


CVR-Seniorentreff am 13. u. 20. August 03
Thema: verschiedene Diagrammtypen mit Excel erstellen

Wir haben bereits im Juli ein Verbrauchsdiagramm erstellt und anschließend weitere Datenreihen hinzugefügt.

Nun wird ein neues Diagramm erstellt. Datenbasis sind die Kosten zu den einzelnen Energie-Bereichen. Siehe Blatt „Kosten“ in der Excel-Datei: 12Diagramm.xls.

1. Zunächst ein neues Tabellenblatt erstellen und in Kosten umbenennen.
2. Die Energiekosten in die Zellen A1 bis D3 eintragen.
3. Die Tabelle in den Zellen F1 bis N14 ist eine Kopie aus Blatt Daten (2).
4. Tabelle mit den berechneten Kosten – Zellen F16 bis I30 – erstellen. In dieser Tabelle die monatlichen Verbrauchsmengen aus den Zellen G3 bis I14 mit dem Verbrauchspreis aus den entsprechenden Zellen B2 bis D2 multiplizieren und den monatlichen Bereitstellungspreis aus den Zellen B3 bis D3 hinzuzählen.
Formel in Zelle G18 : $=G3*B\$2+B\3
Formel in Zelle H18 : $=H3*C\$2+C\3
Formel in Zelle I18 : $=I3*D\$2+D\3
5. Mit dem Diagramm-Assistenten  ein neues Diagramm erstellen.
6. Als Diagrammtyp in Schritt 1 des Diagramm-Assistenten Säulen auswählen.
 - a. Als Diagrammuntertyp: Gestapelte Säulen. Vergleicht die Beiträge einzelner Werte mit dem **Gesamtwert** aller Kategorien.

Oder:
 - b. Als Diagrammuntertyp: Gestapelte Säulen (100%). Vergleicht den **Prozentanteil** der Einzelwerte mit dem Gesamtwert aller Kategorien.
7. Diagramm dem eigenen Geschmack entsprechend fertig stellen.

Will man nur die Kosten eines einzelnen Monats betrachten, so eignet sich hierzu auch sehr gut die sogenannte Tortengrafik:

1. Zum Beispiel für den Monat Mai 2003 die Zellen F22 bis I22 für die Monatswerte und die Zellen F17 bis I17 für die Legende im Diagramm markieren.
Hinweis: Markieren mehrerer Zeilen mit gedrückter Strg-Taste.
2. Den Diagramm-Assistenten auswählen und als Diagrammtyp Kreis auswählen.
3. Im Schritt 3 des Diagramm-Assistenten, Register Datenbeschriftung, als Wert anzeigen oder Prozent anzeigen auswählen.
4. Weiter nach eigenem Geschmack oder Fertigstellen.