Maßnahmetitel:	**Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im GaLa Bau**
Zielgruppe:	Mitarbeiter aus Betrieben des Garten- und Landschaftsbaus so-wie Arbeitslose und von Arbeitslosigkeit bedrohte Mitarbeiter die die Zugangsvoraussetzungen (s.u.) erfüllen.
Zugangsvoraussetzungen:	Vorarbeiter, Baustellenleiter und Mitarbeiter mit abgeschlossener Berufsausbildung im Garten- und Landschaftsbau oder einer anderen abgeschlossenen handwerklichen Berufsausbildung. Die Teilnehmer müssen darüber hinaus über gute praktische Erfahrungen im Baustellenbereich und möglichst elektro-technische Grundkenntnisse verfügen.
Maßnahmeziel:	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im GaLa Bau gemäß DGUV Grundsatz 303-001 (BGG 944)
Arbeitsmarktrelevanz:	Auf Baustellen im GaLa Bau hat die Einrichtung elektrischer Anlagen eine immer größere Bedeutung. Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten führen ohne selbst eine elektrotechnische Berufsausbildung durchlaufen zu haben; einfache elektrische Anschluss- und Montagearbeiten aus, wenn sie im Zusammenhang mit ihren sonstigen berufstypischen Tätigkeiten anfallen. Die Qualifikation "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im GaLa Bau" bietet für Fachkräfte aus der Branche erhebliche Wettbewerbsvorteile bei der Suche nach einem neuen Arbeitgeber.
Gruppengröße:	max. 16
Seminarunterlagen:	Skripten; Lehrbücher „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Band 1 und 2“, „Prüfung elektrischer Geräte“ Skript und Arbeitsanweisungen zu festgelten Tätigkeiten
Arbeitskleidung:	Sicherheitsschuhe;
Art und Umfang von Lernerfolgskontrollen:	Schriftliche und praktische Testarbeit nach jedem Modul
Art des Abschlusses:	Trägerinterne theoretische und praktische Abschlussprüfung zur - Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im Garten- und Landschaftsbau gemäß DGUV Grundsatz 303-001

Aufbau und Gliederung der Maßnahme:

	Thema	Inhalte	Methoden / Medien	UE
1.	**<u>Einführung</u>**	Begrüßung, Unterweisung, Informationen zur Zielsetzung, zum Ablauf und zur Organisation, Erwartungen und Hoffnungen der Teilnehmer, bisherige berufliche Tätigkeiten		4
2.	**<u>Wie werde ich Elektrofach-kraft für festgelegte Tätigkeiten</u>**	Ausbildungsrichtlinie DGUV Grundsatz 303-001 (BGG 944) Ausbildungsinhalte Aufgaben der Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten Abgrenzung zur elektrotechnischen Installation.	Vortrag, Diskussion, -Praxisbeispiele, -Gruppenarbeit, -Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations- und Unterrichtsblätter	5

	Thema	Inhalte	Methoden / Medien	UE
3.	**Arbeitsschutz**	Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung, Technische Regeln Betriebssicherheit TRBS 1111, 1201, 1203, Gesetzliche Unfallversicherung , DGUV Vorschrift 1, 2 und 3, DIN VDE 0105, BGG 994,Fünf Sicherheitsregeln, Fach –und Führungsverantwortung, Personen in der Elektrotechnik Laie, EUP, EFKffT, EFK, vEFK, Arbeitsverantwortung	Vortrag, Diskussion, -Praxisbeispiele, -Gruppenarbeit, -Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations- und Unterrichtsblätter	8
4.	**Grundlagen der Elektrotechnik**	-Potentiale, elektrisches Feld, magnetisches Feld, der Stromkreis, Reihen und Parallelschaltungen von Wiederständen, Maschen und Knotenregel, elektrische Leistung, Wechselspannung und Drehstrom.	Vortrag, Diskussion, Praxisbeispiele, -Gruppenarbeit, zahlreiche praktische Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations-und Unterrichtsblätter	15
5.	**Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stromes auf Menschen und Tier so wie Sachen**	Allgemeine Wirkung des elektrischen Stromes, Wirkung auf den Menschen, warum fließt ein Strom zur Erde, Erste Hilfe bei Stromunfällen.	Vortrag, Diskussion, Praxisbeispiele, -Gruppenarbeit, zahlreiche praktische Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations-und Unterrichtsblätter	5
6.	**Schutz gegen elektrischen Schlag**	Fehler in elektrischen Anlagen und an Betriebsmitteln, Maßnahmen zum Schutz vor elektrischen Schlag, Einteilung der Schutzmaßnahmen, Schutz vor Abschaltung, doppelte oder verstärkte Isolierung, Schutz-trennung, Schutz im IT-system, Schutz durch Schutzkleinspannung, Potentialausgleich, Schutz von Betriebsmitteln und deren Benutzer	Vortrag, Diskussion, Praxisbeispiele, -Gruppenarbeit, zahlreiche praktische Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations-und Unterrichtsblätter	12
7.	**Arbeiten nach Arbeitsanweisungen und fachgerechtes Prüfen fertiger Anlagen.**	Gesetze und Verordnungen, Technische Regeln zum Prüfen, Prüfen und Messen, Übungsaufgaben, -Arbeiten nach und mit Arbeits-anweisungen.	Vortrag, Diskussion, Praxisbeispiele, -Gruppenarbeit, zahlreiche praktische Übungen.	6

	Thema	Inhalte	Methoden / Medien	UE
			Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations-und Unterrichtsblätter	
8.	**Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel nach DIN VDE 0100-600 und der VDE 0701-0702**	Allgemeines, Prinzip der Prüfung, Besichtigung, Erproben und Messen, Übungsaufgaben. Erklärung der notwendigen Prüfgeräte, sowie Vorstellung von hilfreichen BG-Schriften alles eingebettet in praktische Übungen.	Vortrag, Diskussion, Praxisbeispiele, -Gruppenarbeit, zahlreiche praktische Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations-und Unterrichtsblätter	24
9.	**Fachpraktische Grundkenntnisse**	Werkzeuge des Elektrikers, Messgeräte, Pläne in der Elektrotechnik, Grundschaltungen in der Elektrotechnik	Zahlreiche praktische Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations- und Unterrichtsblätter, Übungshalle mit Installations-wände	12
10.	**Betriebsmittel der Elektrotechnik**	Werkzeuge des Elektrikers, Messgeräte, Pläne in der Elektrotechnik, Grundschaltungen in der Elektrotechnik	Zahlreiche praktische Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations- und Unterrichtsblätter, Übungshalle mit Installations-wände	2

	Thema	Inhalte	Methoden / Medien	UE
11.	**Beispielhafte Tätigkeiten im GaLa Bau**	Ausführung berufstypischer fest-gelegter Tätigkeiten an 230 V/400 V Anlagen und Betriebsmitteln Anschließen von Lampen, Außen-steckdosen, Pumpen, anschluss-fertiger Steuerschränke -Sicherer Umgang mit Anschluss-materialien -Fachgerechter Austausche beschädigter Betriebsmittel -Instandsetzung defekter Anschlusskabel -Arbeiten nach und mit Arbeitsanweisungen	Zahlreiche praktische Übungen. Verwendete Medien: Whiteboard, Präsentationen (Beamer), Lehrbücher, Informations- und Unterrichtsblätter, Übungshalle mit Installations-wände	13
12.	**Theoretiche Abschlussprüfung**	Mathematische Grundlagen, Elektrotechnische Grundlagen, „Die fünf Sicherheitsregeln Lichttechnische, Schaltungen, Verdrahtungstechnische Schaltungen (Verteilungen), Verdrahtungstechnische Schaltungen (Verteilungen), Prüfungen nach DIN VDE 0100 Teil 600 und DIN VDE 0701/0702, Messtechnisch durchführen und protokollieren Kabel und Leitungen erkennen, zuordnen und einsetzen, Sensibilisierung zu Gefährdungs-beurteilungen		4
13.	**Praktische Abschlussprüfung**	Verdrahtungstechnische Schaltungen (Verteilungen), Verdrahtungstechnische Schaltungen (Verteilungen), Prüfungen nach DIN VDE 0100 Teil 600 und DIN VDE 0701/0702, Messtechnisch durchführen und protokollieren Kabel und Leitungen erkennen, zuordnen und einsetzen.		8
			Unterrichtseinheiten, gesamt:	141

*Bei der Verteilung der UE in den einzelnen Themenfeldern handelt es sich um Zirkawerte. Die tat-sächliche Verteilung richtet sich nach den Bedarfen der jeweiligen Lerngruppe. Der Gesamtumfang ist gewährleistet.