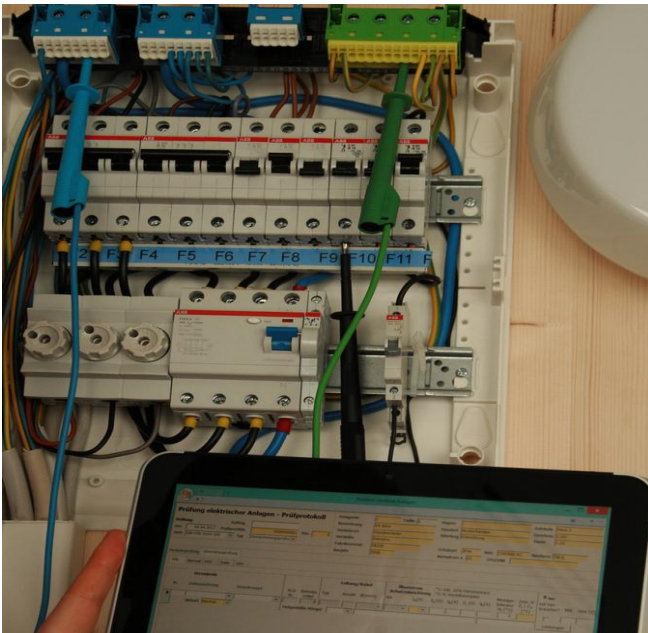


# ROnDo Modul M2

## ortsfeste Anlagen

Die einfache Software zur rechtssicheren Dokumentation der Prüfungen von ortsfesten Anlagen nach DIN VDE 0100-600 oder 0105-100.

- ✓ **Umfangreiche Dokumentation**
- ✓ **Grenzwertberechnung & -prüfungen**
- ✓ **Kunden-CD funktioniert ohne Lizenz**



<b>Prüfung elektrischer Anlagen</b> Nr. 0000000101 Rev. 12.12.2012 11:11:34 DokNr. Doc. Nr. 1		Anlage Nr. 101 - 0 Bezeichnung Anlage 1 Verteilerart AP-Verteiler Hersteller Siemens Baujahr 2010	Standort Haar Gebäude 14 Geschoss 1.OG Ableitung Prüftech GmbH Raum 1.05 Fabriknummer SN12345678 Schutzart IP44 Netzform TN-S Netz 230/400 EVU/VNB
<b>Verteilerprüfung</b> Prüfung am 12.12.2012 nach DIN VDE 0105-100 Typ Wiederholungsprüfung Auftrag			
<b>Stromkreisprüfung</b>			
<b>Stromkreis</b>		<b>Leitung/Kabel</b>	
Zielbezeichnung / Stromkreisart RCD Nr. Betriebsmittel Typ Anzahl Q (mm <sup>2</sup> ) Art		Überstrom Schutzleinrichtung I <sub>n</sub> (A) Z <sub>s</sub> (Ω) I <sub>k</sub> (A) Z <sub>i</sub> (Ω) I <sub>k</sub> (A) Z <sub>i</sub> /Z <sub>s</sub>	
Nr.		*1: inkl. 20% Fehlertoleranz *2: lt. Herstellerangabe	
Netzart: Normal		+1 max.Ω Z <sub>i</sub> /Z <sub>s</sub>	
0 Zuleitung		MG. tol. %(*2)	
F0 Verteilerstromkreis		R <sub>iso</sub>	
F1 Verteilerstromkreis		U <sub>iso</sub> (V)	
F2 Endstromkreis		Potent. ableise gleich Ω	
F3 Endstromkreis		U <sub>iso</sub> (V)	
Endstromkreis		U <sub>iso</sub> (V)	
Endstromkreis		U <sub>iso</sub> (V)	
Endstromkreis		U <sub>iso</sub> (V)	
<b>Prüfergebnis</b> <input checked="" type="radio"/> Keine Mängel festgestellt <input type="radio"/> Mängel festgestellt Bewertung: OK nächste Prüfung: 12.12.2016			
Auftraggeber Prüftech GmbH Münchener Str. 14 85540 Haar		Prüfer Prüftech GmbH www.pruetech.de Münchener Str. 14 85540 Haar	
		12.12.2012	

Stromkreisprüfung im ROnDo-Protokoll

- ✓ **Einfache Bedienung:** Bekannte Papiervorlagen werden intelligent elektronisch abgebildet.
- ✓ **Praxiserprobt:** ROnDo wird seit zwölf Jahren erfolgreich bei den größten Industriekunden Deutschlands eingesetzt und laufend den neuen Anforderungen angepasst.
- ✓ **Norm und Grenzwerte:** Automatische Grenzwertberechnungen als Entscheidungshilfe für den Prüfer.
- ✓ **Lückenlose Dokumentation:** Auch bei Fortsetzung eines begonnenen Protokolls, z. B. wegen Schichtwechsel, durch einen anderen Prüfer ist eine eindeutige Zuordnung möglich.
- ✓ **Standardkomponenten nutzbar:** ROnDo Modul M2 arbeitet mit handelsüblichen Barcode-, RFID-Scannern oder Barcodedruckern.
- ✓ **Rechtssicher:** Bei Einsatz des optionalen ePads wird jeder Prüfbericht digital vom Prüfer unterschrieben. Der Prüfbericht wird mit der Unterschrift verschlüsselt.
- ✓ **Messgeräte-unabhängig:** Vorhandene Messgeräte können verwendet werden, sofern diese der aktuellen Norm entsprechen.
- ✓ **Kundenspezifische Datenbank:** Jede Datenbank kann um vordefinierte Felder wie Kostenstellen, Standorte usw. ergänzt werden. Zwei Felder können individuell genutzt werden, z. B. für die Angabe einer SAP-Nummer.
- ✓ **Umfangreiche Dokumentation:** Weitere Dateien wie Legenden, Schaltpläne und Installationspläne können hinterlegt werden und vervollständigen die Dokumentation.

**Prüfung elektrischer Anlagen - Prüfprotokoll**

AnlagenNr.	104	TeilNr.	0	Region		Gebäude	A5	Dok.Nr.	Anlage2
Bezeichnung	UV 2.OG	Standort	Haar	Geschoss	6. OG				
Verteilerart	Standverteiler	Abteilung	Entwicklung	Raum	12				
Hersteller	Siemens	Schutzart	IP44	Nennstrom	230/400	Netzform	TN-S		
Fabriknummer	12345	Nennstrom A	35	EVU					
Baujahr	2012								

Verteilerprüfung | **Stromkreisprüfung**

Besichtigen	OK	Mängel	n.a.	Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittel	OK	Mängel	n.a.	Zugänglichkeit	OK	Mängel	n.a.
Auswahl der Betriebsmittel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trenn- und Schaltgeräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Brandabschottungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gebäudesystemtechnik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kabel, Leiter, Stromschienen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Erproben	OK	Mängel	n.a.	Funktion der Schutz-, Sicherheits-, und Überwachungseinrichtungen	OK	Mängel	n.a.	Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdose	OK	Mängel	n.a.
Funktionsprüfung der Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Spannungsfall ges. Anlage <4%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Durchgängigkeit Potentialausgleich ( $\leq 1 \Omega$  nachgewiesen) Erdungswiderstand:  $R_E$  0  $\Omega$

Fundamenterder	<input type="checkbox"/>	Hauptwasserleitung	<input type="checkbox"/>	Heizungsanlage	<input type="checkbox"/>	EDV-Anlage	<input type="checkbox"/>	Antennenanlage/BK	<input type="checkbox"/>
Potentialausgleichsschiene	<input type="checkbox"/>	Hauptschutzleiter	<input type="checkbox"/>	Klimaanlage	<input type="checkbox"/>	Telefonanlage	<input type="checkbox"/>	Gebäudekonstruktion	<input type="checkbox"/>
Wasserzweischenzähler	<input type="checkbox"/>	Gasinnenleitung	<input type="checkbox"/>	Aufzugsanlage	<input type="checkbox"/>	Blitzschutzanlage	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

**Festgestellte Mängel**

Bemerkungen

Messgerät 1:  SerienNr.

Messgerät 2:

Messgerät 3:

Messgerät 4:

**Prüfergebnis**

Prüfungen in Arbeit

Keine Mängel festgestellt

Mängel festgestellt

Bewertung:

**Prüfer**

Prüfer Name:

Prueftech GmbH  
Münchener Str. 14  
85540 Haar

am:  nächste Prüfung:

Speichern

Leistungen

Eingabemaske des Anlagen-Prüfprotokolls, Bereich Sichtprüfung von ROnDo Modul M2

### Wie unterstützt die Software die Qualität der Prüfung und Einhaltung der Norm?

- ✓ Einfache Bedienung, die sich am Ausfüllen handschriftlicher Prüfprotokolle orientiert.
- ✓ Grenzwertberechnung von Netzzinnen- und Schleifenwiderstand anhand von Charakteristik, Stromkreisart, Netzform und Nennstrom des vorgeschalteten Schutzorgans unter Berücksichtigung der Messgerätetoleranz.
- ✓ Eine schnelle Auswahl der Netzart (Normalnetz, EDV, Sonderbeleuchtung, USV) erlaubt unmittelbaren Zugriff auf den gewünschten Bereich.
- ✓ Plausibilitätskontrollen bzgl. Vollständigkeit, Einhaltung der Grenzwerte und Pflichtangaben lassen nur gültige Prüfberichte zu.
- ✓ Ein eigener RCD-Prüfbericht für alle Typen (A, B, B+, F) mit unabhängigem Prüfintervall steht zur Verfügung.
- ✓ Die Anlagenstruktur kann abgebildet werden, z. B. mehrere UVs unter einer HV.

### Bei Einsatz von ROnDo Modul M2 im Netzwerk:

Für Informationen zur **ROnDo Cloud**, zum **ROnDo SQL-Server** und zur Synchronisation von **ROnDo** gibt es gesonderte, ausführliche Produktinformationen.

### Kontaktinfo

Prüftech GmbH  
Münchener Str. 14  
85540 Haar  
Tel.: +49 89 42044-170  
Mail: rondo@prueftech.de

### Vertriebspartner