





Protokoll-Nr.:	<h1 style="margin: 0;">Prüfprotokoll</h1>	 MEBEDO <small>CONSULTING ENTWICKLUNG TECHNOLOGIE</small>
Protokoll der <input style="margin: 0 10px;" type="checkbox"/> Erst- <input style="margin: 0 10px;" type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung		
Elektrische Anlage:		Seite 1 von 2
Gebäude Nr.:/ Bereich		
Schaltplan / Grundriss		
Netz _____ / _____ V	Netzform <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT	
Grundlage der Prüfung		
Gesetzliche Grundlage	<input type="checkbox"/> UVV BGV A3/GUV VA3 <input type="checkbox"/> BetrSichV <input type="checkbox"/> ArbStättV	
Normen	Errichtung nach: <input type="checkbox"/> DIN VDE 0100	
Prüfung nach	<input type="checkbox"/> DIN VDE 0100-600 <input type="checkbox"/> DIN VDE 0105-100 (Wiederholungsprüfung an Anlagen) <input type="checkbox"/> _____	
Grund der Prüfung	<input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Ausserordentliche Prüfung <input type="checkbox"/> Erweiterung <input type="checkbox"/> Änderung <input type="checkbox"/> Instandsetzung	
Ergebnis der Prüfung		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>An der oben genannten</p> <p><input type="checkbox"/> Elektroinstallation</p> <p><input type="checkbox"/> elektrischen Anlage</p> <p>wurde die</p> <p><input type="checkbox"/> Erstprüfung</p> <p><input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung</p> <p><input type="checkbox"/> bestanden <input type="checkbox"/> nicht bestanden</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p><input type="checkbox"/> Wir bestätigen, dass sie einschließlich der fest angeschlossenen Betriebsmittel / Geräte den für sie geltenden DIN VDE Normen entspricht.</p> <p><input type="checkbox"/> Nach den oben genannten allgemein anerkannten technischen Regeln ist ihr sicherer Gebrauch bei bestimmungsgemäßer Anwendung gewährleistet.</p> <p><input type="checkbox"/> Prüfplakette im Verteiler angebracht</p> </div> </div>		
Bemerkungen:		
Prüfer		
Geprüft wurde die Anlage unter Verantwortung von: Frau / Herr _____		
Telefon _____		
sowie unter Mitwirkung von Frau / Herr _____		
Telefon _____		


Protokoll-Nr.:		Prüfprotokoll		 MEBEDO <small>CONSULTING ENTWICKLUNG TECHNOLOGIE</small>	
Prüfgeräte					
1. Typ / Bezeichnung		Inv. Nr.		/ Kalibrierdatum	
2. Typ / Bezeichnung		Inv. Nr.		/ Kalibrierdatum	
3. Typ / Bezeichnung		Inv. Nr.			
4. Typ / Bezeichnung		Inv. Nr.			
Anlagen zum Prüfprotokoll					
1. Prüfbericht Besichtigung		Seiten			
2. Prüfbericht Messungen		Seiten			
3. Prüfbericht Erprobung		Seiten			
4. Mängelbericht		Seiten			
5. _____		Seiten		_____	
Bestätigung der Prüfung und Übergabe / Übernahme der Anlage					
Prüfung fach- und normgerecht durchgeführt von _____ bis _____ verantwortlicher Prüfer (Elektrofachkraft) Ort / Datum _____ Unterschrift _____		Prüfprotokoll (mit Anlagen) erhalten Anlage / Ausrüstung funktionsfähig übernommen Auftraggeber Ort / Datum _____ Unterschrift _____			

Protokoll-Nr.:	Protokoll Nr.:	 glass made of ideas						
Prüfbericht Besichtigung Anlage 1 zum Prüfprotokoll								
Elektrische Anlage:		Seite 1 von 4						
Gebäude Nr.:/ Bereich								
Schaltplan / Grundriss								
Netz _____ / _____ V	Netzform <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT							
Sichtkontrolle								
lfd. Nr.	Überprüfung	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; padding: 2px;">in Ordnung</th> </tr> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">Ja</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">Nein</td> <td style="width: 34%; padding: 2px;">entf.</td> </tr> </table>	in Ordnung			Ja	Nein	entf.
in Ordnung								
Ja	Nein	entf.						
Allgemein								
1	Alle geforderten Unterlagen vorhanden (Schaltpläne, Betriebsmittelanleitungen, Funktionsbeschreibung etc.)							
2	Alle Kennzeichnungen vorhanden (Betriebsmittelkennzeichen, Stromkreise, Klemmenbezeichnungen, Zuleitung von..., Bezeichnungen der Leitungen am Verteiler, usw.)							
3	Übereinstimmung der Schalt- und Stromlaufpläne mit der Anlage							
4	Schaltungsunterlagen vorhanden und übergeben							
Betriebsmittel								
5	Betriebsmittelmontage (BM) fachgerecht befestigt und montiert							
6	Betriebsmittel ohne Schäden							
7	Richtige Auswahl der Betriebsmittel (Erfüllen alle BM. die Sicherheitsanforderungen der entsprechenden Betriebsmittelnorm, entsprechend dem Verwendungsort und den Herstellerangaben korrekt ausgewählt und errichtet, für größten Kurzschlussstrom geeignet)							
8								
Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung								
Datum _____	Prüfer _____	Unterschrift _____						

Protokoll-Nr.:		Protokoll Nr.:			 glass made of ideas	
Ifd. Nr.	Überprüfung	in Ordnung			Bemerkungen	
		Ja	Nein	entf.		
Sicherheit allgemein						
9	Anlage ohne äußerliche Schäden und Mängel					
10	Leistungsanschlüsse (Isolation, Absetzen, Klemmverbindungen, usw.)					
11	Leitungsauswahl (Leitungstyp, Querschnitte, Aderfarben, usw.)					
12	Leitungsverlegung (Leitungsweg: Leitungen im Rohr oder Kanal verlegt; waag- und senkrechte Montage, usw. Leitungsführung: Biegeradien eingehalten; Leitungen fachgerecht befestigt, keine Kreuzungen, usw. Leitungs- und Kabeldurchführungen , usw.)					
Schutz gegen direktes Berühren						
13	Schutz durch Isolierung (Sind alle aktiven Teile vollständig isoliert?)					
14	Schutz durch Abdeckung oder Umhüllung (Ist der Schutz aller aktiven Teile durch Abdeckung und/oder Umhüllung gewährleistet?) (Abdeckungen und Umhüllungen sicher befestigt?)					
15	Schutz durch Hindernisse oder Abstand					
16	IP Schutzarten eingehalten					
Schutzmaßnahmen mit Schutzleiter						
17	Sind alle Schutzleiter, Erdleiter und Potentialleiter einwandfrei und zuverlässig angeschlossen? (Einzelheit "Z" ; gegen Selbstlockern gesichert)					
18	Wurde der Mindestquerschnitt bei Schutzleitern, Erdungsleitern und Potentialausgleichsleitern eingehalten?					
19	Sind alle Schutzleiter und Schutzleiteranschlüsse richtig gekennzeichnet?					
20	Sind keine Schutzleiter versehentlich mit aktiven Teilen verbunden worden?					
21	Sind Schutzleiter und Neutraleiter nicht vertauscht worden?					
22	Wurden alle Schutzleiter und Neutraleiter eindeutig den Stromkreisen zugeordnet?					
Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung						
Datum		Prüfer		Unterschrift		

Protokoll-Nr.:		Protokoll Nr.:			 glass made of ideas	
Ifd. Nr.	Überprüfung	in Ordnung			Bemerkungen	
		Ja	Nein	entf.		
Schutzmaßnahmen mit Schutzleiter						
23	Sind alle Schutzkontakte von Steckvorrichtungen in Ordnung und wirksam? (<i>nicht verbogen; nicht verschmutzt; nicht mit Farbe überstrichen</i>)					
24	Sind keine Schalter oder Schutzorgane in der Leitungsführung der Schutzleiter und PEN-Leiter vorhanden?					
Schutzeinrichtungen						
25	Überstrom-Schutzeinrichtungen (Auswahl, Einbau, Einstellung, Funktion)					
26	RCD richtig ausgewählt (Typ AC / Typ A / Typ B Selektivität und Bemessungsdifferenzstrom beachten)					
27	Überspannungs-Schutzeinrichtungen richtig ausgewählt					
28	Befinden sich keine Überstrom-Schutzeinrichtungen im PEN-Leiter					
29	Sind PEN-Leiter alleine nicht schaltbar?					
30	Schutz im IT-System (Sind Körper einzeln, gruppenweise oder in ihrer Gesamtheit mit einem Schutzleiter verbunden?)					
31	Schutz im TT-System (Haben alle gleichzeitig berührbaren oder an eine gemeinsame Schutzeinrichtung angeschlossenen Körper einen gemeinsamen Erder?)					
Schutzmaßnahmen ohne Schutzleiter						
Schutz durch Betriebsmittel der Schutzklasse II						
32	Sind alle Isolierumhüllungen in einem einwandfreien Zustand?					
33	Liegt keine Verbindung von leitfähigen Teilen des Betriebsmittel zum Schutzleiter vor?					
34	Wurden keine leitfähigen Teile durch die Isolierstoffumhüllung geführt?					
Schutztrennung						
35	Sind keine aktiven Teile des Stromkreises mit Schutztrennung mit anderen Stromkreisen oder mit Erde verbunden?					
36	Liegt eine sichere elektrische Trennung gegenüber anderen Stromkreisen vor?					
Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung						
Datum		Prüfer		Unterschrift		

Protokoll-Nr.:		Protokoll Nr.:		 glass made of ideas	
Ifd. Nr.	Überprüfung	in Ordnung			Bemerkungen
		Ja	Nein	entf.	
Schutztrennung					
37	Sind, wenn mehrere Verbrauchsmittel vorliegen, Körper oder Schutzkontakte von Steckdosen untereinander durch ungeerdete isolierte Potentialausgleichsleiter verbunden?				
Schutz durch Kleinspannung					
38	Wird der Spannungsbereich 50 V AC und 120 V DC eingehalten?				
39	Ist die Stromquelle richtig ausgewählt?				
40	Passen Steckverbinder nur in das entsprechende ELV-System				
41	Sind aktive Teile von SELV- und PELV-Stromkreisen von FELV-Stromkreisen sowie von Stromkreisen mit höherer Spannung sicher getrennt? (Basisisolierung für die höchste Spannung ausgelegt?)				
SELV Schutzkleinspannung					
42	Sind alle Steckverbindungen ohne Schutzkontakt				
43	Sind aktive Teile nicht mit Erde oder Schutzleiter anderer Stromkreise verbunden?				
PELV Funktionskleinspannung					
44	Sind alle gleichzeitig berührbaren Körper und fremde leitfähigen Teile an ein und demselben Erdungssystem angeschlossen?				
Bemerkungen:					
Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung					
Datum		Prüfer		Unterschrift	

Protokoll-Nr.:		Protokoll Nr.:		 MEBEDO <small>CONSULTING ENTWICKLUNG TECHNOLOGIE</small>		
Prüfbericht Messungen Anlage 2 zum Prüfprotokoll						
Elektrische Anlage:					Seite 1 von 8	
Gebäude Nr.:/ Bereich						
Schaltplan / Grundriss						
Netz _____ / _____ V		Netzform <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT				
Messen						
Niederohmige Verbindung aller Schutzleiter						
<p>Ein eindeutiger Grenzwert für den höchstzulässigen Schutzleiterwiderstand ist laut DIN-VDE nicht vorgegeben. Es ist sinnvoll, sich an den Widerstandsbelägen in der Tabelle (siehe nächste Seite) zu orientieren. Der Grenzwert ist anhand der Leiterlänge, des Leiterquerschnittes und des Leitermaterials zu ermitteln! Dabei ist ein Mindestmessstrom von ≥ 200 mA anzuwenden.</p>						
lfd. Nr.	Messpunkt 1	Messpunkt 2	Messwert (in Ω)	Messwert entspricht der DIN-VDE		
					Ja	Nein
Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung						
Datum		Prüfer		Unterschrift		

**Tabelle : Leiterwiderstandsbeläge R' für Kupferleitungen bei 30° C
in Abhängigkeit vom Leiterquerschnitt S
zur überschlägigen Berechnung von Leiterwiderständen⁵⁾**

Leiterquerschnitt S mm ²	Leiterwiderstandsbeläge R' bei 30 °C mΩ/m
1,5	12,5755
2,5	7,5661
4	4,7392
6	3,1491
10	1,8811
16	1,1858
25	0,7525
35	0,5467
50	0,4043
70	0,2817
95	0,2047
120	0,1632
150	0,1341
185	0,1091

Die Leiterwiderstandsbeläge für $S = 1,5 \text{ mm}^2$ und $S = 2,5 \text{ mm}^2$ sind aus „Kabel und Leitungen für Starkstrom“ von Lothar Heinhold (Herausgeber und Verlag: Siemens AG Berlin und München) entnommen.

Die Leiterwiderstandsbeläge für Querschnitte $S \geq 4 \text{ mm}^2$ sind aus DIN VDE 0102 Teil 2/11.75, Tabelle 10, entnommen und auf 30 °C hochgerechnet worden.

Für andere Temperaturen Θ_x lassen sich die Leiterwiderstände R_{Θ_x} mit folgender Gleichung berechnen:

$$R_{\Theta_x} = R_{30^\circ\text{C}} [1 + \alpha \cdot (\Theta_x - 30^\circ\text{C})]$$

α = Temperaturkoeffizient

(bei Kupfer $\alpha = 0,00393 \text{ K}^{-1}$)

Protokoll-Nr.:	Protokoll Nr.:	 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> MEBEDO <small>CONSULTING ENTWICKLUNG TECHNOLOGIE</small> </div>
-----------------------	-----------------------	--

Netzspannungsmessungen Hauptstromkreis

Ifd. Nr.	Messpunkt 1	Messpunkt 2	Sollwert	Messwert (in V)	Messwert entspricht der DIN-VDE			
						Ja	Nein	

Netzspannungsmessungen Steuerstromkreis
--

Ifd. Nr.	Messpunkt 1	Messpunkt 2	Sollwert	Messwert (in V)	Messwert entspricht der DIN-VDE			
						Ja	Nein	

Bemerkungen:

Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung
--

<div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> Datum	<div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> Prüfer	<div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> Unterschrift
--	---	---

Protokoll-Nr.:	Protokoll Nr.:	 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> MEBEDO <small>CONSULTING ENTWICKLUNG TECHNOLOGIE</small> </div>
-----------------------	-----------------------	---

Fehlerschleifenimpedanzmessung

Die Schleifenimpedanz wird an der am weit entfernten Stelle des Stromkreises gemessen. An allen anderen Stellen des Stromkreises muss die Niederohmigkeit des Schutzleiters nachgewiesen werden.	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> $Z_s(m) \leq \frac{2}{3} \times \frac{U_0}{I_a}$ </div>
--	--

Strom- kreis Nr.	I _N (in A) und Char. der Sicherung	Messwert I _k (in A)	Messwert Z _{Sch} (in Ω) L - PE	Messwert I _k (in A)	Messwert Z _I (in Ω) L - N	Abschaltbedingung erfüllt? Betriebsmessab- weichungen beachten!			
							Ja	Nein	

<u>Bemerkungen:</u> <div style="height: 60px; border: 1px solid black; margin-top: 5px;"></div>

Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung
--

<div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 5px;">Datum</div>	<div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 5px;">Prüfer</div>	<div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 5px;">Unterschrift</div>
--	---	---

Protokoll-Nr.:

Protokoll Nr.:

RCD Prüfung in einem TN-Netz mit $1 \cdot I_{\Delta N}$ und U_0 von 230 V und kein landwirtschaftlicher Bereich




Strom- kreis Nr.	Typ und I_N (in A) der RCD	$I_{\Delta N}$ (in mA) der RCD	I_a (in mA) ($\leq 50-100\% I_{\Delta N}$)	Auslösezeit der RCD (≤ 400 ms)	Berührungs- spannung (≤ 50 V)	Abschaltbedingung erfüllt			
							Ja	Nein	

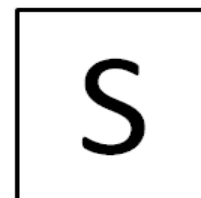
Abschaltzeiten im TN-Netz nach VDE 0100-410. Im TT und IT-Netz gelten andere Abschaltzeiten!

Nennspannung $U_0^{1)}$	Zulässige Abschaltzeit t_a			
	Endstromkreise ≤ 32 A ²⁾		Verteilungs- stromkreise ³⁾	
	AC	DC	AC	DC
$50 \text{ V} < U_0 \leq 120 \text{ V}$	$\leq 0,8 \text{ s}$	Siehe Anmerkung	$\leq 5,0 \text{ s}$	
$120 \text{ V} < U_0 \leq 230 \text{ V}$	$\leq 0,4 \text{ s}$	$\leq 5,0 \text{ s}$		
$230 \text{ V} < U_0 \leq 400 \text{ V}$	$\leq 0,2 \text{ s}$	$\leq 0,4 \text{ s}$		
$> 400 \text{ V}$	$\leq 0,1 \text{ s}$	$\leq 0,1 \text{ s}$		

¹⁾ Nennwechselspannung (Effektivwert) oder Nenngleichspannung Außenleiter gegen Erde
²⁾ Für Endstromkreise mit einem Bemessungsstrom (Nennstrom) nicht größer als 32 A
³⁾ Für Verteilerstromkreise
Anmerkung: Eine Abschaltung kann aus anderen Gründen als dem Schutz gegen elektrischen Schlag verlangt sein.

Unterschiedliche RCD Typen

Type AC		wechselstromsensitiv
Type A		pulsstromsensitiv
Type B		allstromsensitiv


Normsymbol für eine selektive RCD
Diese RCDs haben eine Zeitverzögerung

Die Verzögerung beträgt ca. 200 ms
bei einem Fehlerstrom von $1 \cdot I_{\Delta N}$

Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung


Datum

Prüfer

Unterschrift

Protokoll-Nr.:		Protokoll Nr.:		 MEBEDO CONSULTING ENTWICKLUNG TECHNOLOGIE	
Drehfeldprüfung					
Zu prüfen sind Zuleitung, Drehstromsteckdosen, Motorenanschlüsse, etc.					
Stromkreis Nr.	Benennung	Rechtsdrehfeld			
			Ja	Nein	
<u>Bemerkungen:</u>					
Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung					
Datum	Prüfer	Unterschrift			

Protokoll-Nr.:	Protokoll Nr.:	 glass made of ideas
Prüfbericht Erprobung Anlage 3 zum Prüfprotokoll		
Elektrische Anlage:		Seite 1 von 1
Gebäude Nr.:/ Bereich		
Schaltplan / Grundriss		
Netz _____ / _____ V	Netzform <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT	
Erproben		
lfd. Nr.	Überprüfung	in Ordnung Ja Nein entf.
Allgemein		
1	Funktion der Anlage (Funktion gemäß Schaltplan)	
2	Funktion RCDs (Betätigung der Prüftaste)	
3	Schutz und Sicherheitseinrichtungen durch Betätigen erproben (Schutzrelais, NOT-AUS-Einrichtungen, Verriegelungen, Endschalter, usw.)	
4	Wirkungen von Sicherheitsstromkreisen erproben (Notbeleuchtungen Belüftungsanlagen, Brandschutzeinrichtungen)	
5	Melde- und Anzeigeeinrichtungen auf Funktionsfähigkeit erproben	
<u>Bemerkungen:</u> 		
Bestätigung der ordnungsgemäßen Prüfung		
_____ Datum	_____ Prüfer	_____ Unterschrift

Protokoll-Nr.:	Protokoll Nr.:	 glass made of ideas
Mängelbericht Anlage 4 zum Prüfprotokoll		
Elektrische Anlage:		Seite 1 von 2
Gebäude Nr.:/ Bereich		
Schaltplan / Grundriss		
Netz _____ / _____ V	Netzform <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT	
Mängelbericht		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30px; text-align: center; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">K</div> <div> Kennbuchstaben zum Benennen der Mängel und Empfehlungen S Sicherheitsmängel, vor dem Abschluss der Prüfung sofort (SS) oder unverzüglich (SU) zu beheben. M Mängel der Sicherheit oder Funktion, die den positiven Abschluss der Prüfung nicht behindern, aber demnächst zu beheben sind. B Bei der Prüfung behobenen Mängel. E Empfehlung zur Sicherheit gegen elektrischen Schlag, Brandschutz oder für andere Schutzmaßnahmen V Möglichkeiten /Empfehlungen zur Verbesserung des Komforts, usw. I Sonstige Informationen P Dem Prüf-/Messbericht ergänzende Angaben/Daten </div> </div> </div>		
Achtung		
<p>Für das Beseitigen der nachfolgenden aufgeführten, bei der Erst- / Wiederholungsprüfung</p> <p>_____ festgestellten Mängel / Unzulänglichkeiten,</p> <p>ist der Anlagenbetreiber verantwortlich.</p>		
<u>Bemerkungen:</u>		

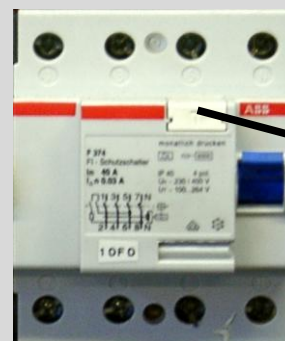
[illegible]

Baustelle:	<h1 style="margin: 0;">Prüfprotokoll</h1> <h2 style="margin: 0;">Baustromverteiler</h2>	 glass made of ideas																																																																																																										
<h3 style="margin: 0;">Mess- / Prüfprotokoll</h3>																																																																																																												
<input type="checkbox"/> nach VDE 0100-600 <input type="checkbox"/> BGV A3 / BetrSichV <input type="checkbox"/> VDE 0105-100																																																																																																												
Netzbetreiber: _____	Netzspannung: 230 / 400 V	Zähler-Nr.: _____																																																																																																										
Netzsystem: <input type="checkbox"/> TN <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT	Inventar-Nr.: _____																																																																																																											
Besichtigung	<input type="checkbox"/> Erdung <input type="checkbox"/> Potentialausgleich <input type="checkbox"/> Kennzeichn. <input type="checkbox"/> keine Schäden an Betriebsmittel <input type="checkbox"/> Leitungsverlegung <input type="checkbox"/> Leitungsdim. <input type="checkbox"/> Schutz gegen indirektes Berühren <input type="checkbox"/> Schutzleiter <input type="checkbox"/> Dokumentation																																																																																																											
Bei der Besichtigung, Erprobung/Messung wird durch das Ankreuzen bestätigt, dass bei diesen Dingen alles o.k. ist!																																																																																																												
Erprobung/Messung	<input type="checkbox"/> Melde- Anzeigeeinricht. <input type="checkbox"/> Erdung _____ Ω <input type="checkbox"/> Überprüfung Spannungsfall Zul. <input type="checkbox"/> Drehfeld rechts <input type="checkbox"/> RCD Funktionspr. <input type="checkbox"/> Schutz-/Potentialausgleich																																																																																																											
Grund der Prüfung	<input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Instandsetz. <input type="checkbox"/> Änderung / Erweiter. <input type="checkbox"/> W.-Prüfung																																																																																																											
Bezeichnung:	RCD / FI- Typ	RCD / FI																																																																																																										
Stromkreis-Nr.	Char. Sich.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">Pulsstrom</th> <th colspan="2">Gleichstrom</th> <th rowspan="2">UB [V]</th> <th rowspan="2">Schutz-leiter</th> <th rowspan="2">Sicherung: Schutz durch Abschaltung</th> <th rowspan="2">R_{iso} [MΩ]</th> </tr> <tr> <th>I_N [A]</th> <th>I_{ΔN} [mA]</th> <th>I_a [mA]</th> <th>t_a 1*I_N [ms]</th> <th>I_a [mA]</th> <th>t_a 1*I_N [ms]</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Pulsstrom				Gleichstrom		UB [V]	Schutz-leiter	Sicherung: Schutz durch Abschaltung	R _{iso} [MΩ]	I _N [A]	I _{ΔN} [mA]	I _a [mA]	t _a 1*I _N [ms]	I _a [mA]	t _a 1*I _N [ms]																																																																																										
Pulsstrom				Gleichstrom		UB [V]	Schutz-leiter	Sicherung: Schutz durch Abschaltung					R _{iso} [MΩ]																																																																																															
I _N [A]	I _{ΔN} [mA]	I _a [mA]	t _a 1*I _N [ms]	I _a [mA]	t _a 1*I _N [ms]																																																																																																							
Einweisung: Der Auftraggeber wurde bei der Übergabe des Baustromverteilers auf die erforderliche arbeitstäglche Betätigung der Prüftaste an den eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (FI, RCD) hingewiesen. Des Weiteren wurde der Auftraggeber darüber informiert, dass elektrische Betriebsmittel mit Frequenzumrichtern nur an Steckdosen des BSV betrieben werden dürfen, die über eine allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD vom Typ B) verfügen. Diese Steckdosen sind deutlich mit folgendem Aufkleber - Für Betriebsmittel mit Frequenzumrichter geeignet - gekennzeichnet.																																																																																																												
Bemerkung: _____ nächster Prüftermin: _____ _____																																																																																																												
Ort / Datum	Unterschrift Prüfer	Unterschrift AG	verw. Messgerät und Typ	Kalibrierdatum																																																																																																								

Elektrische Anlage: Prüffrist und Art der Prüfung


Fehlerstrom-, Differenzstrom und Fehlerspannungs-Schutzschalter auf einwandfreie Funktion mittels Betätigen der Prüfeinrichtung durch den Benutzer!

- in stationären Anlagen alle 6 Monate



Prüftaste

Prüfdatum	Unterschrift	Prüfdatum	Unterschrift	Prüfdatum	Unterschrift

Protokoll-Nr.		<h1 style="text-align: center;">Protokoll</h1> <h2 style="text-align: center;">Betriebsmitteltausch</h2>			 glass made of ideas	
Datum	Durchgängigkeit Schutzleiter			Einstellung Motorschutz- organ OK	Name	Unterschrift
	Bezugs- punkt	Bezugs- kennzeichen	Messwert in Ohm			
				<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"/>		
				<input type="checkbox"/>		

