Bearbeite diese Tabelle:

| Energieträger in Haushalten | Anteil Verwendung |
| --- | --- |
| Braunkohle | 3,22% |
| Braunkohlenbriketts | 2,28% |
| Fernwärme+HZH (ET=UB) | 5,60% |
| Flüssiggas | 6,34% |
| Hackschnitzel | 19,67% |
| Heizöl | 9,09% |
| Holz | 9,01% |
| Holzbriketts | 2,70% |
| Koks | 4,25% |
| Naturgas | 9,25% |
| Pellets | 10,40% |
| Solarwärme | 2,00% |
| Sonstige | 6,48% |
| Steinkohle | 2,70% |
| Strom | 3,05% |
| Wärmepumpe | 3,96% |
| **Summe**: | 100,00% |

1 Quelle Statistik.at, erstellt am 25.5.21

1. Sortiere die Daten in der Tabelle aufsteigend nach ***Anteil Verwendung***.
Bei gleichem Wert in der Spalte ***Alle Verwendungszwecke*** soll nach ***Energieträger*** sortiert werden.
*Markiere alle Zeilen mit Ausnahme der untersten Zeile.
Tabellentools, Layout > Daten > Daten sortieren*
2. Beschrifte die Tabelle - die Beschriftung soll unter der Tabelle positioniert sein:
Tabelle 1: ***Quelle Statistik.at, erstellt am 25.5.21***
*Markiere die Tabelle (Anfasser links oben),
rechte Maustaste****, Beschriftung einfügen****,
wähle die Position:* ***Unter dem ausgewählten Element***
3. Zentriere die Spaltenüberschriften *horizontal* und *vertikal*.
*Markiere die Spaltenüberschriften
Tabellentools, Layout > Ausrichtung > Symbol Zentriert ausrichten*
4. Weise der 1. Zeile (Spaltenüberschriften) eine Schattierung z.B. Olivgrün, Akzent 3, heller 60 % zu.
*Tabellentools > Entwurf > Tabellenformatvorlagen > Schattierung*
5. Berechne die Summe in der 2. Spalte. Das Ergebnis sollte 100 % sein.
*Klick in die Zelle, Tabellentools Layout > Daten > Formel > Nimm die Summenformel!*
6. Sperre das Summenfeld, damit die aktuellen Feldergebnisse nicht aktualisiert werden können.
*Klick in das Feld und drücke STRG+F11 (Befehl* ***Felder aktualisieren*** *wird ausgeblendet)*
7. Die Überschriftenzeile (Spaltenüberschrift) der Tabelle ***Energieträger*** soll auf jeder Seite automatisch wiederholt werden.
*Klick in die erste Zeile, Tabellentools Layout > Daten > Überschriften wiederholen*
8. Wandle den folgenden Text (drei Adressen) in eine Tabelle um.
*Markiere die drei Zeilen > Einfügen > Tabelle > 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 |  |  |

**Bearbeite diese Tabelle:**

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

1. Entferne die Beschriftung der Tabelle.
*Klick in die Beschriftung, Entf-Taste*
2. Verbinde und zentriere die Zellen der Spaltenüberschriften.
*Markiere die erste Zeile, Tabellentools, Layout > Zusammenführen > Zellen verbinden*

**Bearbeite diese Tabelle:**

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Eingezahlt im Jahr 2020 in Euro |
| Sebastian Franz  | 60 |
| Bernd Kathol  | 80 |
| Veit Zschieppang  | 54 |
| Marcus Meseberg  | 56 |
| Summe | 250,00 |
| Durchschnitt/Mittelwert | 62,50 |

1. Das Feld mit der Summenformel ist gesperrt. Hebe die Sperre auf!
*Klick in das Feld und drücke STRG+UMSCHALT+F11*
2. Ändere die Einzahlung von ***Bernd Kathol*** auf ***80***.
Aktualisiere die Summe. *Rechte Maustaste auf die Summe 222 > Felder aktualisieren*
3. Ändere das Format der Summe von einer auf zwei Dezimalstellen.
*Klicke in die Zelle > Layout > Daten > Formel > Zahlenformat 0,00.*
4. Berechne den Durchschnitt der Einzahlungen.
*Klicke in die Zelle Tabellentools, Layout > Daten > Formel.
Ersetze die vorgegebene Summenformel durch* ***=average(b2:b5)*** *und wähle das Format* ***0,00****.*