



# MOBILER PRÜFSERVICE FÜR SCHWEISSGERÄTE

IHRE SICHERHEIT IST UNSER ANLIEGEN

Schweissgeräteprüfung nach **DIN VDE 0544-4**  
bei Ihnen vor Ort für Ihre

- Arbeitssicherheit
- Betriebssicherheit
- Rechtssicherheit

[www.weldotec.de](http://www.weldotec.de)

**Weldotec**<sup>®</sup>

## GESETZLICHE GRUNDLAGEN



### Prüfung von Schweisseinrichtungen

In Deutschland werden Prüfungen von Schweissgeräten nach dem Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) und der Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV) gefordert. Für die Einhaltung sind der Arbeitgeber und der von ihm benannte Beauftragte verantwortlich. Die Einhaltung wird regelmäßig u.a. von den Berufsgenossenschaften überprüft.

Kommt es zu einem Unfall, ist mit **strafrechtlichen Konsequenzen** bei Verstößen gegen die BetrSichV zu rechnen. Eine Nichtbeachtung der DGUV V3 wirkt sich versicherungsrechtlich gegen den Unternehmer aus - im schlimmsten Fall bis zur vollen **Haftung mit dem Privatvermögen!**

Schweissgeräte fallen nicht in die Kategorie der „normalen“ elektrischen Geräte und haben aufgrund ihrer höheren Gefährdung auch umfassendere Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz vor einem elektrischen Schlag beim Schweißen. Seit 2007 muss die jährliche Prüfung nach **DIN VDE 0544-4** erfolgen.

Wiederholungsprüfungen, die auch in der DGUV V3 und in der Betriebsicherheitsverordnung gefordert werden, erhöhen die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter erheblich und reduzieren Arbeitsunfälle sowie auch Ihre Betriebskosten durch geringere Ausfallzeiten.

Um die anspruchsvollen Prüfungen durchführen zu können, sind sowohl eine VDE-zertifizierte Fachkraft als auch ein spezielles Messgerät, Messequipment und Erfahrung notwendig. Nur so können Beschädigungen am Schweissgerät festgestellt werden und damit die Sicherheit für das Bedienpersonal gewährleistet werden.

Unser Prüfservice vor Ort wird ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal mit modernster und geeichter Messtechnik durchgeführt.

## ABLAUF PRÜFSERVICE

### 1. Sichtprüfung

Kontrolle der Steckverbindungen, Netzanschlussleitungen, Schweißleitungen, Lichtbogenbrenner, Melde- und Kontrollleuchten und aller Schalter auf äußerliche erkennbare Beschädigungen.

### 2. Messungsprüfung

Messung und Dokumentation der Schutzleiterwiderstände, der Isolationswiderstände des Eingangs- und Ausgangstromkreises, der Schutzleiterströme, Leerlaufspannungen und des Berührungsstrom im Schweißstromkreis gemäß der **DIN VDE 0544-4**.

### 3. Funktionsprüfung

Prüfung aller sicherheitsrelevanten Einrichtungen auf Funktion:

Ein- und Ausschalter, Spannungseinrichtungen, Melde- und Kontrollleuchten und Notschalteinrichtungen.

### 4. Protokolle und Prüfsiegel

Die Prüfung gilt als bestanden, wenn alle Teilprüfungen erfolgreich nach den normativen Vorgaben abgeschlossen sind und die vorgegebenen Grenzwerte der DIN VDE 0544-4 und des Herstellers einhalten sind.

Für Ihre Unterlagen:

- **Rechtssichere Dokumentation für jedes Gerät**
- **Prüfprotokoll mit Identifikationsnummer**
- **Prüfsiegel**

### 5. Terminüberwachung Ihrer Prüfungen

Kostenloser Erinnerungsservice Ihrer individuellen Prüfungsintervalle und Terminvereinbarung.

**Buchen Sie jetzt unseren Prüfservice und schützen Sie Ihr Unternehmen rechtssicher durch regelmäßige Prüfungen!**



**Ihr Servicetechniker Kai Cloppenburg steht Ihnen bei allen Fragen zur Seite:**

kai.cloppenburg@weldotec.de  
0151 / 25183192