

Teilnahme-Bescheinigung

Veranstaltung

VdS-Lehrgang

Messpraxis zum Prüfen elektrischer Anlagen Sachverständige nach VdS 2228

Teilnehmer

Andreas Dahmen

hat am VdS-Lehrgang „Messpraxis zum Prüfen elektrischer Anlagen– Sachverständige nach VdS 2228“ teilgenommen.

Der Lehrgang fand am 08. September 2025 in Köln mit
9 Unterrichtseinheiten á 45 min. bzw. 6,8 Zeitstunden statt.

Wesentliche Lehrgangsinhalte:

- Anlagenprüfung nach DIN VDE 0105-100 und DIN VDE 0100-600
- Messtechnischer Nachweis von Basis-, Fehler- und zusätzlichem Schutz nach VDE 0100-410
- Auswahl der Messverfahren und der Messtechnik
- Live-Demonstration verschiedenen Messverfahren für
 - Niederohmmessung von Schutzleitern R_{PE} , Potentialausgleich R_{PA}
 - Erdungsmessung R_E
 - Isoliervermögen: Isolationswiderstand R_{ISO} , Ersatzableitstrom I_{EA} und Ableitstrom I_A
 - Messung von Fehlerschleifenimpedanz und Netzimpedanz
 - RCD-Prüfung: Auslösestrom, Auslösezeit, Selektivität
- Typische Fallstricke, Fehlerbilder und Prüfmethodik
- Schärfen der Bewertungskompetenz:
 - Das große Missverständnis zwischen Normanforderung nach VDE und Erwartungswert des Prüfers
 - Messfehler und deren Bewertung
- Oberschwingungen mit Live-Demonstration:
 - Messtechnischer Nachweis
 - Neutralleiter-Überlastung, Ableitströme, RCD-Versagen
- Fehlmessungen durch vagabundierende Betriebsströme, induktiv eingeprägte Ströme, Ableitströme, Oberschwingungen

Ingeborg Schlosser

Leiterin
Bildungszentrum

Ingeborg Schlosser – 08. September 2025