



Installationsboard – PROFiSIM 1 „Hausanschluss mit Haupterdungsschiene – Messungen nach VDE0100-600“

Hersteller-Nr. CO3109-8H
GMC-I Material-Nr. M560A

Vorwort

Diese Prüfanweisung ist in der Absicht geschrieben, von den Personen gelesen, verstanden und in allen Punkten beachtet zu werden, die mit dem Trainingssystem umgehen werden.

Sie beinhaltet grundlegende Hinweise und Anweisungen zu Prüffristen und Prüfvorschriften um einen sicheren Umgang mit den Geräten zu gewährleisten.

Daher ist diese Prüfanweisung unbedingt vor Montage und Inbetriebnahme vom verantwortlichen Lehrpersonal, sorgfältig zu lesen. Nur mit Kenntnis dieser Prüfanleitung können Fehler vermieden und ein störungsfreier Betrieb erreicht werden.

Name und Adresse des Herstellers

 GOSSEN METRAWATT
GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Telefon+49 911 8602-111
Telefax +49 911 8602-777
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com

Reparatur- und Ersatzteil-Service Kalibrierzentrum und Mietgeräteservice

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an:

GMC-I Service GmbH
Service-Center
Thomas-Mann-Straße 20
90471 Nürnberg • Germany
Telefon +49 911 817718-0
Telefax +49 911 817718-253
E-Mail service@gossenmetrawatt.com
www.gmci-service.com

Diese Anschrift gilt nur für Deutschland.
Im Ausland stehen unsere jeweiligen Vertretungen
oder Niederlassungen zur Verfügung.

Produktsupport

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an:

GMC-I Messtechnik GmbH
Hotline Produktsupport
Telefon D 0900 1 8602-00
A/CH +49 911 8602-0
Telefax +49 911 8602-709
E-Mail support@gossenmetrawatt.com

1. Rechtliche Aspekte

1.1 Haftungsbeschränkungen

Für Schäden, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung,

- eigenmächtige und fehlerhafte Montage und/oder Inbetriebsetzung durch den Betreiber oder Dritte,
- nachträgliche Änderungsarbeiten durch den Betreiber oder Dritte,
- natürliche Abnutzung,
- nachlässige oder fehlerhafte Behandlung, Wartung oder Instandhaltung,
- Verstöße gegen die Betriebsanleitung
- und ungeeignete Betriebsmittel entstehen,

übernimmt die **GMC-I Messtechnik GmbH** keine Haftung.

Die Prüfungen der Geräte sind ausschließlich durch eine Elektrofachkraft oder unter Aufsicht einer Elektrofachkraft durchzuführen.

1.2 Urheberschutz/Bestimmung

Die Prüfanleitung ist für die verantwortlichen Personen bestimmt.

Die Prüfanleitung enthält Vorschriften und Zeichnungen technischer Art, die weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwertet oder anderen mitgeteilt werden dürfen.

Die Anfertigung von Kopien - auch auszugsweise - ist dem Betreiber des Trainingssystems ausdrücklich nur zur internen Verwendung im Zusammenhang mit dem Betrieb des Systems gestattet.

2. Prüfvorschriften



Das Gerät verfügt über keinen , von außen, zugeführten Schutzleiter. Es darf nur für Messzwecke entsprechend der Experimentieranleitung eingesetzt werden

Dieses Gerät ist als ortsveränderliches Gerät eingestuft und wird dementsprechend nach DIN VDE 0701-0702 in regelmäßigen Zeitabständen (siehe Pkt.3 Prüffristen) geprüft.

Besonderheiten:

Bei diesem Gerät ist der besondere Verwendungszweck zu berücksichtigen

Dieses Gerät ist unter Beachtung des Einsatzzweckes zu prüfen. Abweichend von den DIN VDE Normen (z. B. EN 61010) sind im Normalzustand nicht alle grün/gelb gekennzeichneten Buchsen mit dem Schutzleiter verbunden.

Der Schutzleiter ist auf der Oberfläche des Gerätes unterbrochen. Die Verbindung kann mit 4 mm Sicherheitsbrücken hergestellt werden.

Das Gerät verfügt über einen Fehlersimulator. Vergewissern sie sich vor der Prüfung, dass alle Fehlerschalter ausgeschaltet sind.

3. Prüffristen

Die Prüffristen hängen sehr stark von der Anwendungshäufigkeit und den Umgebungsbedingungen ab. Es empfiehlt sich eine Gefährdungsbeurteilung durchführen zu lassen und dementsprechend die Prüffristen fest zu legen.

Der Hersteller, die GMC-I Messtechnik GmbH empfiehlt eine **jährliche Wiederholungsprüfung** nach DIN VDE 0701-0702 durchzuführen.

4. Prüfanweisungen

Es sind alle Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702, unter Berücksichtigung des besonderen Einsatzzweckes durchzuführen.



Das Gerät ist, auf Grund seines besonderen Verwendungszweckes, schutzisoliert aufgebaut. Es ist aus diesem Grund nicht möglich den externen Schutzleiter zu messen.

Die Prüfung ist mit einem geeigneten und dafür zugelassenen Messgerät durchzuführen.

Die Prüfung ist nur bei ausgeschaltetem Fehlersimulator durchzuführen

5. Prüfkennzeichen

Die Prüfung vor der Erstinbetriebnahme kann entfallen, wenn das Gerät mit dem folgenden Prüfkennzeichen versehen ist.



Auf diesem Prüfzeichen ist das Jahr der Herstellung / Auslieferung und das Namenskürzel des Prüfers zu erkennen. Nach der Wiederholungsprüfung, gemäß Gefährdungsbeurteilung, aber spätestens nach zwei Jahren, ist das Gerät mit einem neuen Prüfzeichen durch den Prüfer zu versehen.