

## Übung Tarif

---

Ermitteln sie den günstigsten Stromtarif für Ihren Jahresverbrauch!

	Grundtarif pro Monat	Arbeitstarif
<b>TarifA</b>	3 €/Monat	0,16 €/kWh
<b>TarifB</b>	6 €/Monat	0,14 €/kWh
<b>TarifC</b>	12 €/Monat	0,12 €/kWh

Erstellen Sie ein Formular , um Ihren Jahresverbrauch (in Kilowattstunden) abzuschieken

Speichern Sie die gesendeten Daten in eine Variable **verbrauch**

Berechnung:

Der Gesamtbetrag (Tarif) errechnet sich folgendermaßen:

**Tarif= verbrauch \* Arbeitstarif + 12\* Grundtarif pro Monat**

Vorgangsweise:

Errechnen sie alle 3 Tarife und speichern Sie diese in 3 Variablen (zB \$tarifA, \$tarifB, \$tarifC)

Lassen Sie sich alle 3 Berechnungen ausgeben

Vergleichen Sie danach die 3 Ergebnisse folgendermaßen:

**Wenn** TarifA kleiner gleich TarifB **UND** TarifA kleiner gleich TarifC

Dann ist TarifA der kleinste Tarif

**Ansonsten**

**Wenn** TarifB kleiner gleich TarifA **UND** TarifB kleiner gleich TarifC

Dann ist TarifB der kleinste Tarif

**Ansonsten** ist TarifC der kleinste Tarif

**Ausgabe zeigt an:**

1. kWh
2. Den günstigsten Tarif

Hinweis: Testen Sie mit 100, 2000 und 5000 kWh!,  
es sollten jeweils verschiedene Tarife angezeigt werden