



DEIRING

INDUSTRIE. KOMPETENZ. LÖSUNGEN.



BETRIEBLICHE SICHERHEIT
IN INDUSTRIEUNTERNEHMEN

**TECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN
INDUSTRIE**

SICHERE ARBEITSBEDINGUNGEN SIND EIN MUSS



Jeder Unternehmer haftet dafür persönlich und gefährdet bei Nichteinhaltung den Versicherungsschutz



Welche Prüfungen gibt es?

- Prüfungen nach DGUV Vorschriften (Vorschrift -3 und -4)



Was sind die gesetzlichen Grundlagen für Prüfungen nach DGUV?

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass elektrische Anlagen und Betriebsmittel nur von einer Elektrofachkraft oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft den elektrotechnischen Regeln entsprechend errichtet, geändert und instandgehalten werden. Der Unternehmer hat ferner dafür zu sorgen, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel den elektrotechnischen Regeln entsprechend betrieben werden.

Ist bei einer elektrischen Anlage oder einem elektrischen Betriebsmittel ein Mangel festgestellt worden, d. h. entsprechen sie nicht mehr den elektrotechnischen Regeln nach VDE, so hat der Unternehmer dafür zu sorgen, dass der Mangel unverzüglich behoben wird und, falls bis dahin eine dringende Gefahr besteht, dafür zu sorgen, dass die elektrische Anlage oder das elektrische Betriebsmittel im mangelhaften Zustand nicht verwendet werden.

Was wird geprüft?

Die Prüfungen nach Vorschrift -3 und -4 umfassen alles, was mit elektrischer Netzspannung betrieben wird und in einem Unternehmen oder in einer öffentlichen Einrichtung zum Einsatz kommt.



Alle ortsveränderlichen und ortsfesten Betriebsmittel und Anlagen müssen in regelmäßigen Abständen überprüft und das Messergebnis protokolliert werden.

Ortsveränderliche Betriebsmittel

sind z. B.: Monitore, Rechner, Kaffeemaschinen, Kopierer, Netzteile, Lampen, Haartrockner, Bohrmaschinen, Trennschleifer, Verlängerungsleitungen, Mehrfach-Steckdosen, Faxgeräte, Drucker, Laborgeräte, Stehlampen, Registrierkassen und viele andere mehr.

Ortsfeste Anlagen und Maschinen

sind z. B.: Maschinen- und Anlagen, Stromverteilungen, Schaltschränke, Steckdosen, Unterverteilungen, Einbauleuchten, Arbeitsplatzbeleuchtung, elektrische Gebäudeinstallation, Sicherungen, Kontroll- und Sicherheitssysteme, Konferenz- und Präsentationstechnik usw.

FACHGERECHTE PRÜFUNGEN DURCH ZERTIFIZIERTE SPEZIALISTEN...



umfassend,
sorgfältig,
vorausschauend...



Wie gehen wir bei der Prüfung vor?

- IST-Aufnahme

Bei einer Erst-Prüfung oder bei erstmaliger Beauftragung an uns führen wir vor Beginn der Prüfung mit Ihnen eine Aufnahme der IST-Situation durch. Dazu empfehlen wir eine Begehung der Räumlichkeiten und Sichtung Ihrer Anlagen, so dass wir Ihnen eine in Menge, Umfang und Zeitbedarf verbindliche Bestätigung erteilen können.

Die Ist-Aufnahme soll auch dazu dienen, Risiken zu erkennen, für die aufgrund anderer Gesetze oder Vorschriften (z. B. Betriebssicherheitsverordnung, Maschinenrichtlinie usw.) Handlungsbedarf entstehen kann. Unsere Mitarbeiter verfügen über die erforderliche Fachkompetenz.

Ihr Nutzen: Besteht Handlungsbedarf, können wir Sie auf Wunsch kompetent beraten, Lösungen aufzeigen und die erforderlichen Maßnahmen mit Ihnen gemeinsam umsetzen.

- Prüfungsplanung

Wir werten die Erkenntnisse der IST-Aufnahme aus, erarbeiten einen inhaltlichen Prüfungsplan und stimmen dessen zeitliche Durchführung mit Ihnen ab.

- Durchführung der Prüfung

Erfordern betriebliche Belange die Durchführung außerhalb der Betriebszeiten, so werden wir diese unseren Planungen zugrunde legen. Die erforderliche enge Abstimmung ist durch Ihren betrieblichen Ansprechpartner gesichert.

Unter Einsatz kalibrierter Mess- und Prüfgeräte führen wir im Rahmen der Prüfung folgende Prüfungen bzw. Messungen normgerecht durch:

- Sichtprüfung zur Feststellung von äußeren Mängeln und fehlenden Beschriftungen
- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Berührungsstrom
- Schutzleiterstrom
- Differenzstrom
- Ersatzableitstrom

Nach erfolgter Messung wird eine Funktionsprüfung nachgeschaltet.

- Dokumentation und Nachbearbeitung

- Wir liefern Ihnen eine sachgerechte Dokumentation zum Nachweis über die Durchführung der Prüfung nach den Vorschriften der DGUV.
- Jedes geprüfte Gerät wird zur Identifizierung mit einer eindeutigen Prüfnummer versehen.
- Je geprüftes Gerät wird ein Prüfprotokoll erstellt, in dem dessen Zustand dokumentiert ist.

- Es enthält neben den gerätespezifischen Daten wie Geräteart, Typ, Standort usw. die Prüfschritte und Ergebnisse in übersichtlicher Form.
- Die Prüfprotokolle stellen wir Ihnen als PDF Datei zur Verfügung.
- Andere Formate können nach Absprache dargestellt werden.
- Haben wir über die Prüfung hinaus Risiken erkannt bzw. bestehen eventuell potenzielle Risiken, so werden wir diese mit Ihnen besprechen.
- Idealerweise vereinbaren wir mit Ihnen den nächsten Prüfungstermin, unter Beachtung der verpflichtenden Prüfungsintervalle.

- Jeweils unter Einhaltung der Normen nach DIN VDE 0701-0702
- DIN VDE 0113 (Elektrische Maschinen und Anlagen)



NUTZEN SIE UNSER KNOW-HOW...



Top ausgebildete,
erfahrene Fachkräfte
geben Ihnen
Sicherheit



Wer darf prüfen?

Die Prüfung darf nur durch eine besonders geschulte Elektrofachkraft unter Verwendung kalibrierter Mess- und Prüfgeräte durchgeführt werden. Die Qualifikation ist zu dokumentieren. Die Deiring GmbH und Ihre in der Prüfung eingesetzten Mitarbeiter sind entsprechend qualifiziert und immer auf dem neusten Stand der Prüfungsvorschriften und -technik. Es werden ausschließlich zugelassene und kalibrierte Geräte eingesetzt.

Schweißgeräte-Prüfungen nach VDE 0544-4

Schweißgeräte unterliegen einer eigenen Prüfnorm. Wir bieten Prüfungen für folgende Geräte an:

- MIG/MAG-Schweißgeräte
- Pulse-Arc-Schweißgeräte
- WIG-Schweißgeräte
- Plasma-Schweiß- und Schneidgeräte
- Elektroden-Schweißinverter und -geräte
- UP-Stromquellen

Sicherheit / Risiko / Gefährdung

- Überprüfung der funktionalen Sicherheit nach EN ISO 13849-1
- Risikobeurteilung nach EN ISO 13849, EN ISO 14121 und EN ISO 12100
- Gefährdungsbeurteilung / Sicherheitstechnische Analysen nach BetrSichV und TRBS
- Überprüfung elektrischer Gefährdungen nach EN 60204-1

Sichere Arbeitsbedingungen für alle Beschäftigten sind ein Muss für jedes Unternehmen. Unsere Fachleute sorgen dafür, dass **Schwachstellen frühzeitig erkannt** werden. Wir schlagen Ihnen dann geeignete Maßnahmen vor und setzen diese normgerecht und vorschriftsmäßig um.

Alle Prüfungen werden **fach- und normgerecht** durch **zertifizierte Spezialisten** ausgeführt und **rechtssicher dokumentiert**. Zum Einsatz kommen ausschließlich **kalibrierte Messgeräte mit zertifizierter Software**.

Nutzen Sie unser Know-how und langjährige unsere Erfahrung. Damit helfen wir Ihnen, die Betriebssicherheit sowie Ihre System- und Maschinenverfügbarkeit dauerhaft sicherzustellen. Unser **„Rund-um-sorglos-Service“** ermöglicht Ihnen, sich auf die für Sie wichtigen Dinge zu konzentrieren.



MASSGESCHNEIDERTER SERVICE...

...und eine umfassende Hilfe, auf die Sie sich 100% verlassen können.

Auch nach der erfolgreichen Integration und Inbetriebnahme Ihrer neuen Anlage stehen wir Ihnen selbstverständlich immer mit Rat und Tat zur Verfügung. **So stellen wir den reibungslosen Ablauf Ihrer Produktionsprozesse sicher.** Selbstverständlich bieten wir **unsere Serviceleistung herstellerunabhängig** an.

Unsere Service-Leistungen

- Abnahme und Zertifizierungen
- Störungsbeseitigung
- Ersatzteile- & Verschleißplanung
- Inbetriebnahme
- Fernwartung
- Checks & Analysen
- Sicherheitsprüfungen
- Sonstige Prüfungen
- u.v.m.

Auf jede Frage eine kompetente Antwort



Die Lösungs-Experten - Echte Fachkompetenz und kreative Ideen von einem Spezialisten-Team, das für jedes Projekt die Lösung findet



Die Service-Partner - Maßgeschneiderter Service und eine umfassende Hilfe, auf die Sie sich 100% verlassen können



Die Beratungs-Händler - hochwertige Automations- und Industrietechnik mit dem PLUS an kompetenter Beratung



DEIRING

INDUSTRIE. KOMPETENZ. LÖSUNGEN.



DEIRING GMBH

Steingasse 34 | 97877 Wertheim-Nassig

TEL +49 9342 91101-0 | FAX +49 9342 91101-50

MAIL info@deiring.com | WEB www.deiring.com