hauptschalter springt heraus und muss anschließend wieder angeschaltet werden. Nur wenn der Strom direkt nach dem ersten Tastendruck abgeschaltet wird, können die Bewohner sicher sein, dass der Schutzschalter ordnungsgemäß arbeitet, wenn es darauf ankommt.

### Hilfe im Notfall

Gemeinsam mit den Stadtwerken Münster bietet die Innung für Elektrotechnik seit 1974 einen Rund-um-die-Uhr-Notdienst an. Unter der zentralen Rufnummer 02 51 / 520 08 35 steht einer der 90 münsterischen Innungsbetriebe an 365 Tagen im Jahr Tag und Nacht bereit, falls der Strom im Haushalt ausfällt.

## Das vernetzte Heim ist schon Realität

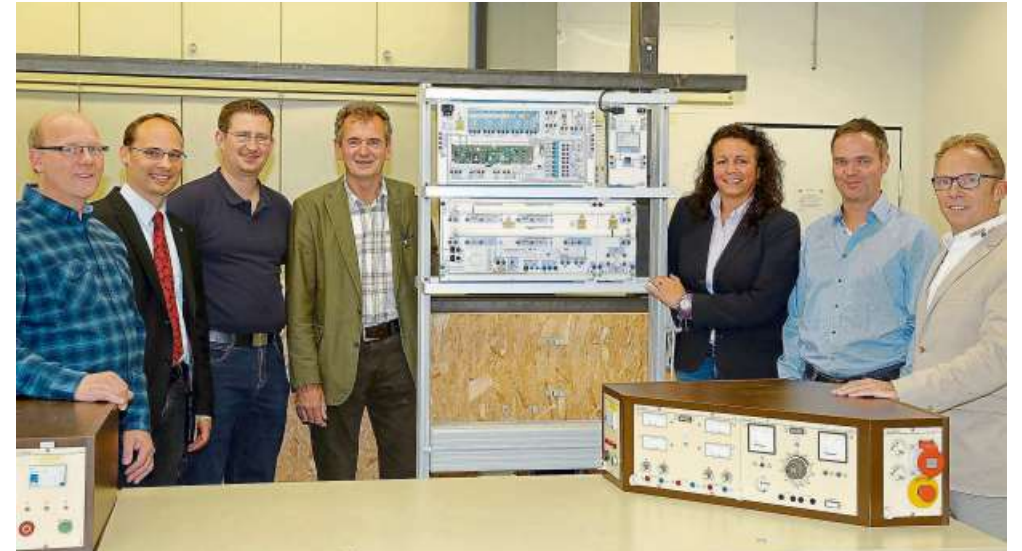
Moderne Technik entlastet die Verbraucher und hilft beim Energiesparen

**MÜNSTER.** Stromzähler an Waschmaschine: „Bitte jetzt laufen, der Strom ist gerade günstig!“

Die digitale Welt hat die Eigenheime erreicht: Hausgeräte, Computer, Telefone, die vernetzt miteinander kommunizieren, Energie sparen und den Verbraucher entlasten – das ist schon heute Realität. Immer mehr Geräte verfügen über die Fähigkeit, sich untereinander abzustimmen.

Für den Verbraucher bedeutet die intelligente Heimvernetzung mehr Komfort und Sicherheit, die Erschließung neuer Dienstleistungen sowie neue Möglichkeiten, Energiekosten einzusparen und im Alter länger ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden zu führen.

Ein gutes Stück weit unabhängig von Energieversorgern zu sein, steht auf der Wunschliste vieler Verbraucher mit Blick auf die Energiepreisentwicklung ganz weit oben. Sie möchten saubere und bezahlbare Energie für den Eigenverbrauch erzeugen und Strom möglichst nur noch dann



Kompetente Ansprechpartner bei Fragen zum Thema Elektrik: Der Innungs-Vorstand (v.l.) mit Torsten Damm, Geschäftsführer Jan-Hendrik Schade, Holger Temme-Krotoszynski, Obermeister Ingo Mühlenhöver, Svenja Erpenstein, Frank Ohm und dem stellvertretenden Obermeister Heinz Pape.

Foto: Jürgen Peperhowe

aus dem öffentlichen Versorgungsnetz beziehen, wenn dieser zu einem günstigen Tarif zur Verfügung steht. Durch die intelligente Gebäudetechnik kann die Eigenverbrauchsquote schon heute auf bis zu 70 Prozent gesteigert werden.

Ein weiterer Trend ist das multifunktionale Wohnen. Die gesamte Technik ist mo-

bil über Smartphone und Internet steuerbar. Modernste Gebäude- und Kommunikationstechnik unterstützt besonders auch ältere Menschen, die hierdurch lange Lebensqualität in ihren eigenen vier Wänden leben können. Elektrisch angetriebene Fenster können über Tablet-PC, Smartphone oder Tast-

schalter geöffnet oder geschlossen werden und sind dabei einbruchssicher. Raumluftsensoren erkennen schlechte Luft. Die Fenster im Bad werden auf Knopfdruck undurchsichtig. Die Beleuchtungstechnik im modernen Haus erfolgt selbstverständlich in sämtlichen Räumen durch moderne LED-Technik.

Beratung

Planung

Montage

Kundendienst



seit 1932

**K. WINTER** GmbH  
**HEIZUNG · SANITÄR · ELEKTRO**

Ihr Partner für die Haustechnik

Buldernweg 32 – 36  
48163 Münster

www.kwinter.de  
info@kwinter.de

☎ 871 87 - 0

## Speicher für das Luxusgut Strom

-af- **MÜNSTER.** Eigenheimbesitzer, die in letzter Zeit eine Photovoltaik-Anlage auf ihrem Dach installiert haben, kennen das Problem. Die aktuelle Einspeiseverordnung macht die Produktion von Strom nicht mehr so attraktiv wie in den vergangenen Jahren. Viele Hauseigentümer würden den selbst produzierten Strom deshalb lieber selber verbrauchen. Verschiedene Untersuchungen zeigen, dass ein Vier-Personen-Haushalt seinen Strombedarf an einem sonnigen Tag theoretisch zu 100 Prozent aus Solarstrom decken kann. Doch wohin mit dem tagsüber produzierten Saft, der in den Abendstunden benötigt wird?

Hilfe versprechen Stromspeicher, die den Solarstrom konservieren. Die Hausbewohner sind damit nicht mehr vom öffentlichen Stromnetz abhängig. In der Regel wird die Solarenergie mit Hilfe von modernen Akkus gespeichert, die eine geringe Selbstentladung aufweisen. Die Geräte selbst haben in etwa die Ausmaße eines Kühlschranks.

Ähnlich wie bei der Photovoltaik-Anlage ist auch der Kauf eines Stromspeichers eine langfristige Investition. Je nach Gerät und Stromverbrauch amortisiert sich die Anschaffung nach Meinung von Experten innerhalb von acht bis zwölf Jahren.

### Innung für Elektrotechnik Münster



Ossenkampstiege 111  
48163 Münster

Telefon 02 51/5 20 08-10  
E-Mail info@elektroinnung-muenster.de  
Internet www.elektroinnung-muenster.de



**DAS HANDWERK**  
DIE WIRTSCHAFTSMACHT VON NEBENAN.

„Setzen wir uns zusammen...“

Wir bilden aus!



**PAPE & BÖHM**

GEGR. 1904

**ELEKTROTECHNIK**

Schaumburgstraße 10  
48145 Münster  
Telefon 02 51 / 8 99 65-0  
www.papeundboehm.de



- Elektrotechnik
- Nachrichtentechnik
- Datentechnik
- Sicherheitstechnik
- EIB-Visualisierung
- BK- und Sat-Technik

Wir bilden aus!

**UP DATA**  
Münster  
ITK-, Sicherheits- und Elektrotechnik

UP Data Münster GmbH | Salzmannstraße 56a  
48147 Münster  
Tel: 0251 / 208060-0 | Fax: 0251 / 208060-22  
info@updata-muenster.de | www.updata-muenster.de

**Ihr Fachbetrieb in Sachen PHOTOVOLTAIK SPEICHERTECHNIK LED-TECHNIK**

- Beratung
- Montage
- Reparatur
- Projektierung
- Inbetriebnahme
- Reinigung
- Verkauf
- Wartung
- Überwachung

**Elektro- Solartechnik H. Schwarzer GmbH**

**Tel.: +49 (0) 251 14 137-19**

Gildenstraße 2d | D-48157 Münster  
Fax: +49 (0) 251 14 137-78 | E-Mail: pv@elektroschwarzer.de  
[www.elektroschwarzer.de](http://www.elektroschwarzer.de)

**Wir verströmen Qualität !**

- Elektroinstallation
- Schaltanlagenbau
- Mittelspannungsschaltanlagen
- Notstromanlagen
- Beleuchtungstechnik
- Wohnraumleuchten
- Netzwerktechnik
- Sicherheitstechnik
- KNX-Gebäudeautomation
- Audio/Video-Anlagen

**elektro Heikes**

Elektro Heikes GmbH & Co. KG  
Schuckerstraße 29  
48153 Münster  
Fon: 0251-97800-0  
Fax: 0251-786662

**RADDANT** Elektrotechnik  
Gildenstraße 4c · 48157 Münster · Tel. 0251 - 3270220

Ihr Meisterbetrieb in der 4. Generation:

*Eine gute Planung erspart viel Ärger und am Ende sogar Geld... sprechen Sie uns an!*

Tel: 0251 / 32 70 220 [www.raddant-elektrotechnik.de](http://www.raddant-elektrotechnik.de)