

Korrekturen zu Lösungshinweis Aufgabe 5a in Rot.

Lösungshinweise Aufgabe 5

[VO: § 5 Absatz 2 Nr. 2]

a Mögliche Punktzahl: 6

| | | |
|---------------------|----------|--------------|
| Grundzeit | t_g | 2,00 min |
| Verteilzeitzuschlag | t_v | 7 % |
| Erholzeitzuschlag | t_{er} | 5 % |
| Rüstzeit je Los | t_r | 3,00 h |
| Losgröße | n | 2.000 Stück |
| Jahresbedarf | n | 80.000 Stück |

Ausführungszeit (t_g) = $m \cdot t_e$

$$t_e = \frac{t_g + t_g \cdot (t_v + t_{er})}{100}$$

$t_e = 2,24$ min

Ausführungszeit = 4.480,00 min

~~Auftragszeit T für Los = $t_r + t_a$ 4.660,00 min (war nicht gefragt)~~

Anzahl Lose/Jahr n 40 Stück

Gesamtausführungszeit $4.480,00 \cdot 40 = 179.200,00$ min

oder **2.986,67 h**

Hinweis für den Korrektor: Auch andere sinnvolle Rechenwege sind zulässig.