



**Prüfung der elektrischen Ausrüstung von
Maschinen nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1 v. 06/2007)**

Nr. 1	Blatt 1 von Seite 1	Prüfungsnummer
IHK Aschaffenburg Arbeitsaufgabe Prüf- und Meßprotokoll Abschlussprüfung Teil 1 -		

Bezeichnung bzw. Beschreibung der Maschine/Anlage
Mechatronisches Teilsystem mit Schaltschrank, Anzeige- und Bedieneinheit und mechanischer Baugruppe

Besichtigen	i.O.	n.i.O.		i.O.	n.i.O.
Schutz gegen direktes Berühren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Typenschild mit erforderlichen Angaben vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dimensionierung und Ausführung von Schutzleitersystem/Potenzialausgleich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Übereinstimmung Dokumentation der Ausrüstung 18.1 a)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dimens. der Leitungsquerschnitte und Überstromschutzeinrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ausreichende Sicherheitseinrichtungen, wie Not-Aus, Lichtschrank.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einstellung der Überwachungseinrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ausreichender Schutz gegen Überspannung (Isomessung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kennzeichnung der Geräte und Betriebsmittel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bezeichnung der Klemmen, Anschlüsse und Leiter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Überprüfung der Durchgängigkeit des Schutzleitersystems (18.2.2: 0,2..10AACDC) vgl. Tabelle G.1

Prüf-Nr. (Punkt)	gem. Wid.in Ω	zul. Wid. in Ω	Prüfstrom in A	Stromart AC / DC	i.O.	n.i.O.
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Messung des Schleifenwiderstandes (18.2.2)

Stromkreis	Rschl. In Ohm	Kuschl.- Str. in kA	vorgesch. Sicherung Typ	Abschaltstr. in A, Zeit in ms	i.O.	n.i.O.

Prüfung der elektrischen Ausrüstung von Maschinen nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113 Teil 1 v. 06/2007)

Nr.	Blatt	von Seite 2	Kunden Nr.
-----	-------	-------------	------------

Messung der Isolationswiderstände (18.3)

Prüf-Nr. (Punkt)	Prüfspannung in V	gemessener Isolationswiderstand in MΩ	Erforderlicher Grenzwert in MΩ	i.O.	n.i.O.
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Messung RCD für Schaltschranksteckdose falls zur Prüfung schon fertig verdrahtet

Anlagenteil	Typ	PE _L in Ω	R _{iso} in MΩ	I _k in A	t _a in ms	I _{ΔN} in mA	R _e in Ω	U _b /U _f in V	i.O.	n.i.O.
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Funktionsprüfung (18.6)	i.O.	n.i.O.	i.O.	n.i.O.
Funktion der Not-Aus-Einrichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Die Prüfung folgender Funktionen war nicht möglich (Begründung):

Prüfer-	<input type="checkbox"/>	Bei der Prüfung wurden keine Mängel festgestellt
gebnis:	<input type="checkbox"/>	Bei der Prüfung wurden Mängel festgestellt, siehe Anlage(n):Anzahl:
	<input type="checkbox"/>	Unfall- bzw. Lebensgefahr
	<input type="checkbox"/>	Brandgefahr
	<input type="checkbox"/>	Die Mängel sind sofort zu beseitigen
	<input type="checkbox"/>	Die Mängel sind schnellstens zu beseitigen

Nächster Prüftermin:

<p>Auftraggeber: Das Prüfergebnis habe ich zur Kenntnis genommen. Über die möglichen Gefahren bei vorhandenen Mängeln wurde ich unterrichtet, sowie darüber, daß die Maschine erst nach Beseitigung der Mängel den Vorschriften/Bestimmungen entspricht.</p>	<p>Auftragnehmer (verantwortlicher Prüfer): Die Prüfung wurde nach den gesetzlichen Vorschriften, den DIN-VDE-Bestimmungen, sowie den anderen, für die Maschine zutreffenden und anerkannten Regeln der Technik durchgeführt.</p>
<p>A'burg, Ort Datum Unterschrift</p>	<p>A'burg, Ort Datum Unterschrift</p>