

Arbeitsblatt: Prüfungen von Anlagen und Verbrauchsmitteln

Elektrische Systeme sind vor der erstmaligen Inbetriebnahme, nach Änderungen, Instandsetzungen sowie in zyklischen Zeitabständen zu überprüfen.

Diese Prüfungen müssen den **Schutz von Personen und Sachen** sicherstellen und vorhandene **Mängel aufdecken**.

Zur Dokumentation der Prüfung wird ein Prüfprotokoll erstellt, dass bei der Übergabe der Anlage an den Kunden eine ordnungsgemäße und den Anforderungen entsprechende Installation / Arbeit garantiert.

Die Prüfung wird nach den Anforderungen der **DIN VDE 0100 Teil 600** und **BGVA3** durchgeführt und besteht aus dem

- **Besichtigen** der Anlage und der Betriebsmittel
- **Erproben** von Sicherheitseinrichtungen und Anlagenfunktionen
- **Messen** von Sicherheitseinrichtungen und Anlagenfunktionen.

Welche Prüfungen sind an deiner Werkstattinstallation durchzuführen?																													

Arbeitsblatt: Prüf-/Messprotokoll			
Auftraggeber:		Auftragnehmer (prüfender Betrieb):	
Prüfobjekt:			
Ort:	Prüfer:	Datum:	
Sichtkontrolle: <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Die Ortsangabe der Anlage/Betriebsmittel sind ordnungsgemäß dokumentiert, die Benennung und Kennzeichnung ist fachgerecht durchgeführt.</i> ○ <i>Die Schaltpläne sind vorhanden und vollständig</i> ○ <i>Der Schutz gegen direktes Berühren ist sichergestellt</i> ○ <i>Die Betriebsmittel entsprechen den entsprechenden Anforderungen</i> ○ <i>Die Betriebsmittel weisen keine Mängel oder Beschädigungen auf.</i> ○ <i>Die Betriebsmittel sind fachgerecht montiert und befestigt.</i> ○ <i>Die Leitungen entsprechend den entsprechenden Anforderungen.</i> ○ <i>Die Leitungen sind fachgerecht verlegt und angeschlossen.</i> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			Geprüft <input type="checkbox"/>
Messen: <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Der Isolationswiderstand ist größer als der geforderte Widerstand von 0,5 MΩ gemessener Isolationswiderstand:</i> ○ <i>An den folgenden Betriebsmittel gemessen Spannungen liegen innerhalb der geforderten Toleranz von 3%. Einspeisung:</i> <i>Steckdose 1:</i> <i>Steckdose 2:</i> ○ <i>Der RCD Schalter löst innerhalb der geforderten Zeit aus: Auslösezeit:</i> ○ <i>Der Schleifenwiderstand liegt innerhalb der geforderten Toleranz von gemessener Schleifenwiderstand:</i> 			Geprüft <input type="checkbox"/>
Erproben: <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Die Funktion der Aus - Schaltung wurde überprüft (Schalter incl. Steckdose)</i> ○ <i>Die Funktion der Steckdosen wurde überprüft.</i> ○ <i>Der RCD Schalter wurde manuell überprüft.</i> 			Geprüft <input type="checkbox"/>
Protokoll der <input type="checkbox"/> Erst- <input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung Bestätigung der Prüfung und Übergabe / Übernahme der Anlage			
Prüfung fach- und normgerecht durchgeführt (verantwortlicher Prüfer)		Anlage funktionsfähig übernommen (Auftraggeber)	
Ort/Datum:	Unterschrift:	Ort/Datum:	Unterschrift: