Arbeitsauftrag Excel 01

Die Betriebskostenabrechnung für ein Haus mit vier Eigentumswohnungen ist zu berechnen. Zuerst sind die Gesamt-Betriebskosten, dann die Gesamt-Betriebskosten im Verhältnis der Wohnungsgröße auf die einzelnen Eigentümer aufzuteilen.

1. Angabe:

Tippe die folgende Tabelle ab. Lasse die grau markierten Zellen vorerst leer.

	А	В	С	D
1	Betriebskosten			
2				
3	Position	Netto	USt	Brutto
4	Wasser	4515		
5	Strom	2800		
6	Kanal / Müll	3610		
7	Gesamt-Betriebskosten			
8				
9	Wohnung	Haus-Anteil	Betriebskosten- Anteil	Große oder kleine Wohnung?
10	Rupp Werner	19%		
11	Pfeil Maria	26%		
12	Zeiler Franz	38%		
13	Armherr Doris	17%		

- 2. Speichere die Tabellenkalkulation unter dem Namen Excel01-Nachname.xls.
- 3. Schreibe deinen Zunamen in die Zelle A2.
- 4. Schreibe in die Zelle C2 10%. Gib in der Zelle C4 eine Formel ein, die den Inhalt der Zelle B4 mit dem Inhalt der Zelle C2 multipliziert. Achte auf den notwendigen absoluten Zellbezug, bevor du die Formel in den Bereich C5:C6 kopierst.
- 5. Gib in der Zelle D4 eine Formel ein, welche die Zellen B4 und C4 addiert. Kopiere die Formel in den Zellbereich D5:D6.
- 6. Wende in der Zelle D7 eine Funktion an, mit der die Summe über den Bereich D4:D6 berechnet wird.
- 7. Richte die Spaltenüberschriften *Netto* und *USt* und *Brutto* rechtsbündig aus. Formatiere die Zahlen dieser Spalten mit Tausenderpunkt und 2 Dezimalstellen
- 8. Vergrößere den Schriftgrad der Überschrift *Betriebskosten* auf 16 Punkt und zentriere sie über den Zellbereich A1:D1.
- 9. Sortiere die untere Tabelle (A10:D13) alphabetisch nach den Namen der Wohnungs-Eigentümer.
- 10. Füge eine waagrechte Rahmenlinie unterhalb der Spaltenüberschriften dieser unteren Tabelle ein.
- 11. Markiere die Spalte A und stelle als Schriftart di e Schrift Arial ein.
- 12. Stelle für den Zellbereich A9:D9 den Zeilenumbruch ein. Stelle in dem Bereich die vertikale Textausrichtung auf "oben".
- 13. Vergrößere die Zeilenhöhe der Zeile 9 auf 30.
- 14. Suche auf dem ganzen Tabellenblatt den Ausdruck "Betriebskosten" und ersetze alle automatisch durch "Wohnungskosten".
- 15. Benenne das Blatt, an dem du gerade arbeitest, mit "Wohnungsskosten". Füge eine Kopfzeile ein mit dem Text: "Excel-Übung 01" in der Mitte, deinen Namen links und das aktuelle Datum rechts.
- 16. Gib in der Zelle C10 eine Formel ein, mit der der Inhalt der Zelle D7 mit dem Inhalt der Zelle B10 multipliziert wird. Achte auf den notwendigen absoluten Zellbezug, bevor du die Formel in den Zellbereich C11:C13 kopierst. Formatiere die Ergebnisse mit Tausenderpunkt und 2 Dezimalstellen.
- 17. Berechne in der Zelle D10 ob es sich um eine große oder kleine Wohnung handelt. WENN der Betriebskosten-Anteil größer ist als 2000, DANN ist es eine große Wohnung, SONST eine kleine Wohnung, Kopiere die Funktion nach unten.
- 18. Erstelle auf diesem Blatt unter der Tabelle ein Kreisdiagramm. Das Diagramm soll zeigen, wie groß die Haus-Anteile der vier Wohnungs-Eigentümer sind.
- 19. Verwende "Wohnhausanlage" als Diagramm-Überschrift. Lasse für alle vier Kreissegmente die Werte als Datenbeschriftung anzeigen. Überprüfe die Formatierung der übrigen Diagrammelemente (eventuell Schriftgrad der Beschriftungen verkleinern).
- 20. Erstelle zusätzlich ein Säulendiagramm. Es soll zeigen, wie groß der Bruttobetrag der drei Posten Wasser, Strom und Kanal/Müll ist. (Getrennte Markierung!). Suche einen geeigneten Diagramm-Titel und gestalte das Diagramm individuell weiter.
- 21. Stelle die Seitenränder oben, unten, links und rechts auf 1,5 cm.
- 22. Passe das Dokument so an, dass die Tabelle und die Diagramme auf derselben Seite beim Ausdruck erscheinen. Drucke aus.

Speichere das Dokument.