

Der sichere Umgang mit elektrischen Betriebsmitteln

Sie sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Ob in Büros, in Werkstätten oder in Privathaushalten. Elektrisch betriebene Geräte sind heutzutage schlichtweg nötig, um unseren geschäftlichen als auch privaten Tätigkeiten nachzugehen. Nichts desto trotz bergen diese kleinen Helfer auch ein nicht zu unterschätzendes Gefahrenpotential. Daher gibt es beim Umgang das ein oder andere, das man immer beachten sollte.



Bildquelle: pixabay.com

Der Kauf

Die Qualität spielt eine große Rolle. Achten Sie beim Kauf unbedingt darauf, dass die Geräte mit entsprechenden Prüfsiegeln (GS,- VDE,- oder auch CE-Zeichen) gekennzeichnet sind. Doch Vorsicht! Bei „Billigprodukten“ können diese Zeichen auch gefälscht sein. Daher sollte man sich immer auf der Website des jeweiligen Prüfsiegels vergewissern, ob das Gerät wirklich nach den entsprechenden Richtlinien geprüft wurde.

Vor der Inbetriebnahme

Wurde das neue Gerät angeschafft, möchte man meistens sofort loslegen! Doch davor sollte man sich Zeit nehmen und auf einige Punkte achten:

- Sorgfältiges Lesen der Bedienungsanleitung und Garantiebestimmungen
- Angebrachte Gefahren- und Warnhinweise
- Die Eignung hinsichtlich des Einsatzes (Netzspannung, max. Leistung etc.)
- Die Umgebungsbedingungen (nass, trocken, kalt, warm, staubig etc.)

Sichtprüfung

Ob neu oder gebraucht. Bevor das Gerät eingesetzt wird, sollte immer eine kurze Sichtprüfung auf Schäden an einigen Stellen durchgeführt werden:

- Gehäuse und Schutzabdeckungen
- Anschlussleitungen
- Anschluss- und Zwischenstecker
- Zugentlastungen und Biegeschutz an Kabeln
- Schalter und Bedieneinrichtungen

Thema des Monats

Dezember 2021

Das Betreiben

Folgende Grundsätze sollten beim Betreiben an sich generell gelten:

- Die Geräte sollten immer entsprechend der Herstellerangaben betrieben werden
- Vor dem Einstecken, auf die Nullstellung des Schalters achten
- Nötigen Sicherheitsabstand zu sich und anderen Personen halten
- Erforderliche persönliche Schutzausrüstung benutzen
- Wenn möglich die Geräte nicht allein, sondern im Beisein einer weiteren Person betreiben
- Belüftungsöffnungen immer freihalten -> Schutz vor Brandgefahr
- Keine Gegenstände auf den Geräten ablegen
- Geräte für den Innenbereich zwingend vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
- Sichere Außerbetriebnahme: Nach Gebrauch ist das Gerät per Schalter auszuschalten und im Anschluss der Netzstecker zu ziehen.
- Gerät vor dem Verräumen auskühlen lassen

Geräte für den Außenbereich

Geräte, die im Freien betrieben werden, stellen aufgrund der Umgebungsbedingungen eine Besonderheit dar. Zusätzliche Maßnahmen sollten daher getroffen werden:

- Die Gerätschaften sollten ausschließlich über Verlängerungsleitungen angeschlossen werden, die für den Außenbereich geeignet sind (Herstellerangaben beachten)
- Wenn möglich sollten Geräte mit internen Schutzeinrichtungen (RCD's oder PRCD'S) verwendet werden
- Sichere Verlegung der Leitungen (scharfe Kanten, Ecken etc. sollten vermieden werden)



Bildquelle: pixabay.com

Auch wenn einige Regeln für den Umgang mit Elektrogeräten als selbstverständlich gelten, sollte sich jeder immer der möglichen Gefahren bewusst sein und sich die Zeit nehmen um diesen entgegenzuwirken.

QR-Code: Alle Themen des Monats:

