



# BILDUNGSWERK DES LINGENER HANDWERKS E. V.

Anerkannte Elektronik-Schulungsstätte

Herr

**Stefan Kleefeld**

Elektro Peters GmbH  
49740 Haselünne

hat in der Zeit vom

**29.04.2005– 30.04.2005**

an dem Seminar:

## **E-Check Prüfung der Schutzmaßnahmen**

regelmäßig mit Erfolg teilgenommen.

Der Lehrgang umfasste 12 Unterrichtsstunden.

Es wurden die auf der Rückseite auszugsweise genannten Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt.

Lingen, den 30. April 2005



**BILDUNGSWERK DES LINGENER  
HANDWERKS e.V.**

Ansgar Kuitert  
Vorsitzender

Horst Hagemann  
Hauptgeschäftsführer

Heiner Hoffschroer  
Geschäftsführer

Schulungsstandorte:  
Verwaltung:

Beckstraße 21, 49809 Lingen (Ems) / Schwarzer Weg 16, 49809 Lingen (Ems)  
Schwarzer Weg 16, 49809 Lingen (Ems), Tel. (05 91) 6 10 58-0, Fax. (05 91) 6 10 58-18

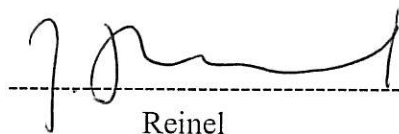
**TEILNAHMEBESCHEINIGUNG**

# E – Check, Prüfung der Schutzmaßnahmen

## Seminarinhalte:

- 1) Überblick und Bedeutung des E-Check
- 2) Marketing E-Check
  - Umgang und Beratung von Kunden
- 3) Netzabhängige Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100
  - Schleifenwiderstand / Kurzschlussstrom
  - FI-Messung, Berührungsspannung, Abschaltzeit und Abschaltstrom
  - Isolationswiderstand und Niederohmmessung
- 4) Erdungsanlagen
  - Erdungswiderstand, Fundamenterder, Erdungsleiter
  - Potentialausgleich
- 5) Prüfung der Schutzmaßnahmen
- 6) Prüfung der Sicherheit elektrischer Maschinen nach DIN VDE 0113, Teil 1
- 7) Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte nach DIN VDE 0701, Teil 1
- 8) Wiederholungsprüfung nach VBG 4 und DIN VDE 0105, Teil 1 und Teil 15 (Landwirtschaftliche Betriebsstätten)
- 9) Wiederholungsprüfung an elektrischen Geräten nach DIN VDE 0702
- 10) Prüfprotokoll nach ZVEH
- 11) Übersicht relevanter VDE – Bestimmungen

Lingen, den 30. April 2005



Reinelt

Bildungswerk des Lingener Handwerks e. V.