

Messtechnikseminar zur Erlangung der Befähigung von Erst- und wiederkehrenden Prüfungen

Herr **Wolfgang Meyer**

hat am **05.03.2018**

an einem Messtechnikseminar zu folgenden Themen teilgenommen:

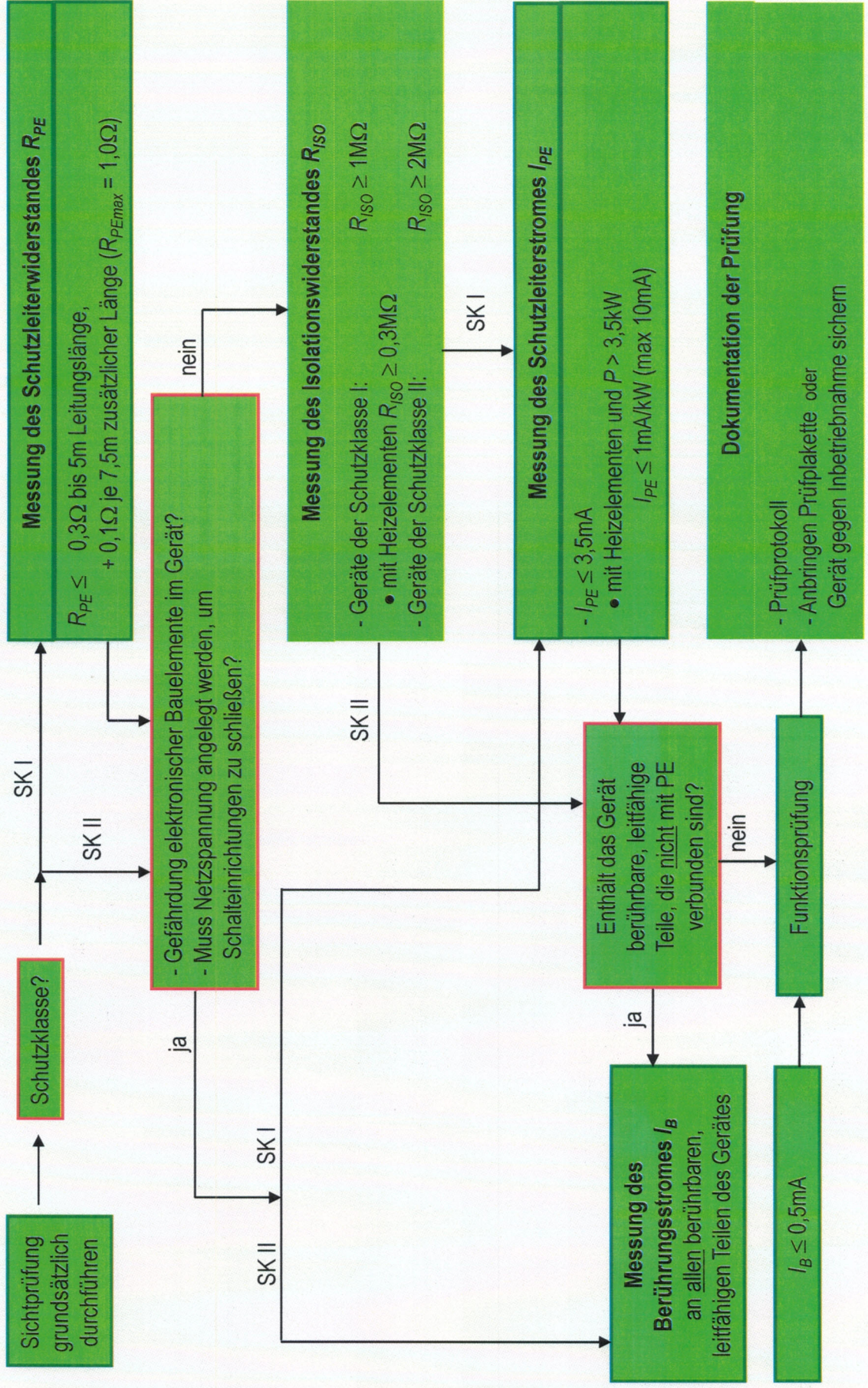
- ◆ **Rechtliche Grundlagen**
ArbSchG, BetrSichV, TRBS 1203, EnWG, ArbStättV, DIN VDE, DGUV-Vorschrift 3
- ◆ **Gefahren des elektrischen Stroms**
- ◆ **Fehlerarten in Niederspannungsanlagen**
- ◆ **Gefährdungsbeurteilung**
- ◆ **Prüfen elektrischer Betriebsmittel**
nach DIN VDE 0701-0702
- ◆ **Dokumentieren**

Köln, 05.03.2018

Ort, Datum



Unterschrift / Stempel



Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte


Auftraggeber:

Name:	Adresse:	Sonstiges:
-------	----------	------------

Kunden Nr.:	Typ:	Hersteller:	
Auftrag Nr.:	Hersteller:	Serien Nr.:	
Inventar Nr.:	Serien Nr.:		

Prüfung nach: DIN VDE 0701-0702

 Schutzklasse: I II III

Sichtprüfung	i.O.	n.i.O.	entfällt		i.O.	n.i.O.	entfällt	
Gehäuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bemessung der zugänglichen Sicherungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anschlussleitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zustand/Befestigung der Schutzabdeckung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anschlusstecker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kühlluftöffnungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Leitungsführung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Funktion von Sicherheitseinrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Biegeschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lesbarkeit von Sicherheitsvorschriften	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sicherungshalter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		nicht erkennbar	erkennbar	entfällt		nicht erkennbar	erkennbar	entfällt
Mechanische Gefährdung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Unzulässige Eingriffe/Änderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anzeichen von Überlastung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Unsachgemäßer Gebrauch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sicherheitsbeeinträchtigende Korrosion/Verschmutzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Messen Meßwerte i.O. n.i.O.

Schutzleiterwiderstand	≤ 0,3 Ω bis 5 m Anschlussleitung, zuzüglich 0,1 Ω je weitere 7,5 m bis max. 1,0 Ω	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Isolationswiderstand	Geräte Schutzklasse I				
	mit Heizwiderständen: ≥ 0,3 MΩ	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ohne Heizwiderstände: ≥ 1,0 MΩ	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Geräte der Schutzklasse II: ≥ 2,0 MΩ	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Geräte der Schutzklasse III: ≥ 0,25 MΩ	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schutzleiterstrom	Geräte Schutzklasse I				
	Heizleistung ≤ 3,5 kW: ≤ 3,5 mA	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Heizleistung ≥ 3,5 kW: ≤ 1 mA/kW	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Berührungsstrom ist zusätzlich zu ermitteln	Geräte der Schutzklasse I, deren berührbare leitfähige Teile nicht mit dem Schutzleiter verbunden sind	≤ 0,5 mA	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Geräte der Schutzklasse II, bei denen berührbare leitfähige Teile vorhanden sind	≤ 0,5 mA	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ersatzableitstrom	zur Messung des Schutzleiterstromes: ≤ 3,5 mA	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alternatives Messverfahren (nach bestandender Isolationsmessung)	zur Messung des Berührungsstromes: ≤ 0,5 mA	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Messgeräte

Hersteller	Bezeichnung	nach DIN VDE	letzte Kalibrierung

Bemerkungen**Prüfergebnis**

keine Mängel festgestellt <input type="checkbox"/>	Prüfplakette vergeben ja <input type="checkbox"/>	Nächster Prüftermin
Mängel festgestellt <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	

Auftraggeber

Das Prüfprotokoll wurde vollständig übergeben <input type="checkbox"/>	Prüfer Das ortsveränderliche elektrische Gerät entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik <input type="checkbox"/>
Ort Datum Unterschrift	Ort Datum Unterschrift © by PRO-EL