

## Herr Gerd-Christopher Bahrke-Präbler

hat an der

## Spezialausbildung für Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 1kV sowie für Zählermonteure und Sperrkassierer

Theoretische und praktische Spezialausbildung gemäß BGR A3 mit **Befähigungsnachweis** und Erwerb des **AuS-Passes**

vom 16.10. bis 17.10.2014  
in Berlin teilgenommen

Technische Akademie Wuppertal e.V.  
Hubertusallee 18, 42117 Wuppertal



Dipl.-Oec. Erich Giese  
Vorstand der TAW e.V.



## Spezialausbildung für Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 1kV sowie für Zählermonteure und Sperrkassierer

### ■ Ausbildungsinhalt

#### 1. Sensibilisierung für Arbeitssicherheit im Elektrobereich

- Störlichtbögen, Verantwortlichkeiten und Personal

#### 2. Wirkung des elektrischen Stromes auf den Menschen

- Körperwiderstände, Wechselströme, Gleichströme, Wechselströme über 100Hz, Herzkammerflimmern, Große Stromstärken, Berührungsspannungen, Verbrennungen und Verblitzungen, Konsequenzen aus den Untersuchungen

#### 3. Unfälle durch den elektrischen Strom

- Ergebnisse der Unfallforschung
- Unfallbeispiele aus der Praxis

#### 4. BGV A3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“

- Geltungsbereich, Begriffe
- Grundsätze, Grundsätze beim Fehlen elektrotechnischer Regeln
- Prüfungen
- Arbeiten an aktiven Teilen, Arbeiten in der Nähe aktiver Teile
- Zulässige Abweichungen

#### 5. Arbeitskräfte im Elektrobereich tätiger Personen

- Elektrofachkräfte / Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- Elektrotechnisch unterwiesene Personen
- Elektrotechnische Laien

#### 6. Betrieb von und Umgang mit elektrischen Anlagen (gemäß VDE 0105 Teil 100)

- Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmittel, Werkzeuge
- Übliche Betriebsvorgänge
- Arbeiten unter Spannung (AuS)

#### 7. BGR A3 „Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln“

- Anwendungsbereich
- Begriffsbestimmungen
- Maßnahmen zur Verhütung von Gefahren für Leben und Gesundheit bei Arbeiten unter Spannung

#### 8. Ergänzungen zur Arbeitsmethode „Arbeiten unter Spannung“

- Gefährdungsbeurteilung beim AuS gemäß Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- Mindestumfang einer Arbeitsanweisungen
- Beispiel für im Unternehmen zugelassene Arbeitsverfahren zum Arbeiten unter Spannung
- Beispiel für eine Arbeitsanweisung
- Beispiel „AuS-Pass“
- Wiederholungsprüfungen von Werkzeugen, Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmitteln für AuS
- Beispiele für Formblätter und Vorlagen

#### 9. AuS-Praxis

- Ablauf der praktischen Ausbildung nach BGR A3 im Einzeltraining
- AuS-Tätigkeiten nach Arbeitsanweisungsbeispielen



# Zertifikat



**Herr Gerd-Christopher Bahrke-Präßler**

geb. am 06.08.1986 in Berlin

hat am 17.10.2014 in Berlin

nach Teilnahme an dem Seminar:

„Spezialausbildung für Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 1 kV  
sowie für Zählermonteure und Sperrkassierer (Fachkunde I)“

die Prüfung zur

## **AUS-Pass (TAW Cert)**

nach den Richtlinien der Zertifizierungsstelle TAW Cert  
Zertifizierungsgesellschaft mbH für QM-Systeme und  
Personal erfolgreich abgelegt.

Die umseitig aufgeführten Lehrgangsinhalte sind  
Bestandteil dieses Zertifikates.

Dieses Zertifikat ist gültig bis 03.11.2018

Zertifikats-Nr. AuS22936

Altdorf, den 04.11.2014

*Dr. Dietmar Winner*

Dr.-Ing. Dietmar Winner  
Geschäftsführer TAW Cert GmbH



## **Spezialausbildung für Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 1 kV sowie für Zählermonteure und Sperrkassierer (Fachkunde I)**

Lehrgangsinhalt:

- ❖ Sensibilisierung für Arbeitssicherheit im Elektrobereich
- ❖ Wirkung des elektrischen Stromes auf den Menschen
- ❖ Unfälle durch den elektrischen Strom
- ❖ BGV A3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“
- ❖ Arbeitskräfte im Elektrobereich tätiger Personen
- ❖ Betrieb von und Umgang mit elektrischen Anlagen (gemäß VDE 0105 Teil 100)
- ❖ BGR A3 „Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln“
- ❖ Ergänzungen zur Arbeitsmethode „Arbeiten unter Spannung“

ein **AuS-Pass** als  
Befähigungsnachweis „Arbeiten unter Spannung“  
gemäß § 8 BGV A3, BGR A3 und VDE 0105 Teil 100 Abs. 6.3.c  
ist gesondert erteilt und erstellt