



- 1) Öffne die Datei **Übung5_Traumhaus.xlsx**. Gehen zum Blatt **Tabelle1**.
Familie Schober hat sich einen Altbau gekauft. Es sind aber vor dem Einzug einige Renovierungsarbeiten fällig.
- 2) Berechne in C9 die Gesamtkosten.
- 3) Berechne in C13 die monatliche Rate mit den Angaben aus C9, C11 und C12.
- 4) Familie Schober hat einige weitere Bankangebote mit unterschiedlichen Zinssätze eingeholt. Rechne in C16 bis C20 mithilfe einer Mehrfachoperation die jeweiligen Raten aus.
- 5) Die monatlichen Raten sind zu hoch. Rechne bitte in C22 bis C27 mithilfe einer Mehrfachoperation was der Umbau OHNE den Vollwärmeschutz bei den unterschiedlichen Banken kosten würde.
- 6) Frau Schober hat im Register **Handwerkerliste** eine Liste einiger Betriebe aus dem Telefonbuch exportiert. Diese müssen noch ein wenig angepasst werden.

Erstelle zwischen Spalte A und B eine neue Spalte und lasse hier mit einer Textfunktion den jeweiligen Firmennamen ohne den vorgestellten Buchstaben und Trennstrich eintragen, zB aus **A – Musterfirma Gruber** soll werden **Musterfirma Gruber**.

Weiters möchte Frau Schober die Postleitzahlen und den Ort in getrennten Spalten haben. Lasse diese in Spalten E (PLZ) und Spalte F (Ort) mit einer Textfunktion automatisch eintragen.
- 7) Lasse die Liste anschließend sortieren nach PLZ aufsteigend. Als zweites Kriterium soll der Firmenname alphabetisch absteigend sein.
- 8) Frau Schober hat sich von diesen Firmen auch bereits Angebote eingeholt. Wechsle hierfür in das Tabellenblatt **Angebote Wärmeschutz**.

In Spalte E steht die jeweilige Angebotssumme. Berechne in Spalte F den Wert abgerundet auf Zehnerstellen.
- 9) Kopiere die Angaben aus Spalte F in Spalte G. Übernehme aber nur die Werte, nicht die Formeln. Lösche anschließend die Spalten E und F.
- 10) Formatiere die Spalte E als Währung und lasse die niedrigsten 5 Angebote mit fetter Schrift und grünem Hintergrund markieren.
- 11) Die Firma **Feierl KG** in Zeltweg nach ihr Angebot noch nachgebessert und ist nun um 20.000 Euro günstiger. Ändere den Betrag auf 24.000 €.
- 12) In den Tabellenblättern **Paket1** bis **Paket4** haben 4 Firmen Angebote für eine Gesamtbeauftragung aller Leistungen gestellt.
Erstelle im Tabellenblatt **Konsolidieren** eine Konsolidierung der 4 Paketangebote. Es soll eine Verknüpfung zu den Originaldaten erhalten bleiben.
- 13) Aktiviere in der konsolidierten Tabelle die Filtern-Funktion und blende die Werte des Innenausbaus aus.
- 14) Falls nötig, klappe alle Gruppen (Gliederungspunkte) auf der linken Seite zusammen bis in der linken Spalte nur mehr Plus-Zeichen und keine Minuszeichen mehr aufscheinen.
- 15) Erstelle in C27 eine Funktion, die die Anzahl der befüllten Zeilen oberhalb anzeigt. Wenn die Gruppen eingeklappt sind, soll hier **4** erscheinen. Im ausgeklappten Zustand soll hier **8** stehen. Ändere auch die Formatierung, damit die Zelle nicht als Währung formatiert ist.



- 16) Erstelle über der konsolidierten, zugeklappten Tabelle (A1 bis F26) ein gruppiertes 3D-Säulendiagramm.
- 17) Blende im Filter der Tabelle die Spalte **Innenausbau** wieder ein. Entferne dafür die Firma **Sauber** aus ihrem Diagramm.
- 18) Füge der Zelle D1 ein Kommentarfeld mit dem Inhalt **Firma nicht vertrauenswürdig, daher entfernt** hinzu.
- 19) Lasse alle Kommentare dauerhaft anzeigen und ziehe den neu erstellten Kommentar aus D1 unter die Tabelle.