

# Zertifikat



Herr  
**Dominic Wenzel**  
geboren am 07.05.1982 in Halle  
hat an der Veranstaltung

## Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

der DEKRA Akademie GmbH in Ludwigshafen vom 05.02.2024 bis 16.02.2024  
teilgenommen.

**Lerninhalte:**  
Lerninhalte siehe Rückseite

Ludwigshafen, 16.02.2024

I.A. Ana da Silva  
Seminarverwaltung

I.A. Dirk Treuner  
Firmenkundenvertrieb

Dominic Wenzel  
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten  
vom 05.02.2024 bis 16.02.2024

## Lerninhalte:

Theorie: (40 UE)

### 1. Grundlagen der Elektrotechnik

- Elektrische Größen, ohmsches Gesetz, Gleich-, Wechsel-, Drehstrom, Magnetismus, Induktion
- Wirkungen des elektrischen Stromes, Sicherheitsregeln, Erste Hilfe und Unfallmeldung

### 2. Arbeitsschutz

- Unfallverhütung bei Arbeiten an Betriebsmitteln, Persönliche Schutzausrüstungen
- Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren von unter Spannung stehender Teile
- Gerätesicherheitsgesetz, Unfallverhütungsvorschriften

### 3. Fachspezifische Inhalte

- Aufbau und Funktion elektrotechnischer Geräte und Baugruppen
- Leitungen und Kabel, deren Kennzeichnung, Auswahl und Verarbeitung

Praxis: (36 UE)

Übungen im Arbeits- oder Aufgabenbereich

- Prüfung der Schutzmaßnahmen, Gebrauch von Messgeräten, Werkzeugen und Hilfsmitteln
- Abgrenzung der selbstständig durchzuführenden und der nicht erlaubten Arbeiten
- Praktische Übungen an den in Frage kommenden Betriebsmitteln

Prüfung: (4 UE)

Schriftliche und praktische Prüfung

Folgende Tätigkeiten wurden festgelegt:

- Spannungsfreiheit prüfen
- Zugang elektrischen Verteilungen
- Austausch von elektrischen Schaltgeräten
- Verdrahten von Unterverteilungen
- Installation und Inbetriebnahme von Photovoltaikanlagen
- Inbetriebnahme nach VDE