

Basis: für alle**Name:** _____ **Klasse** _____- [Wozu braucht ein AM-SHK Elektrotechnik?](#) (Vorwort)

<u>Aufgaben</u>	<u>Erledigt</u>	<u>Datum</u>
A Arbeits-Schutz: Schutz vor den Gefahren des elektrischen Stromes		
- „3A Gefahren des elektrischen Stromes “ (Text von Hr. Kolboske bearbeiten zB. Unterstreichen, Markieren,..)		
- „ Arbeits-Schutz “ (Text von Hr. Kolboske bearbeiten, zB. Unterstreichen oder Markieren,..) - <i>Online nicht möglich:</i> Abbildung 6 (1 bis 3): Den Weg der Elektronen einzeichnen! (Hr. Kolboske erklärt den Sachverhalt, (alternativ, statt dessen: Westermann-Fachbuch Seite 333 Abbildung 5: Den Weg der Elektronen einzeichnen)		
- Graues Westermann-Fachbuch Seite 330 bis 333 (Kapitel 10.3.1“Stromkreise, Sicherungen und Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen“) nur lesen. Folgende Aufgaben sind kurz und stichwortartig schriftlich zu beantworten: Seite 334 Aufgaben 7, 8, 11 und 14		
- „3B Schutz-Klassen “ (Text von Hr. Kolboske bearbeiten, zB. Unterstreichen oder Markieren,..)		
- Übung mit Kartei-Karten: „Schutz vor den Gefahren“ (Einführung		
B Mess-Technik: Arbeitspläne erstellen: ⁽¹⁾		
- Spannungs-Messung Lösungsvorschlag		
- Widerstands-Messung Lösungsvorschlag		
- Strom-Messung Lösungsvorschlag		
- Prüfen einer Schmelzsicherung Lösungsvorschlag		
- Überprüfen der Erdung eines metallischen Gehäuses Lösungsvorschlag		

	<u>Erledigt</u>	<u>Datum</u>
- Trennen einer durchgehend metallischen Leitung Lösungsvorschlag		
- Übung mit Kartei-Karten: „Messtechnik“		
<u>E Grundlagen (elektrische Symbole):</u>		
- Blaues Arbeitsbuch:- LF 1 – 4 : Seite 73 bis 75 (Siehe Lösungsvorschlag)		
Im Unterricht als Kopien ausgeteilt: 1) Vervollständigen Sie die Tabellen auf den Seiten 74 und 75		