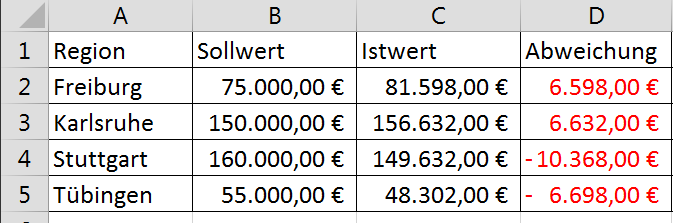
## L2\_4.2 Vertiefungsaufgabe - Quartalszahlen

**L2\_4.2 Übungsaufgaben:**

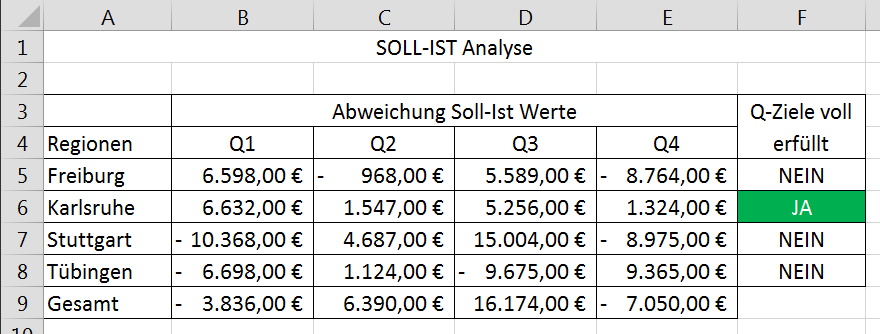
Ein Unternehmen möchte die Umsatzzahlen seiner Filialen in den Regionen Freiburg, Karlsruhe, Stuttgart und Tübingen aufbereiten. Die Soll- und Istwerte der einzelnen Quartale (Q1,.., Q4) stehen Ihnen in digitaler Form zur Verfügung.

(Datei: 'L2\_4.2 Tabellenvorlage Quartalszahlen.xlsx')

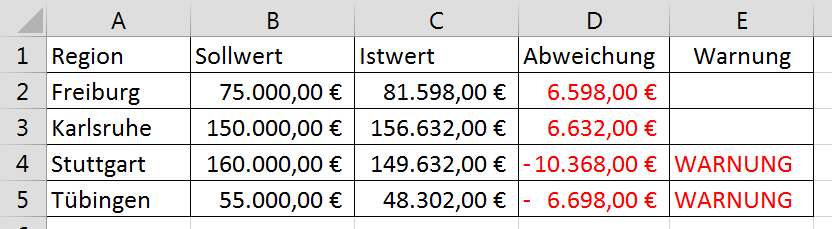
Sie sollen die Quartalszahlen mit einer SOLL-IST Analyse aufbereiten. Um die Umsätze der Quartale zusammenzuführen, müssen Sie zuerst für jedes Quartal (Tabellenblatt) die Abweichung der IST-Werte von den SOLL-Werten berechnen.

* Öffnen Sie die Datei : 'L2\_4.2 Tabel­lenvorlage Quartalszahlen.xlsx' und entwickeln Sie für jedes Quartal eine kopierfähige Formel in Zelle D2 zur Ermittlung der Soll-Ist-Abweichung.

Die Umsätze der Quartale sollen im Tabellenblatt „Geschäftsjahr“ zusammengefasst werden. Sollte eine Region jedes Quartal seine Quartalszahlen erreicht haben, wird dies mit einem „Ja“ vermerkt. Die Füllfarbe soll sich auf grün und die Schriftfarbe auf weiß verändern.

* Entwickeln Sie für das Tabellenblatt „Geschäftsjahr“ in den Zellen B5, C5, D5 und E5 kopierfähige Formeln, die die Soll-Ist-Abweichungen je Region anzeigen.
* Entwickeln Sie eine kopierfähige Formel für die Zelle F5, mit der der gewünschte Vermerk erzeugt wird.   
  Legen Sie das notwendige benutzer-  
  definierte Format fest.

Um große Abweichungen besser zu erkennen, soll bei einer negativen Abweichung von mehr als 10.000,00 Euro oder einer negative Abweichung von mehr als 10 % vom Sollwert eine Warnung erscheinen.

* Entwickeln Sie für das 1. Quartal (Tabellenblatt Q1) eine kopierfähige Formel in Zelle E2, die unter den an­gegebenen Bedingungen einen Warnhinweis anzeigt.

Speichern Sie Ihre Lösungen im Ordner 'Ergebnisse' unter dem Namen   
'L2\_4.2 Lösung Quartalszahlen.xlsx'.