

## IHK-Textaufgaben - LÖSUNG

### Aufgabe 1 (AP1 Frühjahr 2024)

7 Punkte

$(5 \times 450 \text{ EUR}) - 5 \% \Rightarrow 2.137,50 \text{ EUR} / 48 \text{ Monate} = 44,53 \text{ EUR}$  (2 Punkte)

$(5 \times 720 \text{ EUR}) - 5 \% \Rightarrow 3.420,00 \text{ EUR} / 36 \text{ Monate} = 95,00 \text{ EUR}$  (2 Punkte)

Wartungspauschale 100,00 EUR (1 Punkt)

Softwareleasing 250,00 EUR (1 Punkt)

Summe 489,53 EUR (1 Punkt)

### Aufgabe 2 (AP1 Herbst 2021)

ba) 2 Punkte

Gesamtkosten:  $20 \times 2 \times 130 \text{ EUR} = 40 \times 130 \text{ EUR} = 5.200 \text{ EUR}$

bb) 2 Punkte

Gesamtdauer:  $20 \times 2 = 40 \text{ h} \rightarrow 40 / 8 = 5 \text{ Tage} = 5 \text{ Tage} / 2 \text{ Arbeiter} \Rightarrow 2,5 \text{ Tage}$

Aufgerundet 3 Tage auch als richtig anzusehen

### Aufgabe 3 (AP1 Herbst 2022)

5 Punkte

$140.000 \text{ EUR} / ((260 - 30 - 5 - 5) \times 7,8) = 81,59 \text{ EUR}$

### Aufgabe 4 (AP2 Sommer 2019)

aa) 2 Punkte

Berechnung des für das Projekt verfügbaren Bestands

		Meter
Lagerbestand		2.400
Eiserner Bestand	-	500
Werkstattbestand	+	200
Vormerkbestand	-	800
Für das Projekt verfügbar	=	1.300

ab) 4 Punkte

Berechnung der Bestellmenge

Insgesamt müssen verlegt werden	2.300 Meter	
zusätzlich für Verschnitt usw.	10 %	i. H.
Bruttobedarf (Gesamtbedarf inkl. Reserve)	2.556 Meter	$(2.300 + 2.300 \times 10 / 90)$ (Prozentrechnung im Hundert)
Nettobedarf (Bestellmenge)	1.256 Meter	$(2.556 - 1.300)$