

Für Ihre Sicherheit mit Strom.



ELEKTRO SICHERHEIT KONTROLLE

Für Ihre Sicherheit mit Strom.

IHR PARTNER FÜR KOMPETENTE UND FACHMÄNNISCHE BERATUNG

Durch unsere langjährigen Erfahrungen und Kenntnisse in der Elektrotechnik sowie der neuesten Vorschriften und Gesetze über Elektroinstallationen, führen wir unsere Arbeit fachgerecht aus.

Dies in voller Verantwortung Ihnen gegenüber, um die Gefahren zu eruieren, welche Personen- und Sachschäden hervorrufen können.

Mit unseren direkten Installationskontrollen - von der Vermessung bis hin zum Erstellen eines Sicherheitsnachweises (SINA) - sind Sie auf der sicheren Seite.

EIN PLUS AN SICHERHEIT

Als unabhängiges Kontrollorgan, führen wir die Abnahme-, Zwischen- und periodischen Kontrollen Ihrer Elektroinstallationen aus.

Wir sind Ihr Ansprechpartner, wenn sie von den Netzbetreibern aufgefordert werden, Ihre Elektroinstallationen kontrollieren zu lassen und wir prüfen die von einer Elektrofirma bei Ihnen ausgeführten Arbeiten.

UNSER DIENSTLEISTUNGSPORTFOLIO

- ✓ Prüfung von medizinischen Geräten
- ✓ Geräteprüfung
- ✓ Elektroinstallationskontrolle
- ✓ Thermographiemessung
- ✓ Netzanalyse
- ✓ Prüfung von Photovoltaikanlagen
- ✓ Erdungsmessung / Blitzschutz

- ✓ Sicherheitskonzept
- ✓ Elektroschema
- ✓ Prinzipschema
- ✓ Legende
- ✓ Technische Bearbeitung



Alfonso Urso
Geschäftsleitung

Prüfung von medizinischen Geräten

Das Ziel der STK (Sicherheitstechnischen Kontrolle) ist das rechtzeitige Erkennen von Gerätemängeln und Gefahren, bevor diese sich auf Patienten, Anwender und Dritte auswirken.

Aufnahme und Prüfung von medizinischen Geräten nach EN 62353 + DIN VDE 0751-1

Prüfperiodizitäten für wiederkehrende Prüfungen (12 Monate)
Zum Beispiel:

- ✓ Bewegliche Analysegeräte
- ✓ Messgeräte
- ✓ Netzbetriebene Laborgeräte
- ✓ Rührgeräte
- ✓ Verlängerungs- und Geräteanschlussleitung



Geräteprüfung

Pflegestationen

(Rasiergeräte, Frisierstäbe, Radios, Flaschenwärmer, etc.)

Büorräumlichkeiten

(Computer, Ventilatoren, Verlängerungskabel, etc.)

Werkstätten

(Bohrmaschinen, Fräsen, Stanzgeräte)

Aufnahme + Prüfung

nach DIN VDE 0701-0702



Prüfperiodizitäten für die wiederkehrende Prüfung

- ✓ Technische Hilfsleistung 12 Monate
- ✓ Werkstätten 12 Monate
- ✓ Bürobetriebe 24 Monate
- ✓ Pflegestationen / Heime 24 Monate



Elektro-Installations-Kontrolle

Die gesetzlich vorgeschriebene Installationskontrolle umfasst alle elektrischen Einrichtungen in- und ausserhalb von Gebäuden. Dazu gehören Hausanschluss, Zähler, Sicherungen, Steckdosen und Elektroanschlüsse. Im Wesentlichen werden die Schutzmassnahmen wie der Berührungsschutz, die Isolation und das Ansprechen der Schutzschalter geprüft.

- ✓ Periodische Installationskontrolle
- ✓ Abnahmekontrolle
- ✓ Zwischenkontrolle
- ✓ Handänderungskontrolle



Netzanalyse

- ✓ Gibt Aufschluss über die Umgebungsbedingungen im Betrieb von elektrischen Anlagen
- ✓ Störungen und Einflüsse (Einschaltvorgänge, Anlaufströme, Dimmer, Schaltnetzteile, etc.) im Stromnetz, gefährden Geräte und Systeme in ihrer Betriebssicherheit

Wir prüfen ausserdem, ob noch freie Kapazität in der Energieversorgung für einen möglichen Ausbau vorhanden ist oder ob Sicherungen oder Kästen bereits überlastet sind.



Thermographiemessung

Beurteilung des Zustandes von technischen Maschinen, Anlagen und Systemen, anhand der Oberflächentemperatur von Komponenten und Betriebsmitteln.

- ✓ Abschätzung des Instandsetzungszeitpunktes
- ✓ Ergänzende Zusatzüberwachung
- ✓ Prüfung von Gerätehüllen



Photovoltaik

Vor der Inbetriebnahme und bei Wiederholungsprüfungen, muss eine Photovoltaikanlage geprüft und dokumentiert werden. Ferner sind auch nach Reinigungs- und Wartungsarbeiten elektrische Messungen sinnvoll, um weiterhin eine optimale und möglichst verlustarme Funktion der Photovoltaikanlage zu garantieren.

Erdungsmessung

Die Erdschleifenmesszange dient dazu, Erdungskomponenten von Anlagen zu prüfen. Messungen:

- ✓ Erdschleifenwiderstand
- ✓ Erdschlussstrom (Leckstrom)
- ✓ Erdschleifenimpedanz messen, ohne die Erdungselektrode abzutrennen

www.elsiko.ch - 052 212 36 60



Zwischenkontrolle

In Gewerbegebäuden sind die Schutzeinrichtungen und Anlagenteile in kürzeren Abständen zu kontrollieren.

Haupt- und Unterverteilungen

Die jährliche Zwischenkontrolle umfasst:

- ✓ Allgemeine Reinigung der Verteilkästen
- ✓ Sichtkontrolle auf beschädigte Teile
- ✓ Kontrolle des Ist-Zustand der Schemas und Legenden
- ✓ Schraubenkontrolle
- ✓ Prüfung der Fehlerstromschutzschalter
- ✓ Isolationsmessungen (Leckstrom-Messungen)
- ✓ Kurzschlussstrommessungen
- ✓ Not- und Exitleuchten
- ✓ Führung einer Kontrollliste zu allen periodischen Kontrollen und Zwischenkontrolle

- ✓ Erstellung von Mängellisten
- ✓ Erstellung von Mess- und Prüfprotokollen
- ✓ Erstellung von Sicherheitsnachweisen

Die Elsiko GmbH bietet Ihnen die Durchführung dieser Zwischenkontrollen und Protokollierung an.

Unsere Prüfungen passen wir Ihren Betriebsabläufen an (Tages- und Nachteinsätze), so dass kein Produktionsausfall/-unterbruch für Sie entsteht.



Technische Bearbeitung

Zu unseren Elektrokontrolltätigkeiten, bieten wir auch die gesamte technische Bearbeitung an. Dazu gehören das Korrigieren sowie die Anpassung von:

- ✓ Prinzipschema
- ✓ Elektroschema
- ✓ Legenden
- ✓ Allgemeine Dokumentationen
- ✓ Beschriftung der Anlagen
- ✓ Aufnahme der Anlagenteile
- ✓ Reinigung

Die Elsiko GmbH bietet Ihnen auch die Erstellung von kompletten Sicherheitskonzepten an.

www.elsiko.ch - 052 212 36 60

Sicherheitskonzept für elektrische Anlagen

Verzeichnis

1. Einleitung.....
2. Begriffsdefinition (allgemeiner Teil).....
3. Geltungsbereich.....
4. Gesetzliche Grundlagen, Weisungen und Richtlinien.....
5. Strategische Sicherheit, siehe Beilage 6.1.....
6. Quantitative und qualitative Zielsetzung.....
7. Verantwortung.....
8. Sicherheitskonzept.....
9. S.....
10. Sc.....
11. Zutr.....
12. Arbeit.....
13. Arbeit.....
14. Arbeiten.....
15. Arbeitssich.....
16. Test Bay Re.....
17. Schulungskon.....
18. Anlagesicherhe.....
19. Kontrolle der Ele.....



info@elsiko.ch
www.elsiko.ch

Winterthur (ZH)
Telefon 052 212 36 60

ELSIKO
ELEKTRO SICHERHEIT KONTROLLE