

Elektro-Innung Rhein-Kreis Neuss
Überbetriebliche Maßnahmen



	Material- und Werkzeugliste für die Lehrgänge ET 3/04 und ETE 1/04	ÜBL Stand Oktober 2022
--	--	------------------------------

Pos.:	Stück:	Bezeichnung
1	1	Arbeitsmittelsatz bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Bleistift - Zeichenplatte - Radiergummi - Schreibpapier DIN A4 5mm kariert, 4-fach gelocht
2	1	Fachbuch Technologie
3	1	Tabellenbuch Elektrotechnik
4	1	ÜBL-Arbeitsmappe
5	1	Werkzeugausstattung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Seitenschneider - Abisolierzange - Abmantelwerkzeug - Flachzange - Spitzzange gerade - Rundzange - Schraubendreher (passend zu den verwendeten Betriebsmitteln) - Kreuzschraubendreher (passend zu den verwendeten Betriebsmitteln) - Steckschlüssel 7 und 8 mm - Säge - Kabelmesser, - Presszange für Aderendhülsen 1,5-16² - LSA-Anlegewerkzeug - Gliedermaßstab mit Zentimetereinteilung
6	1	Persönliche Schutzausrüstung: <ul style="list-style-type: none"> - Schutzbrille - Arbeitshandschuhe - Unfallschutzschuhe - Saubere Arbeitskleidung
7	3	Erdungsschrauben komplett
8	1	CEE-Stecker a.P. 5pol 16A (zur Einspeisung der Versorgungsspannung) z.B. Walter Art.Nr. 616 oder Mennekes Art.Nr. 342
9	2	Wechselschalter Reiheneinbaugerät
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	2x150cm	Verdrahtungskanal ca. 30x30 geschlitzt
14	50	Reihenklemmen, grau für Leitungen bis 2,5mm ²
15	10	Reihenklemmen, blau
16	8	Reihen-Schutzleiterklemmen (gelb/grün)
17	5 6	Kleinmaterial zu Reihenklemmen: Brückenstücke / Steckbrücken Beschriftungsmaterial Endplatten Endhalter
18	100 cm	Hutschiene gelocht
19	1	CEE-Steckdose a.P. 5polig 16A
20	10	Rohrschellen M20
21	50 cm	Installationsrohr M20
22	10	Greif- Iso-Schellen
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)
27	1Paket	Leitungs-/Kabelbinder ca. 100mm lang
28	Ca.70	Schrauben M4x20 mit Muttern
29	1	Not-Aus Taster zum Austausch eines Betätigungselementes der Steuerbaugruppe Pos. 23 (falls nicht schon eingebaut)

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.