



Aktuelle Kundeninformation Ausgabe 08/2016

Jörg Kellner
Elektrotechnik



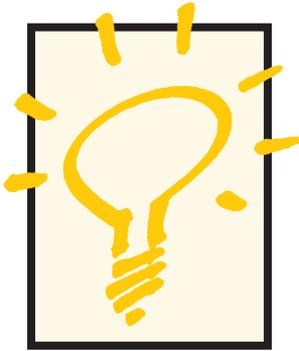
IST GUTER RAT

Elektroinstallation von vorgestern und Technik von heute

WIRKLICH TEUER?



Kellner Elektrotechnik GmbH • Bietigheimer Str. 8 • 71732 Tamm
Telefon: 07141 4872680 • Fax: 07141 4872682
mobil: 0171 - 80 45 712 • kellner-elektro@t-online.de



IST GUTER RAT WIRKLICH TEUER?

Laut einer Studie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie BMWi „Sanierungsbedarf im Bestandsgebäude“ stehen von den ca. 19 Mio. Wohngebäuden mit rund 40 Mio. Wohnungen, ca. die Hälfte in den nächsten 20 Jahren zur Sanierung an. Der höchste Sanierungsbedarf besteht bei Gebäuden mit dem Baujahr zwischen 1949-1978.

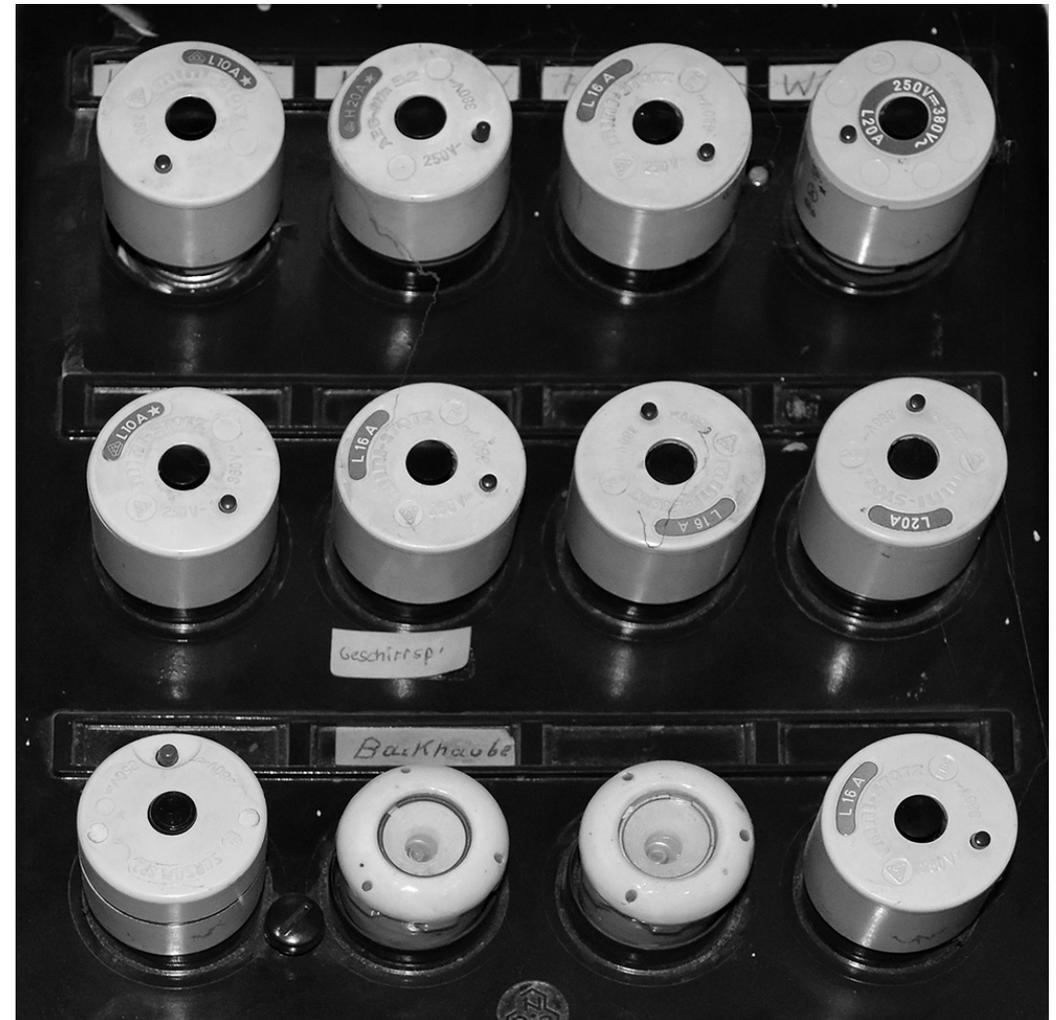
Das deckt sich mit den Beobachtungen von Elektromeister Jörg Kellner. Viele Elektroinstallationen haben Ihre beste Zeit schon hinter sich. Was früher ausreichte und den damaligen Ansprüchen genügt hat, reicht heutzutage oft nicht mehr aus. Durch den technischen Fortschritt haben eine Vielzahl neuer elektrischer und elektronischer Geräte in die Haushalte Einzug gefunden. Während früher die oft spartanische Elektroinstallation gerade einmal Licht, Herd, Kühlschrank und Fernseher versorgte, ist sie heute mit Backofen, Dampfgarer, Computern, mehreren TV-Geräten und vielem mehr oft überfordert.

Überalterte Technik ist nicht zwangsläufig gefährlich, doch bei Elektroinstallationen, welche oft auch über Jahre gewachsen sind, schadet es nicht, wenn ein Fachmann sie einmal fachkundig unter die Lupe nimmt. Er weiß, ob Ihre Elektroinstallation so viel Sicherheit und Komfort bietet, wie Sie es sich wünschen. Wie und wo der Strom in das Haus kommt, wie er verteilt wird, ob schadhafte, manipulierte oder überalterte Sicherungen gefährliche Situationen hervorrufen können, wird vom Fachmann beurteilt. Elektrische Defekte sind mit ca. 32 Prozent in Deutschland die häufigste Brandursache.

Die Liste für mögliche Gefahren in einer bestehenden Anlage ist lang: unklare Leitungswege; überalterte Isolierung; zu geringe Leitungsquerschnitte für heutige Anforderungen, zu hohe Übergangswiderstände welche zu Wärmeentwicklung führen und zur Brandgefahr werden; offen liegende Klemmen und Kontakte, Verschmutzung, Staub, mangelhafte Absicherungen – all das sind Risiken, die das Leben in vielen Haushalten gefährlich machen.

Überspannungen bedeuten oft das Ende für empfindliche elektronische Geräte. In vielen Versicherungspolice sind solche Schäden nicht gedeckt – Dann wird es richtig teuer. Ob Blitz oder Schaltvorgang im öffentlichen Stromnetz, eine moderne Überspannungsschutzeinrichtung schützt Ihre Verteilung mit den angeschlossenen Geräten und rechnet sich daher immer. Denn Reparatur oder Neuanschaffung sind um vieles teurer, als ein Überspannungsschutzsystem und man darf nicht vergessen: verlorengangene Daten bleiben verloren. Bilder, Erinnerungen, Filme und Musik können nicht wieder ersetzt werden.

Nur eine fachmännisch installierte und gewartete Elektroinstallation bietet die maximale Sicherheit.



TECHNIK VOM FEINSTEN

RAUCHMELDER

EINBRUCHMELDEANLAGEN

FEHLERSTROMSCHUTZ

WOHNRAUMSANIERUNG

INTERNET, TV, DATEN, NETZWERKE

SMART-HOME

ENERGIEEFFIZIENZ

ELEKTROSERVICE

ALLES AUS EINER HAND

ABER SICHER!



Kellner Elektrotechnik GmbH

Bietigheimer Str. 8 • 71732 Tamm
Telefon: 07141 4872680 • Fax: 07141 4872682
mobil: 0171 - 80 45 712 • kellner-elektro@t-online.de

...und rede darüber!

UNSER AZUBI KAI STORCH WILL
ELEKTRONIKER - FACHRICHTUNG ENERGIE UND GEBÄUDETECHNIK
WERDEN:

Für eine Ausbildung als Elektroniker habe ich mich entschieden, weil das ein Beruf mit Perspektive ist. Auch heute schon und in der Zukunft noch mehr wird ohne Strom nichts mehr gehen. Die Gebäudesteuerung wird in der Zukunft auch vermehrt in Privathaushalten eingesetzt werden, dies hat mich anfangs am meisten fasziniert, wenn man z.B. von unterwegs mit dem Handy zu Hause das Licht ein- und ausschalten kann oder sehen kann wer gerade an meiner Haustüre klingelt.

Für die Fachrichtung Energie und Gebäudetechnik habe ich mich entschieden wegen der Vielfältigkeit des Aufgabenbereichs, man deckt alle Bereiche der Elektronikberufe ab, kann sich evtl. später auch auf einem Gebiet spezialisieren. Ist viel unterwegs, arbeitet im Team und lernt jede Menge neue Leute kennen. Nach der Ausbildung gibt es verschiedene Möglichkeiten, in welche Richtung ich gehen kann, die Ausbildung verspricht also auch gute Jobaussichten in der Zukunft.

Bevor ich meine Lehre bei Kellner Elektrotechnik GmbH begonnen habe, absolvierte ich mehrere Praktika in verschiedenen Elektroinstallationsfirmen. Für die Firma Kellner Elektrotechnik GmbH habe ich mich entschieden, weil ich mich dort sofort wohl und angenommen gefühlt habe. Bei der Firma Kellner Elektrotechnik GmbH werde ich gefordert und gefördert. Dadurch bin ich auch in der Berufsfachschule und Überbetrieblichen Ausbildungen einer der Besseren.

Für die Zukunft wünsche ich mir einen erfolgreichen Abschluss der Ausbildung und anschließend einen Arbeitsplatz bei der Firma Kellner Elektrotechnik GmbH.
Kai Storch



Idee, Gestaltung und Realisierung: Sabine Geiger, Werbeagentur • www.sgeiger-wa.de



Ein Auszug aus dem **ABC DER BEGRIFFE:**

B WIE BRANDSCHUTZSCHALTER:

Ein Brandschutzschalter verfügt über einen per Mikrocontroller gesteuerten Auslösemechanismus, welcher zwischen regulären und ungewollten Lichtbögen unterscheidet. Reguläre Lichtbögen entwickeln sich bei Elektrogeräten wie Lichtschalter, Fön, Mixer oder Staubsauger. Ungewollte Lichtbögen können durch beschädigte Leitungsisolierungen z. B. durch Schrauben, Nägel, Klammern oder Nagetierverbiss, durch lose oder gelockerte Verbindungen oder auch durch Schädigungen wegen Alterung oder zu geringen Biegeradien der Elektroleitungen entstehen.

Solche Lichtbögen können zu einem Gebäudebrand führen. Der Brandschutzschalter ist seit 2016 verpflichtend für Wechselstromkreise in neuen Installationen bei u.a. öffentlichen Gebäuden, Holzhäusern, Schlaf- und Aufenthaltsräumen von Kindertagesstätten und Seniorenheimen vorgeschrieben und wird in der Elektroverteilung in der Verbindung mit einem Leitungsschutzschalter (s. u.) eingebaut.

F WIE FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER:

Strom verhält sich wie Wasser im Waschbecken. Die Menge welche in ein Waschbecken hineinfließt, strömt zum Ablauf wieder heraus. Ein Fehlerstromschutzschalter vergleicht den Strom, der zu einer Anlage fließt, gegenüber dem, der von der Anlage zurückfließt. Die Summe aller fließenden Ströme muss bei einer fehlerfreien Anlage immer Null sein. Unregelmäßigkeiten entstehen beispielsweise durch Berührung oder durch schadhafte Isolierungen. Bei diesen sogenannten Differenzströmen schaltet der Fehlerstromschalter in Sekundenbruchteilen ab und vermeidet so gefährliche Stromunfälle, insbesondere den Erdschluß über den Körper.

Der Fehlerstromschutzschalter ist Pflicht für alle neu errichteten Steckdosen seit 2009 und wird in der Regel in der Elektroverteilung eingebaut.

L WIE LEITUNGSSCHUTZSCHALTER:

Ein Leitungsschutzschalter soll eine Leitungsanlage (verlegte Leitungen) vor Überlastung und unzulässiger Erwärmung schützen.

KOOPERATION

Zur einer Gebäudeinstallation gehören auch sicher(e) Hausgeräte.



Als Premium-Partner von Miele zeigen wir Ihnen die außergewöhnliche Sortimentsbreite von Miele Hausgeräten in unserem Ausstellungsraum. Wir erläutern und demonstrieren Ihnen neben Standardgeräten mit höchster Leistung innovative Produkte mit besonderen Ausstattungsmerkmalen. Wir unterstützen Sie dabei, genau das passende Gerät für Sie zu finden! Das komplette Produktangebot von Miele kann direkt und schnell bestellt werden. Sehr gerne beraten wir Sie spezifisch und kompetent und kommen für ein Aufmaß auch gern zu Ihnen nach Hause.

Buhlinger
HAUSGERÄTE

Seit über 40 Jahren sind wir autorisierter Werkkundendienst für Miele Hausgeräte. Eine Tradition die uns umfangreiche Erfahrung und eine sichere Hand im technischen Umgang mit allen Geräten für die Haus-

wirtschaft gelehrt hat. Diese Kompetenz nutzen wir zusammen mit modernster Technik – das verstehen wir unter zuverlässigem Kundendienst.

Traumküche gefällig? Wir wissen: Jede Küche ist anders und Geschmäcker sind verschieden. Sie möchten sich das Leben leichter machen und Ihren Haushalt perfektionieren. Genau deswegen achten wir bei der Beratung und Planung Ihrer neuen Küche auf jedes einzelne von Ihnen gewünschte Detail - von der Ergonomie bis hin zur Bedienbarkeit. Mit unserem zuverlässigen Partner Rempp Küchen erfüllen wir Ihre Wünsche in vielen verschiedenen Varianten, Formen, und Farben der Oberflächen- und Innenausstattung.

Ihre Vorstellungen in Verbindung mit unserer Erfahrung ergeben zusammen den perfekten Wohlfühlraum für Ihr Kocherlebnis. Maßgeschneidert und individuell.

Brigitte und Hans Buhlinger und Team

Buhlinger-Hausgeräte • Friedrichstraße 46 • 71732 Tamm • Tel.: 07141 601029 • Fax: 07141 604798
hausgeraetebuhlinger@t-online.de • www.buhlinger-hausgeraete.de