



## Kleingeräteprüfung nach SNG 482638

Die Dienstleistung Kleingeräteprüfung umfasst die Überprüfung und Dokumentation Ihrer elektrischen Geräte, um die Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden zu gewährleisten und mögliche Gefahren zu vermeiden. Die Prüfung erfolgt nach Norm SNG 482638 und dient als Nachweis, dass Ihre Geräte die allgemeinen Sicherheitsvorschriften erfüllen.

### Wer betrifft die Kleingeräteprüfung

Die Kleingeräteprüfung betrifft alle Unternehmen, die ihren Mitarbeitenden elektrische Geräte zur Verfügung stellen, die vom Niederspannungsnetz versorgt werden. Gemäss Unfallversicherungsgesetz ist der Arbeitgeber verpflichtet, die elektrischen Werkzeuge, Geräte und Maschinen, die er seinen Mitarbeitenden zur Verfügung stellt, regelmässig zu überprüfen und zu dokumentieren. Dazu gehören beispielsweise Bohrmaschinen, Scheinwerfer, Kabelrollen, Staubsauger, Computer, Netzteile für Notebooks und Haushaltsgeräte. Die Prüfung der elektrischen Betriebsmittel wird durch die Verordnung über die Unfallverhütung, die Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse sowie die SUVA vorgeschrieben.

### Wann muss eine Kleingeräteprüfung durchgeführt werden

Die Prüfung muss bei Umbau, Reparaturen von elektrischen Betriebsmitteln und auch als Wiederholungsprüfung durchgeführt werden. Die Fristen für die Wiederholungsprüfungen sind abhängig vom Einsatzort und der Gebrauchshäufigkeit. Die Intervalle für Wiederholungsprüfung sind von den Betrieben aufgrund der Herstellerangaben oder einer Risikobeurteilung vorzunehmen.

### Ziele der Kleingeräteprüfung

- Sicherheit der Mitarbeitenden Gewährleisten
- Sicherheitsnachweis der Installationen erstellen
- Qualitätssicherung (Inventarliste)

### Ablauf

Als Vorbereitung für eine effiziente Prüfung wird durch das Unternehmen eine Liste der zu prüfenden Geräte erstellt und an die Energie Belp gesendet. Für jedes aufgeführte Gerät ist eine firmeninterne Inventarnummer anzugeben. Die Geräte werden anschliessend von Energie Belp im Prüfsystem erfasst und ein Bar-Code generiert, der nach der ersten Prüfung am Gerät angebracht wird. Der Bar-Code auf dem Gerät ermöglicht bei der Wiederholungsprüfung einen effizienten Ablauf vor Ort.

Die Prüfung vor Ort wird wie folgt durchgeführt:

- Optische Kontrolle nach äusserlichen Mängeln
- Funktionsprüfung
- Messung des Schutzleiters, Isolationswiderstand und der Ableitströme

Nach der Prüfung wird durch Energie Belp eine Auswertung und ein Prüfprotokoll erstellt.