

Elektro-Innung Rhein-Kreis Neuss
Überbetriebliche Maßnahmen



	Material- und Werkzeugliste für die Sonderlehrgang Ü12	ÜBL Stand Januar 2020
--	---	-----------------------------

Pos.:	Stück:	Bezeichnung
1	1	Arbeitsmittelsatz bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Schablone - Bleistift HB 0,5mm - Radiergummi - Schreibpapier 5mm kariert, 4-fach gelocht
2	1	Fachbuch Technologie / Arbeitsbuch Lernfeld 1-4
3	1	Tabellenbuch Elektrotechnik
4	1	ÜBL-Arbeitsmappe
	1	Verdrahtungsplan Ihrer eigenen Steuereinheit !!!
5	1	Werkzeugausstattung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Seitenschneider - Abisolierzange - Abmantelwerkzeug - Flachzange - Spitzzange gerade - Rundzange - Schraubendreher (passend zu den von Ihnen verwendeten Betriebsmitteln) - Kreuzschraubendreher (passend zu den von Ihnen verwendeten Betriebsmitteln) - Steckschlüssel 7 und 8 mm - Säge - Kabelmesser, - Presszange für Aderendhülsen 0,75-10² - Gliedermaßstab mit Zentimetereinteilung - Durchgangsprüfer (am besten das in der Ü2 gebaute Gerät von Testofon) - Spannungsprüfer
6	1	Persönliche Schutzausrüstung: <ul style="list-style-type: none"> - Unfallschutzschuhe - Saubere Arbeitskleidung
7	1	CEE-Stecker a.P. 5pol 16A (zur Einspeisung der Versorgungsspannung) z.B. Walter Art.Nr. 616 oder Mennekes Art.Nr. 342
8	2	Wechselschalter Reiheneinbaugerät
9	1	RCD 4pol Auslösenennstrom 30mA
10	4	Schütz mit 3 Hauptkontakten 2 Hilfskontakten Schließer, 2 Hilfskontakte 2 Öffner (z.B. Siemens 3RT1016 oder Eaton DIL7-32)

11	1	Motorschutzschalter für Hutschienenmontage Einstellbereich 0,8A mit Hilfsschalter 1S/1Ö
12	1	Motorschutzrelais Einstellbereich 0,8A Baugröße und Ausführung passend zu Schützen Pos. 10
13	2x100cm	Verdrahtungskanal 43x31 geschlitz z.B. Tehalit BA6
14	50	Reihenklemmen, grau für Leitungen bis 2,5mm ²
15	10	Reihenklemmen, blau
16	5	Reihen-Schutzleiterklemmen (gelb/grün)
17	1	Kleinmaterial zu den Reihenklemmen Pos 14 - 16: Brückenstücke Klemmennummern (1 bis 50) Endplatten (10 Stk.) Endhalter (10 Stk.)
18	100cm	Hutschiene
19	1	CEE-Steckdose a.P. 5polig 16A
20	15	Greif- Iso-Schellen
21	50 cm	Installationsrohr M20
22	10	Rohrschellen M20
23	1	Steuerbaugruppe aus ÜBL G-ETEM 1/03
24	1	Flanschplatte mit Verschraubungen aus ÜBL G-ETEM 1/03
25	1	Rolle Isolierband
26	1	Beschriftungsmaterial (Klebeschildchen oder Beschriftungsgerät)
27	1Paket	Leitungs-/Kabelbinder ca. 100mm lang
28	3	Erdungsschrauben komplett
29	Ca.70	Schrauben M4x20 mit Muttern
30	100Stk	Aderendhülsen 1,5 mm ²
31	300Stk	Aderendhülsen 0,75mm ²
32	20Stk	Doppeladerendhülsen 0,75mm ²
33	100m	H05V-K 0,75mm ² rot
34	50m	H07V-K 1,5mm ² schwarz

Anmerkungen:

Teilnehmer, die über die oben aufgeführten Arbeitsmittel und PSA zu Beginn der überbetrieblichen Maßnahme nicht verfügen, müssen diese während des laufenden Lehrgangs besorgen und versäumen dadurch wichtige Unterweisungen.

Falls Sie noch Fragen zu dieser Auflistung haben, rufen Sie bitte die Telefonnummer 02131/168676 (Herr Göbbels, Herr Becker) an.