



Antrag auf Genehmigung des Betrieblichen Auftrags Industrieelektriker/-in

Fachrichtung: **Betriebstechnik**
Geräte und Systeme

Abschlussprüfung

Sommer:

Winter:

Prüfling

Name:

Vorname:

Anschrift:

Tel-Nr.:

E-Mail:

Ausbildungsbetrieb

Firma:

Tel-Nr.:

E-Mail:

Bezeichnung des Betrieblichen Auftrags:

Einverständniserklärung des Ausbildungsbetriebes zur Durchführung des Betrieblichen Auftrages:

Ort:

Datum:

Firmenstempel und rechtswirksame Unterschrift

**Geplanter
Durchführungszeitraum nach
Genehmigung:**

vom:

bis:

***Wichtiger Hinweis!**

**Auftragsverantwortlicher
im
Ausbildungsbetrieb:**

Name:

Vorname:

E-Mail:

Telefon:

Datum:

Unterschrift

Beschreibung des Betrieblichen Auftrags

Beschreiben Sie kurz und in verständlicher Form Ihren Betrieblichen Auftrag. Beschreiben Sie dabei die wesentlichen Tätigkeiten bei den Prüfungen der Anlage/ des Gerätes.

Prüfung der elektrischen Anlage: (Welche Messungen? Welche Messgeräte?)

Prüfung des elektrischen Geräts: (Welche Messungen? Welche Messgeräte?)

Prüfling:

Ort:

Datum:

Unterschrift

Nur vom Prüfungsausschuss auszufüllen

Der Betriebliche Auftrag ist genehmigt

abgelehnt
(Begründung s.Beiblatt.)

Ort:

Datum:

Unterschrift Prüfungsausschuss

Entscheidungshilfe für die Auswahl eines betrieblichen Auftrags– Industrieelektriker			
Betriebstechnik <input checked="" type="checkbox"/> , Geräte und Systeme <input type="checkbox"/> (Zutreffendes bitte ankreuzen)			
Aufgaben	Teilaufgaben	Auswahl- Teilaufgaben (zutreffendes ankreuzen)	Zeitplanung
I. Vorbereitung	Auftrag analysieren	Pflicht <input type="checkbox"/>	ca. h
	Prüfmittel auswählen, beschaffen und vorbereiten		
	Schaltungsunterlagen beschaffen		
	Anerkannte Regeln der Elektrotechnik anwenden		
II. Prüfung der elektrischen Anlage	Erst- und Wiederholungsprüfung gem. VDE 0100-600 (min. 3 komplette Messungen)	Pflicht <input type="checkbox"/>	ca. h
	Erst- und Wiederholungsprüfung gem. VDE 0105 (min. 3 komplette Messungen)	oder <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
III. Prüfung des elektrischen Geräts	VDE 0701 Prüfung nach Reparatur	Pflicht <input type="checkbox"/>	ca. h
	VDE 0702 Wiederholungsprüfungen an elektrischen Geräten	oder <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
IV. Dokumentation	Auftragsbeschreibung erstellen	Pflicht <input type="checkbox"/>	ca. h
	Messprotokoll Anlagenprüfung erstellen		
	Messprotokoll Geräteprüfung erstellen		
	Genehmigter Antrag zum betrieblichen Auftrag		
	Schaltpläne		
	Prüfplaketten anbringen		
			h

Folgende Richtzeiten gelten für die Aufgaben:

Auftragszeit:	5 Std.
I. Vorbereitung:	ca. 10 %
II. Prüfungen:	ca. 60 %
III. Dokumentation:	ca. 30 %



Industrieelektriker

Betriebstechnik

Geräte und Systeme

Anlage zur Dokumentation des betrieblichen Auftrages

<p>Prüfungsteilnehmer</p> <p>Name: _____</p> <p>Vorname: _____</p>	<p>Ausbildungsbetrieb (Name, Anschrift)</p>
--	---

Mit den Unterschriften wird bestätigt, dass der betriebliche Auftrag und die Dokumentation selbständig und in dem vorgegebenen Zeitrahmen angefertigt wurde.

<p>Ort, Datum:</p> <p>_____</p> <p>Unterschrift Prüfungsteilnehmer</p>	<p>Ort, Datum:</p> <p>_____</p> <p>Unterschrift betrieblicher Betreuer</p>
---	---

Durchführung des betrieblichen Auftrages Industrieelektriker

Damit Ihre Abschlussprüfung zum gewünschten Erfolg führt, bitten wir Sie, die folgenden Punkte zu beachten:

I. Durchführung des betrieblichen Auftrages

Bei der Durchführung des Auftrages handelt es sich um eine klar definierte Aufgabe, "Erst- oder Wiederholungsprüfung" gem. der jeweilig gültigen VDE. Die Vorbereitung, Durchführung und Kontrolle des betrieblichen Auftrages sollen dabei innerhalb der praxisbezogenen Unterlagen dokumentiert werden.

II. Praxisbezogene Unterlagen (Dokumentation)

Inhalt

Deckblatt

Prüflings-Nr.
Titel des betrieblichen Auftrages
Name, Adresse des Prüfungsteilnehmers
Name und Adresse des Ausbildungsbetriebes
Name und Tel.-Nr. des Betreuers für den betrieblichen Auftrag

Kopie des kompletten Antrages zur Genehmigung des betrieblichen Auftrages einschließlich der Entscheidungshilfe

Kopie der Genehmigung

Beschreibung des Auftrages

In dieser Auftragsbeschreibung sollen der Ausgangszustand und die Rahmenbedingungen enthalten sein sowie die kurze Beschreibung der technischen, organisatorischen und zeitlichen Vorgaben.

Technische Unterlagen

Messprotokolle Anlagenprüfung, Messprotokoll Geräteprüfung,
Schaltungsunterlagen zur elektrischen Anlage

Protokoll über die Durchführung des betrieblichen Auftrages

Der Umfang der Dokumentation soll max. insgesamt 10 Seiten umfassen (incl. Protokolle). Zur Anfertigung kann ein Textverarbeitungs-/Tabellenkalkulationsprogramm genutzt werden.

Die Dokumentation ist in dreifacher Ausfertigung (geheftet) am Tag der schriftlichen Prüfung abzugeben.

Verspätet und unvollständig eingereichte Dokumentationen können zum Ausschluss von der Prüfung führen (Prüfung gilt dann als nicht bestanden).

Erst- und Wiederholungsprüfung elektrischer Anlagen
Prüf- und Messprotokoll

Nur für Ausbildungs- und Prüfungszwecke zu verwenden!

Nr.	Blatt von	Kunden-Nr.:
Auftraggeber:	Auftrags-Nr.:	Auftragnehmer:
Anlage:	Prüfer/-in:	

Prüfung nach: DIN VDE 0100-600 DIN VDE 0105 BGV A3

Neuanlage Erweiterung Änderung Instandsetzung Wiederholungsprüfung

Netz: ____ / ____ V ____ Hz Netzsystem: TN-C TN-S TN-C-S IT

Verteilungsnetzbetreiber:

Besichtigen	i.O.	n.i.O.	Kennzeichnung der Stromkreise und Betriebsmittel	i.O.	n.i.O.
Auswahl der Betriebsmittel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trenn- und Schaltgeräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kennzeichnung N- und PE-Leitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brandabschottungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Leiterverbindungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gebäudesystemtechnik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schutz- und Überwachungsmaßnahmen/Warnhinweise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kabel, Leitungen und Stromschienen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schutz gegen Berührung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erproben	i.O.	n.i.O.	Reparaturarbeiten	i.O.	n.i.O.
Funktion der Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktion der Schutz-, Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gebäudesystemtechnik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sicherung/Stromkreis Nr.	Zielbezeichnung	Stromkreisverteiler-Messwerte		Isolationswiderstand R_{iso} (MΩ)	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)			Berührungsspannung $U_i \leq$ ____ V AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> U_{mess} (V)	Schutzleiterwiderstand $R_{PE low}$ (Ω)
		Z_s (Ω)	I_k (A)		I_n / Art	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_{mess} (mA)		

Durchgängigkeit des Potenzialausgleichs

Fundamenterder <input type="checkbox"/>	Hauptwasserleitung <input type="checkbox"/>	Heizungsanlage <input type="checkbox"/>	EDV-Anlage <input type="checkbox"/>	Antennenanlage/BK <input type="checkbox"/>
Potenzialausgleichsschiene <input type="checkbox"/>	Hauptschutzleiter <input type="checkbox"/>	Klimaanlage <input type="checkbox"/>	Telefonanlage <input type="checkbox"/>	Gebäudekonstruktion <input type="checkbox"/>
Wasserzwischenzähler <input type="checkbox"/>	Gasinnenleitung <input type="checkbox"/>	Aufzugsanlage <input type="checkbox"/>	Blitzschutzanlage <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erdungswiderstand: $R_E =$ ____ Ω

Verwendete Messgeräte	Fabrikat: Typ:	Fabrikat: Typ:	Fabrikat: Typ:
------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Prüfergebnis: keine Mängel festgestellt <input type="checkbox"/>	Mängel festgestellt <input type="checkbox"/>	Prüfplakette erteilt: ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	Nächster Prüftermin: Monat: ____ Jahr: ____
---	--	---	-------------------------------	--

Mängel/Bemerkungen:

Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik. Ein sicherer Gebrauch bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist gewährleistet.

ja

nein

Auftraggeber:	Prüfer/-in:
Ort _____ Datum _____ Unterschrift _____	Ort _____ Datum _____ Unterschrift _____

MUSTER
 Original finden Sie unter <http://www.stuttgart.ihk24.de/serviceleiste/pal/>
 Im Bereich Elektroberufe/Standardbereitstellungunterlagen