



SCHRAUBENKONTROLLE VERSUS THERMOGRAFIE.

Zur vorbeugenden Wartung von elektrischen Anlagen ist das Nachziehen von Schrauben nicht mehr in jedem Fall zeitgemäss, da zu stark angezogene Klemmen ebenso gefährlich sind, wie zu wenig angezogene. Eine bessere und modernere Methode ist die regelmässig durchgeführte Thermografie.

Schraubenkontrolle

Für die Schraubenkontrolle muss die Anlage stromlos geschaltet werden. Das kann in der Regel nur ausserhalb der normalen Betriebszeiten stattfinden. Daher steigen die Kosten gegenüber der Thermografie erheblich.

Falls Anlagen nicht ausgeschaltet werden können, sind die Arbeiten unter Spannung auszuführen. Daher ist auf die entsprechende Schutzausrüstung zu achten und speziell geschultes Personal einzusetzen. Wenn auch die Wahrscheinlichkeit gering ist, aber es kann nicht hundertprozentig ausgeschlossen werden, dass eine Klemme dabei defekt geht und ein Spannungsausfall oder gar Kurzschluss entstehen kann.

Thermografie

Die Thermografie wird bei laufendem Betrieb und berührungslos durchgeführt. Es müssen somit keine Anlagenteile abgeschaltet werden. Gleichzeitig werden stark belastete oder überlastete Systeme sichtbar gemacht.

Wir empfehlen in den meisten Fällen, die Thermografie der Schraubenkontrolle vorzuziehen.

Falls ein konkreter Verdacht vorliegt, dass ein Mangel an einer elektrischen Anlage vorliegt, muss dieser immer sofort beurteilt und behoben werden.

Unsere Dienstleistung für Ihre Sicherheit. rundum verbindlich.

Elektronorm AG
Klosbachstrasse 67
8032 Zürich
Tel. 044 560 65 70
Fax 044 560 65 75
info@elektronorm.ch
www.elektronorm.ch

Elektronorm AG
St. Gallerstrasse 15
8353 Elgg

Elektronorm AG
Oberfeldstrasse 12c
8302 Kloten

Elektronorm AG
Poststrasse 35
8957 Spreitenbach

Elektronorm AG
Uster West 8
8610 Uster

Elektronorm AG
Zürcherstrasse 44
8400 Winterthur