

# Musterzertifikat für die Qualifizierung

[Logo der Ausbildungseinrichtung]

## ZERTIFIKAT

Herr/Frau

geboren am

hat vom bis an der Schulung

### Elektrotechnische Arbeiten an HV-Bussen im spannungsfreien Zustand „HV-Bus-AisZ“

**teilgenommen und die Prüfung mit Erfolg abgelegt.**

Durchgeführt wurde die Schulung HV-Bus 2b für Arbeiten an nicht HV-eigensicheren Bussen gemäß umseitig aufgeföhrter Qualifikationsmatrix. Die Qualifizierungsmaßnahme erfüllt die Anforderungen des VBG Fachwissen „Elektromobilität – Arbeiten an Omnibussen mit Hochvolt-Systemen“ und der DGUV Information 200-005 an die Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit HV-Systemen sowie der DGUV Vorschrift 1, DGUV Vorschrift 3, DGUV Regel 103-011, DIN VDE 105-100, DIN VDE1000-10 und ECE Regel 100. Die praktischen Übungen umfassten das Freischalten, Überprüfen der Spannungsfreiheit, Isolationswiderstandsmessung und Messung des Potenzialausgleichs an dem Hochvolt-Bus der Marke XY.

Lehrgangsinhalte	UE
Elektrotechnische Grundlagen mit Messpraktikum	10
Neue Gefährdungen und Erste Hilfe	2
Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbogen	4
Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei elektrotechnischen Arbeiten	4
Mitarbeiterqualifikationen, Fach- und Führungsverantwortung	2
Einsatz von HV-Systemen im Fahrzeug	18
Praktische Übungen an Elektro-/Hybrid-Bussen	8
Gesamtumfang	48

Ort/Datum

Fachliche Leitung

Lehrgangsleitung

Vorname Name

Vorname Name