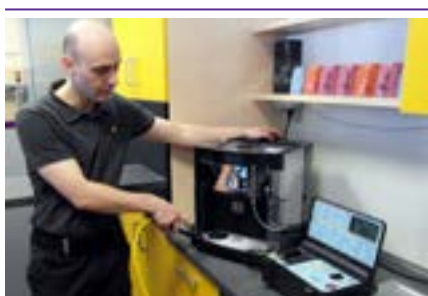




## SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG

### ELEKTROTECHNISCHE PRÜFUNGEN NACH DGUV VORSCHRIFT 3, DIN VDE 0701/0702 UND DIN VDE 0100 TEIL 600.

Die Prüfung von elektrischen Anlagen, Betriebsmitteln und Geräten liegt in der Verantwortung des Unternehmers. Sie dient zum Schutz der Mitarbeiter beim Umgang mit elektrischen Geräten und ist seit 1998 verpflichtend für alle Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen vorgeschrieben.



#### PRÜFUNG VON HAUSHALTSGERÄTEN

Die Prüfung aller Haushalts- und Küchengeräte im Unternehmen ist zwingend vorgeschrieben. Dies gilt auch für alle privat mitgebrachten Geräte der Mitarbeiter.

Die regelmäßige Prüfung der elektrischen Anlagen, Betriebsmittel und Geräte, zum vorbeugenden Schutz der Personen, welche mit den Geräten arbeiten, dient nicht nur der Unfallverhütung sondern schützt auch vor der Haftung bei Unfällen, verursacht von defekten nicht geprüften Elektrogeräten und den daraus resultierenden Schäden. Der Nachweis der regelmäßigen Prüfung bewahrt auch vor dem Haftungsausschluss der Berufsgenossenschaften, falls Personal durch ungeprüfte Geräte zu Schaden oder zu Tode kommt. Die Nichteinhaltung der Unfallverhütungsvorschriften kann mit einer hohen Geldbuße geahndet werden. Nur der Nachweis der ordentlichen und regelmäßigen Prüfungen von DIN VDE und

DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3) entbindet den Unternehmer von der Haftung. Hierbei ist auf die regelmäßige Prüfung zu achten und die Prüfintervalle sind einzuhalten. Um den Nachweis für die durchgeführten Prüfungen zu führen, muss dies durch Prüfprotokolle, welche eindeutig dem geprüften Gerät zuordenbar sind, belegt werden. Optimal hierfür ist die Verknüpfung der Prüfprotokolle und der Prüfintervalle mit der Inventarisierung der einzelnen Geräte in Ihrem Unternehmen. Das Promagic® Datenbanksystem von Provitec bietet hierzu alle Möglichkeiten und erleichtert Ihnen die den gesetzlichen Richtlinien gemäße Umsetzung der Prüfvorschriften und die Einhaltung der Prüfintervalle.





### PRÜFUNG DER ELEKTR. WERKZEUGE

Die ortsveränderlichen elektrischen Geräte in der Werkstatt oder auf Baustellen unterliegen einem erhöhten Prüfungsintervall.



### DURCHFÜHRUNG ELEKTROPRÜFUNG

Für Unternehmen und öffentliche Einrichtungen ist die regelmäßige Elektroprüfung nach DIN VDE 0100 Teil 600 verpflichtend vorgeschrieben.



### AUTOMATISCHE GERÄTEERFASSUNG

Die Erfassung der Geräte per Barcode, Data-Matrix-Code oder über ein RFID Chip vereinfacht die Identifikation und Verwaltung der Geräte.

## PRÜFINTERVALLE UND PRÜFUNGSABLAUF

Entsprechend der Gerätekategorie, unterteilt in ortsfeste und ortsveränderliche Geräte, sind die vorgeschriebenen Prüfintervalle zwischen sechs Monaten und vier Jahren zwingend einzuhalten.

Die Durchführung der Prüfungen erfolgt vor Ort am Gerät und dauert nur wenige Minuten. Hierbei wird eine Sichtprüfung des Gerätes sowie die Messungen von Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Ersatzbleitstrom, Berührungsstrom, Schutz- und Leiterdifferenzstrom durchgeführt und protokolliert. Zusätzlich erfolgt eine elektrische Funktionsprüfung des Gerätes. Die Ausstellung des Prüfprotokolls führt den Nachweis über die korrekte Durchführung der Messung und des Messergebnisses.

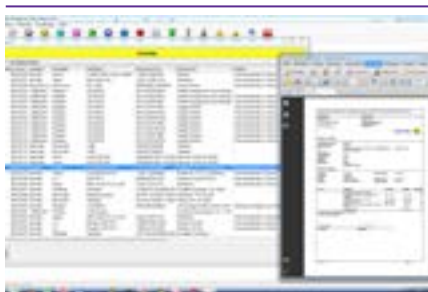
## WELCHE GERÄTE MÜSSEN GEPRÜFT WERDEN

Grundsätzlich sind alle elektrisch betriebenen Geräte zu prüfen. Dies bedeutet, dass alle Geräte mit einem elektrischen Stecker oder Festanschluss regelmäßig geprüft werden müssen. Beispiele: Ständer- und Handbohrmaschinen, Schwingschleifer, Schlagschrauber, Elektrotacker, Lötgeräte, Schweißgeräte, Stichsäge, Schleifblöcke, Betonmischer, Verlängerungskabel, Kabeltrommeln, Kaffeemaschinen, Computer, Bildschirme, Drucker, Scanner, Kopierer, Faxgeräte, Fernsehgeräte, Radios, Kühlschränke, Wasserkocher usw.



### ELEKTROINSTALLATIONSPRÜFUNG

Für die sichere Funktion der elektrischen Installation ist die regelmäßige Prüfung aller elektrischen Einrichtungen vorgeschrieben.



### PROMAGIC GERÄTEVERWALTUNG

Besonders einfach lässt sich die Verwaltung der Geräte und der Prüfungen über das datenbankbasierte Verwaltungssystem Promagic® organisieren.



### PRÜFUNG VON BÜROGERÄTEN

Alle Büroeinrichtungen unterliegen der regelmäßigen Prüfpflicht obwohl diese ortsgenutzt werden und keinem erhöhten Verschleiss unterzogen sind.

### PROVITEC DIENSTLEISTUNGEN

- ▲ Erst- und Wiederholungsprüfungen nach DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3).
- ▲ Prüfung nach DIN VDE 0701/0702.
- ▲ Prüfung nach DIN VDE 0100 Teil 600.
- ▲ Durchführung elektrischer Installationsprüfung.
- ▲ Ausstellung des fachgerechten Prüfprotokolls zum Nachweis der Prüfergebnisse.
- ▲ Rechtzeitige Benachrichtigung zur Einhaltung der Prüfintervalle.
- ▲ Datenbankbasierte Verwaltung des Inventars und der durchgeführten Prüfungen.
- ▲ Geräteerfassung mittels Barcode, Data-Matrix-Code oder RFID Chip.
- ▲ Fachgerechte Reparatur defekter Geräte und Anlagen.

