1. Sortiere die Daten in der Tabelle aufsteigend nach ***Verwendungszweck***. Bei gleichem Wert in der Spalte ***Alle Verwendungszwecke*** soll nach ***Energieträger*** sortiert werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Energieträger | Alle Verwendungszwecke | Raumwärme | Warmwasser | Kochen |
| **Steinkohle** | 0,1% | 0,1% | 0,0% | 0,0% |
| **Braunkohle** | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| **Braunkohlenbriketts** | 0,1% | 0,1% | 0,0% | 0,0% |
| **Koks** | 0,3% | 0,4% | 0,1% | 0,0% |
| **Holz** | 19,9% | 26,2% | 7,9% | 7,9% |
| **Pellets, Holzbriketts** | 2,7% | 3,5% | 1,5% | 0,2% |
| **Hackschnitzel** | 2,4% | 3,1% | 1,4% | - |
| **Heizöl** | 17,7% | 22,5% | 13,2% | - |
| **Flüssiggas** | 0,4% | 0,5% | 0,7% | 0,2% |
| **Naturgas** | 19,8% | 23,7% | 22,0% | 9,8% |
| **Fernwärme+HZH (ET=UB)** | 10,7% | 12,5% | 14,9% | - |
| **Strom** | 21,9% | 3,9% | 25,7% | 81,8% |
| **Solarwärme** | 2,0% | 1,3% | 8,9% | - |
| **Wärmepumpe** | 2,0% | 2,2% | 3,6% | - |

1. Beschrifte die Tabelle, Position unter der Tabelle:  
   Tabelle 1: ***Quelle Statistik Austria***  
   *Markiere die Tabelle (idealerweise beim Anfasser im linken oberen Eck), rechte Maustaste, Beschriftung einfügen, Position: Unter dem ausgewählten Element*
2. Weise der 1. Zeile (Spaltenüberschriften) eine Schattierung z.b. Olivgrün, Akzent 3, heller 60 % zu.
3. Wandle den folgenden Text (drei Adressen) in eine Tabelle um.  
   *Markiere die drei Zeilen, Register Einfügen, Gruppe Tabellen, Text in Tabelle umwandeln*

Sebastian ; Kopetzky ; Hofer Str. 15 A ; 95189; Köditz

Bernd ; Maitre ; Schönfließer Str. 2 ; 10439; Berlin

Veit ; Weise ; Kampstraße 21B ; 51702; Bergneustadt

1. Berechne die Summe in der 2. Spalte. Das Ergebnis sollte 100 % sein.  
   *Klicke in die Zelle, Register Layout, Gruppe Daten, Formel. Automatisch wird die Summenformel vorgeschlagen.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Energieträger** | **Alle Verwendungszwecke** |
| Steinkohle | 0,1% |
| Braunkohle | 0,0% |
| Braunkohlenbriketts | 0,1% |
| Koks | 0,3% |
| Holz | 19,9% |
| Pellets, Holzbriketts | 2,7% |
| Hackschnitzel | 2,4% |
| Heizöl | 17,7% |
| Flüssiggas | 0,4% |
| Naturgas | 19,8% |
| Fernwärme+HZH (ET=UB) | 10,7% |
| Strom | 21,9% |
| Solarwärme | 2,0% |
| Wärmepumpe | 2,0% |
| **Summe:** |  |

1. Beschrifte die Tabelle: ***Quelle Statistik.at, erstellt am 6.3.2013***
2. Zentriere die Spaltenüberschriften horizontal und vertikal.  
   *Markiere die Spaltenüberschriften, rechte Maustaste, Zellausrichtung*
3. Die Überschriftenzeile (Spaltenüberschrift) der Tabelle ***Energieträger*** soll auf jeder Seite automatisch wiederholt werden.  
   *Markiere die Tabelle, rechte Maustaste Tabelleneigenschaften, aktiviere gleiche Kopfzeile auf jeder Seite verwenden*

|  |  |
| --- | --- |
| **Anteil erneuerbarer Energie in Prozent** |  |
| 2009 | 30,4 |
| 2010 | 30,5 |
| 2011 | 31,0 |

1. Ändere die Einzahlung von ***Bernd Kathol*** auf ***80***.  
   Aktualisiere die Summe.  
   *Rechte Maustaste auf die Summe 212, Felder aktualisieren*

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Eingezahlt im Jahr 2013 in Euro |
| Sebastian Franz | 60 |
| Bernd Kathol | 52 |
| Veit Zschieppang | 54 |
| Marcus Meseberg | 56 |
| Summe | **222,0** |
| Durchschnitt/Mittelwert |  |

1 Einzahlungen

1. Ändere das Format der Summe von einer auf zwei Dezimalstellen.  
   *Klicke in die Zelle, Register Layout, Gruppe Daten, Formel, Zahlenformat 0,00.*
2. Berechne den Durchschnitt der Einzahlungen.  
   *Klicke in die Zelle, Register Layout, Gruppe Daten, Formel  
   ersetze die Summenformel durch: =average(b2:b5), wähle ein Format wie 0,00.*