

Korrekturhinweise zur Abschlussprüfung Sommer 2019

Wir bitten Sie, die folgende Information des IT-Fachausschusses Ihren Korrektoren in geeigneter Weise zur Kenntnis zu geben.

1190 IT-Systemelektroniker Ganzheitliche Aufgabe I

1. Handlungsschritt, Teilaufgabe cb) Lösungshinweis

Die Zuordnungen im Leitungssystem sind versehentlich falsch dargestellt.

1. Sollte ein Prüfling das falsch angeschlossene Leitungssystem übersehen haben und seine Lösung damit dem Lösungshinweis entsprechen, so soll er die volle Punktzahl erhalten.
2. Wenn der Prüfling die fehlerhafte Vorgabe korrigiert, so erhält er bei einer richtigen Lösung ebenfalls die volle Punktzahl.

56-1190 Ganzheitliche Aufgabe II

1. Handlungsschritt, Teilaufgabe a)

Grundsätzlich ist bei dieser Aufgabe zu beachten, dass die 10 % im Hundert enthalten sind. Es werden also nicht 10 % auf die 2.300 m aufgeschlagen, sondern die 2.300 m entsprechen lediglich 90 % der **benötigten** Menge ("Im-Hundert-Rechnung").

Berechnung:

$$2.300 = 90\%$$

$$x = 100\%$$

$$\Rightarrow 2.300 \cdot 100 / 90 = 2.555,55 \text{ aufgerundet } 2.556 \text{ m}$$

Die Frage bezog sich aber auf die zu **beschaffende** Menge:

$$2.556 \text{ m} - 1.300 \text{ m (im Bestand)} = 1.256 \text{ m}$$

Bei vereinfachter Betrachtung würde die benötigte Menge 2.530m betragen abzgl. 1.300m aus dem Bestand, entspricht also 1.230m der zu beschaffenden Menge.

Leider wurde in der Aufgabenstellung 10 Prozent Verschnitt von der **einzukaufenden** Menge abgefragt, dies ist natürlich falsch.

Lösungshinweis:

Volle Punktzahl bei einer Bruttoeinkaufsmenge und auf im-Hundert-Rechnung 1.256 und 1.111 (1.000/90*100 = 1.111 Meter). Bei vereinfachter Rechnung erfolgt ein Punktabzug.

2. Handlungsschritt, Teilaufgabe d)

Lösungshinweis: Richtige Lösung lautet: **30.10.2019**

4. Handlungsschritt, Teilaufgabe d)

In der Aufgabenstellung ist von 7 Methoden die Rede, welche in der Tabelle aufgeführt werden. Dort sind versehentlich aber nur sechs Methoden aufgeführt. Dies hat jedoch aus Sicht des IT-Fachausschusses keine Auswirkung auf die Lösungsfähigkeit der Aufgabe.

Köln, 17. Mai 2019

ZPA Nord-West