



1. Öffne die Datei **Uebungsdateien**.
 2. Kopiere das Tabellenblatt **Solarenergie** in eine neue Arbeitsmappe.
*Rechter Mausklick auf den Tabellenblattnamen **Solarenergie** > Verschieben oder Kopieren, wähle **Neue Arbeitsmappe** und aktiviere **Kopie erstellen**.*
 3. Schließe die Datei **Uebungsdateien_zu_m4**.
 4. Speichere die neu erstellte Datei unter dem Namen **Solar**.
 5. Füge über der Tabelle drei Leerzeilen ein und schreibe in die Zelle A1 deinen Namen.
 6. Gib in A3 die Überschrift **Aufteilung der Kosten für Solarenergie** ein und formatiere diese: Verbinde und zentriere von A3 bis C3, Schriftgröße 16 pt, blau.
 7. Ändere die Breite der Spalte C auf 20.
 8. Formatiere die Spalten- und Zeilenüberschriften (A4 bis C4) fett und zentriert. Ändere die Zeilenhöhe auf den Wert 25. Füge unterhalb der Spaltenüberschriften eine doppelte Rahmenlinie ein.
 9. Füge in den Zellen A4 bis A10 eine Rahmenlinie rechts ein.
 10. Gib in die Zelle A12 den Wert 85000 ein. Formatiere diesen Betrag als Währung und fett.
 11. Berechne in der Zelle C5 den Kostenbeitrag mit der Formel: **Anteil(%)** in B5 multipliziert mit **Kosten** in C12.
Passe die Formel so an, dass sie später nach unten kopiert werden kann!
Kopiere die Formel von C5 bis zur Zelle C10
Formatiere diese Zellen als Währung.
 12. Erstelle ein Balkendiagramm (2D-Balken):
Markiere dafür die Bereiche A4 bis A10 gemeinsam mit D4 bis D10.
Füge eine Datenbeschriftung ein.
Ändere den Diagrammtitel auf **Kostenbeitrag Solarenergie**.
 13. Platziere das Diagramm unterhalb der Tabelle, sodass Tabelle und Diagramm auf einer Seite ausgedruckt werden können. Kontrolliere dies in der Druckvorschau.
- Öffne zusätzlich die Datei **Uebungsdateien**.
Kopiere das Tabellenblatt **PV-Leistung** in die Excel-Datei **Solar**.
Schließe die Datei **Uebungsdateien_zu_m4**.
14. Tabellenblatt **PV-Leistung**:
Formatiere die Daten in der Tabelle, Spalte B, als Zahlen mit zwei Dezimalstellen.
Formatiere die Zellen A3 bis C3 fett und mit hellgrünem Hintergrund.
Ändere die Spaltenbreite der Spalte B auf optimal, die Spaltenbreite C auf 27.
 15. Fixiere die Zeile A3.
 16. Berechne in B 13 den Mittelwert der Kilowatt Peak pro Einwohner.
 17. Wende in C4 eine Funktion an, die folgendes anzeigt: Wenn der Wert in B4 größer als der Mittelwert in der Zelle B13 ist, dann soll als Text **über** erscheinen, sonst soll der Text **unter** lauten.
 18. Passe die Formel so an, dass diese nach unten kopiert werden kann: Der Zellbezug B13 muss in der Formel zu \$B\$13 geändert werden.
Kopiere diese Formel bis zur Zelle C12.
 19. **Zusatzaufgabe**: Wandle die Liste in eine Excel-Tabelle um, damit Tabellenformatvorlagen genutzt werden können.
Markiere die Tabelle, Einfügen > Tabellen > Tabelle
Suche mit Entwurf > Tabellenformatvorlagen eine beliebige Vorlage aus.