

# Thema des Monats

Oktober 2017

## Kleiner Leitfaden zum sicheren Umgang mit Elektrizität

Im Rahmen unserer Reihe „Thema des Monats“ beschäftigen wir uns immer wieder mit den Gefahren im Umgang mit Elektrizität. Dieses Mal wollen wir Ihnen nun einen kleinen Leitfaden zum sicheren Umgang mit elektrischen Betriebsmitteln geben.

### Das Mehr an Sicherheit beginnt schon mit dem Kauf der Betriebsmittel. Achten Sie auf Qualität!

- Beschaffen und setzen Sie nur elektrische Geräte ein, die mit einem Prüfzeichen wie CE, GS, VDE, ENEC oder DGUV-Test gekennzeichnet sind.
- Betreiben Sie elektrische Geräte und Anlagen nur, wenn sie durch eine dafür ausgebildete Elektrofachkraft geprüft wurden.
- Überzeugen Sie sich vor der Inbetriebnahme vom einwandfreien Zustand der Geräte und Anlagen.
- Achten Sie auf Defekte an Leitungen, Isolierungen und Gehäusen sowie auf eventuell abgelaufene Prüffristen.
- Nehmen Sie keine mangelbehafteten oder beschädigten elektrischen Geräte und Anlagen in Gebrauch.
- Melden Sie Mängel und Schäden an elektrischen Betriebsmitteln sofort Ihren Vorgesetzten.



Prüfzeichen

Bildquelle: MPS Elektrotechnik GmbH



Bildquelle: MPS Elektrotechnik GmbH

- Schalten Sie bei Störungen sofort die Spannung ab und ziehen Sie den Stecker. Ziehen Sie den Stecker nicht am Zuleitungskabel aus der Steckdose.
- Schalten Sie nicht in Gebrauch befindliche Geräte ab und stecken Sie nicht benötigte Mehrfachsteckdosen und Ladegeräte aus. Laden Sie Akkus nicht über Nacht.
- Damit die Sicherheitseinrichtungen von Geräten den vorgesehenen Schutz bieten können, dürfen sie nicht verändert oder ausgeschaltet werden.

# Thema des Monats

Oktober 2017

- Befolgen Sie unbedingt die Vorgaben der Bedienungsanleitung.
- Legen Sie keine Zuleitungen oder Verlängerungskabel über Verkehrswege. Ist dies im Einzelfall unumgänglich, dann verwenden Sie eine Kabelbrücke aus Kunststoff.
- Verlegen Sie keine Zuleitungen zu elektrischen Geräten über scharfe Kanten, Ecken oder bewegliche Teile. Vermeiden Sie, dass Kabel gequetscht werden.
- Rollen Sie das Kabel einer Kabeltrommel bei Benutzung ganz ab.
- Achten Sie darauf, dass Mehrfachsteckdosen und Verlängerungsleitungen nicht überlastet werden. - Auch wenn eine Leiste viele Steckdosen hat, darf der zulässige maximale Anschlusswert lt. Typenschild nicht überschritten werden. Vermeiden Sie Mehrfachsteckdosen hintereinander zu schalten (Kaskadierung).
- Reparaturen sind ausschließlich von einer Elektrofachkraft durchzuführen. Ein elektrotechnischer Laie darf keinerlei Reparaturarbeiten an Elektrogeräten oder -installationen vornehmen!



Beispielhaftes Typenschild  
Bildquelle: MPS Elektrotechnik GmbH



Völlig unzureichender Feuchtigkeitsschutz  
Bildquelle: Voltimum

- Bei Nässe ist besondere Vorsicht geboten! Verwenden Sie in feuchter oder nasser Umgebung nur Geräte, die für diesen Einsatzbereich vorgesehen und zugelassen sind. Die IP-Schutzklasse auf dem Typenschild gibt darüber Aufschluss.

## Fazit

**Unsere Tipps können die regelmäßige Überprüfung der elektrischen Anlagen und Betriebsmittel durch eine erfahrene Fachkraft nicht ersetzen. Sie helfen aber, den Umgang mit Elektrizität für Jedermann sicherer zu machen.**