

## Checkliste

# Sicherheitstechnische Prüfung der elektrischen Ausrüstung von Maschinen

## Schutz gegen elektrischen Schlag: Schutz gegen direktes und indirektes Berühren durch PELV

**Rechtsverweise:** DIN VDE 0113 Teil 1 (DIN EN 60204-1), BGV A3 § 5

Zutreffendes bitte ankreuzen      Entf. = Entfällt      J = Ja      N = Nein

1 Angaben zum Prüfobjekt	
Maschine	Prüfer:
Standort	Prüfdatum:
Inventarnummer	Termin nächste Prüfung:

Prüfergebnis	Quelle VDE 0113	Entf.	J	N	Bemerkungen
<b>2 Schutz gegen elektrischen Schlag Schutz gegen direktes und indirektes Berühren durch PELV</b>					
2.1 Betroffene Anlagenteile (Stromkreise) ..... ..... ..... .....	6.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Maximale Nennspannung 25 V AC/60 V DC in trockenen Räumen bei nicht großflächiger Berührung	6.4.1a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 Maximale Nennspannung 6 V AC/15 V DC in allen anderen Fällen als unter 2.2	6.4.1a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Eine Seite des Stromkreises an das Schutzleitersystem angeschlossen	6.4.1b	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Elektrische Trennung entspricht der Trennung des Sicherheitstrenntrafos zwischen Primär- und Sekundärwicklung	6.4.1c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Speisequelle für PELV-Spannung durch:</b>					
2.6 Trenntrafo nach IEC 742/VDE 0570 (EN 61558)	6.4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 Schaltnetzteil: a) SELV nach DIN EN 60950 b) SELV oder PELV nach DIN EN 50178		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Prüfergebnis	Quelle VDE 0113	Entf.	J	N	Bemerkungen
2.8 Kennzeichnung im Schaltplan ..... ..... ..... .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.9 Aktive Teile von den anderen Stromkreisen sicher getrennt (z.B. durch getrennte Wände, Isolation für max. Spannung, siehe DIN EN 60204 T1, Abs. 6.3.2.3, 14.1.3 und 19.3)	6.4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10 Falls Steckvorrichtungen vorhanden: Stecker und Steckdose passen nur in Steckvorrichtungen für PELV-Kreise.	6.4.1.e	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Bemerkungen:**

\_\_\_\_\_ Ort, Datum
 Prüfer: \_\_\_\_\_ Name
\_\_\_\_\_ Unterschrift