

Prüfprotokoll für mobile Stromerzeuger		Prüfer/Prüferin:
Zu prüfendes Gerät: Hersteller/Herstellerin: _____		
Typ: _____		
Baujahr/Serien-Nr. _____		
Grund der Prüfung:	Wiederholungsprüfung <input type="checkbox"/>	Inbetriebnahme vor Ort <input type="checkbox"/>

Sichtprüfung auf:	Mangel ja / nein:
1. Schäden am Gehäuse	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2. Anzeichen von Überlastung und unsachgemäßem Gebrauch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3. Unzulässige Eingriffe/Änderungen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4. Ordnungsgemäßer Zustand der Schutzabdeckungen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5. Verschmutzung oder Korrosion	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6. Luftfilter	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7. Freie Kühlluft-Öffnungen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8. Dichtheit von Kraftstoff-, Schmierstoff- und Kühlsystem	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9. Kühlwasser	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10. Lesbarkeit von Aufschriften und Warnhinweisen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11. Aufstellung standsicher	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12. Schutzart entsprechend den Umgebungsbedingungen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13. _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ergebnis Sichtprüfung: bestanden / nicht bestanden	

Messung Widerstand Schutzleiter [R_{PE}]/ Potentialausgleichsleiter [R_{PB}]			
Messstelle	Grenzwert [Ω]	Istwert [Ω]	Mangel ja / nein:
PE/PB der Steckdosen untereinander	$\leq 0,1$		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PE/PB der Steckdosen → Klemme PB/PE	$\leq 0,1$		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Messung Isolationswiderstand [R_{iso}]			
<i>Bei Stromerzeugern mit Isolationsüberwachung (IMD) entfällt diese Messung. Die IMD kann durch die Messung beschädigt werden.</i>			
Messstelle	Grenzwert [$M\Omega$]	Istwert [$M\Omega$]	Mangel ja / nein:
aktiver Leiter → Klemme PB	≥ 1		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Prüfung Isolationsüberwachung, soweit vorhanden Die Isolationsüberwachung muss auf Funktion überprüft werden.		Mangel ja / nein:
Test / Reset	Test / Hauptschalter löst aus	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Reset	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Quittierung (falls vorhanden)		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Prüfung Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) – soweit vorhanden				
Auslösezeit t_A und Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n}$ Die Messungen sind für jeden RCD durchzuführen und zu dokumentieren.				
RCD Nr.	Auslösezeit Istwert [ms]	Grenzwert [ms]	Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n}$ Messwert [ms]	Mangel ja / nein:
1		≤ 300		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2		≤ 300		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3		≤ 300		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4		≤ 300		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5		≤ 300		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6		≤ 300		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>