

Sicherheitsmassnahmen

Der alltägliche Umgang mit elektrischen Geräten und mit elektrischen Anlagen birgt das Risiko eines **Elektrounfalles**. Bei einem Elektrounfall berührt der Mensch Teile zwischen denen eine elektrische Spannung besteht, so dass er Teil des Stromkreises wird. Die Stromstärke, die dabei den Menschen durchfließt, hängt von der Berührungsspannung und dem Widerstand der Kleidung, der Haut und der Körper.

Es gibt zwei verschiedene Sicherheitsmassnahmen:

- Die Sicherheitsmassnahmen für den Benutzer.
- Die Sicherheitsmassnahmen für die Geräte.

Die Sicherheitsmassnahmen für den Benutzer:

- Man darf nicht die Einstellung an Sicherheitseinrichtungen verändern.
- Beim Herausziehen eines Steckers aus der Steckdose stets am Stecker, niemals an der Leitung ziehen.
- Keine nassen Elektrischen Geräte benutzt, auch dann nicht wenn nur ihre Hände oder Füusser nass sind.
- Achten sie darauf, dass Leitungen oder andere Betriebsmittel nicht im Wasser liegen.
- Bei Störungen müssen sie sofort die Spannung abschalten und den Stecker ziehen. Tun sie nur das, was sie gefahrlos beherrschen.
- Melden sie Schäden oder ungewöhnliche Erscheinungen an Elektrischen Geräten sofort der Elektrofachkraft.
- Man darf keine Reparaturen auch so einfacher Art an elektrischen Geräten durchführen, wenn man keine Sicherheits- Kenntnisse besitzt.
- Man darf nie Schutzabdeckungen und Zugänge an elektrischen Betriebsmitteln.
- Vor Beginn von Arbeiten in der nähe von Freileitungen oder Kabeln besondere Sicherheitsmassnahmen durch verantwortliche Elektrokraft vornehmen lassen.

Die Sicherheitsmassnahmen für die Geräte:

- Man muss die Elektrischen Geräte vor Spritzwasser schützen.
- Verwenden sie elektrischen Geräte nicht in feuchter Umgebung, Z.B Bäder, Wäscherei usw.
- Halten sie die Anschlussleitungen in einwandfreiem Zustand, indem sie die Leitungen vor Warmquellen, ätzenden Stoffen und scharfkantigen Werkstücken und Betriebsmitteln schützen.
- Verwenden sie keine beschädigten Leitungen und Steckvorrichtungen und Keine Betriebsmittel mit defekter Abdeckung.
- Man muss sich vergewissern, dass die Versorgungsspannungen und Ströme die zu Verfügung stehen mit denen des Geräts übereinstimmen.
- Bedienen sie nur die vom Hersteller vorgesehenen Schaltorgane wie ausschaltet, Umschalter usw.