

## 8.5 Qualifikationsmatrix Arbeiten an Hochvoltsystemen

Qualifikationsmatrix – Zusammenhang zwischen Eingangsqualifikation, auszuübenden Tätigkeiten, der daraus resultierenden geforderten Qualifikation und der notwendigen Qualifizierungsmaßnahme

Geforderte Qualifikation (Qualifikationsstufen)		HV-Bus-R	HV-Bus-F
Tätigkeiten an HV-Bussen		Busse reinigen	Busse fahren
Vorbildung – Eingangsqualifikation	Keine besonderen beruflichen Voraussetzungen erforderlich	Sensibilisierung im Rahmen der Unterweisungen HV-Bus 0-R	Sensibilisierung im Rahmen der Unterweisungen HV-Bus 0-F
	Einstieg A: Personen ohne elektrotechnische Vorkenntnisse mit technischer Ausbildung	Sensibilisierung im Rahmen der Unterweisungen HV-Bus 0-R	Sensibilisierung im Rahmen der Unterweisungen HV-Bus 0-F
	Einstieg B: Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Fahrzeugbereich, zum Beispiel ausgebildet in der Kfz-Elektrik, Kfz-Mechatronik, Kfz-Mechanik, Land- und Baumaschinenmechatronik		
	Einstieg B-Aufbau: Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Fahrzeugbereich, zum Beispiel ausgebildet in der Kfz-Elektrik, Kfz-Mechatronik, Kfz-Mechanik, Land- und Baumaschinenmechatronik und der Fachkunde für Arbeiten an Serienfahrzeugen mit HV-Systemen in Servicewerkstätten nach Stufe 2S der DGUV Information 209-093.		
	Einstieg C: Personen mit elektrotechnischer Ausbildung, zum Beispiel Industrieelektroniker und -elektronikerinnen, Elektromonteur und -monteurinnen, Elektroingenieurinnen und -ingenieure		

HV-Bus-EuP	HV-Bus-Efk-AisZ	HV-Bus-Efk-AuS	HV-Bus-vEfk	HV-Bus Ausbilder
Service- und Reparaturarbeiten, die das HV-System nicht betreffen	Elektrotechnische Arbeiten am HV-System im spannungsfreien Zustand	Arbeiten unter Spannung	Übernahme der Unternehmerverantwortung	Durchführung von Qualifizierungsmaßnahmen
Unterweisung HV-Bus 1 4 UE	Qualifizierungsmaßnahme HV-Bus 2-A 100 UE (10 Tage)	Qualifikation zur HV-Bus-Efk-AisZ zzgl. 1. Qualifizierungsmaßnahme HV-Bus 3 24 UE (3 Tage) 2. Mindestens 1 Jahr Berufserfahrung im Kfz-Bereich oder der Elektrotechnik zum Beispiel Kfz-Mechatronik oder Elektrofachkraft Niederspannung 3. Erste-Hilfe-Ausbildung	Qualifikation zur HV-Bus-Efk-AuS zzgl. 1. Berufsausbildung als staatlich geprüfte/-r Meister/-in oder Techniker/-in, Bachelor, Master, Diplom im Bereich Kfz-Technik, Mechatronik oder Elektrotechnik 2. Qualifizierungsmaßnahme HV-Bus 4 20 UE (2 Tage) 3. Mehrjährige Berufserfahrung	Qualifikation zur HV-Bus-Efk-AuS zzgl. 1. Berufsausbildung als staatlich geprüfte/-r Meister/-in oder Techniker/-in, Bachelor, Master, Diplom im Bereich Kfz-Technik, Mechatronik oder Elektrotechnik 2. Mehrjährige Berufserfahrung 3. Erfahrungen in der Erwachsenenbildung 4. Personenzertifizierung als AuS-Trainer/-in
	Qualifizierungsmaßnahme HV-Bus 2-B 48 UE (5 Tage)			
	Qualifizierungsmaßnahme HV-Bus 2-B-Aufbau 28 UE (3 Tage)			
	Qualifizierungsmaßnahme HV-Bus 2-C 24 UE (3 Tage)			
Notwendige Qualifizierungsmaßnahme				