

# Umsetzungsorientiertes Energiekonzept der Stadtgemeinde Mödling

## Energieverbrauch der Stadtverwaltung MÖDLING Status 2000

### Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz für Mödling

von DI Alfred Trötzmüller, Stadtrat für Umwelt und Energie

#### Energiekonzept der Stadtgemeinde Mödling: Ergebnisse des Vorprojekts

Der Gemeinderat der Stadtgemeinde Mödling hat am 8. November 1991 beschlossen, dem "Klimabündnis" beizutreten.

Diese Organisation hat es sich zum Ziel gesetzt, der drohenden Klimaveränderung durch den Treibhauseffekt mit einer Halbierung der Treibhausgas-Emissionen entgegenzuwirken. Dieses Ziel soll bis 2010 erreicht werden. Außerdem werden die Ureinwohner der tropischen Regenwälder in ihren Bemühungen zur Erhaltung ihres Lebensraumes unterstützt, da das vorwiegend in den Industrieländern produzierte Treibhausgas CO<sub>2</sub> von den Urwaldpflanzen durch Photosynthese wieder absorbiert wird.

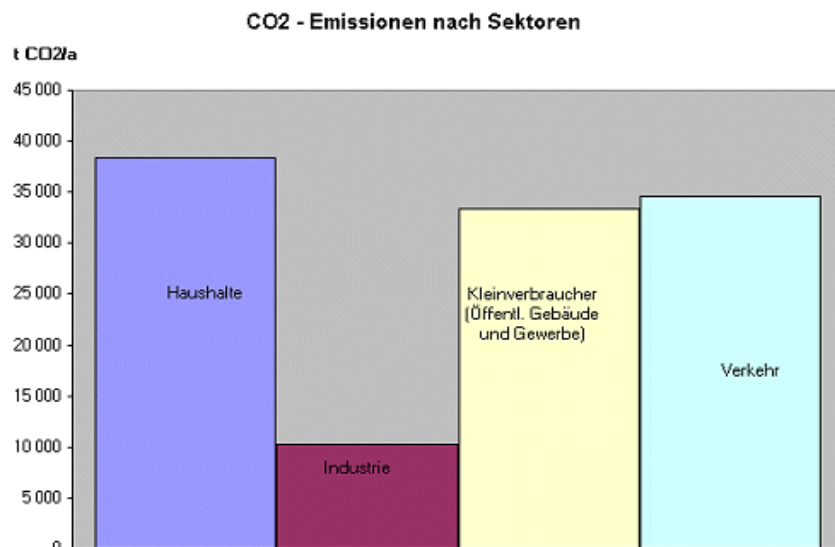
Um den Weg zur Erreichung dieses Klimabündnis-Ziels planen zu können und um die Fortschritte auf diesem Weg abschätzen zu können, hat der Stadtrat der Stadtgemeinde Mödling auf Initiative von Umweltstadtrat Dipl.-Ing. Alfred Trötzmüller am **7. Juni 2000** beschlossen, im Rahmen eines Vorprojekts eine **Grobbilanz des Energieverbrauchs und des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes** in Mödling aufstellen und **Ausschreibungsgrundlagen für ein Energie- und Emissionsminderungskonzept** für Mödling ausarbeiten zu lassen. Mit diesem Vorprojekt wurde eine Arbeitsgemeinschaft aus "**die umweltberatung NÖ-Süd**" und "**Arge Erneuerbare Energie**" beauftragt.

Die Ergebnisse dieses Vorprojekts liegen nun vor:

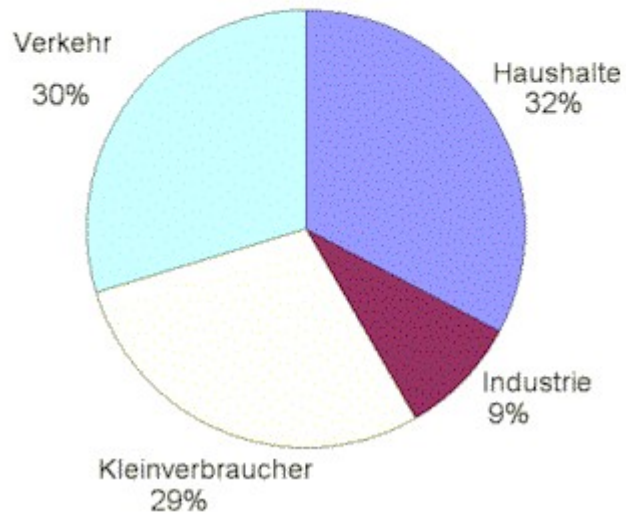
Der Energieverbrauch in Mödling beträgt pro Jahr geschätzt ca. 465 Gigawattstunden, (465 000 000 Kilowattstunden).

Dadurch werden jährlich CO<sub>2</sub>-Emissionen von rund 117 000 Tonnen verursacht.

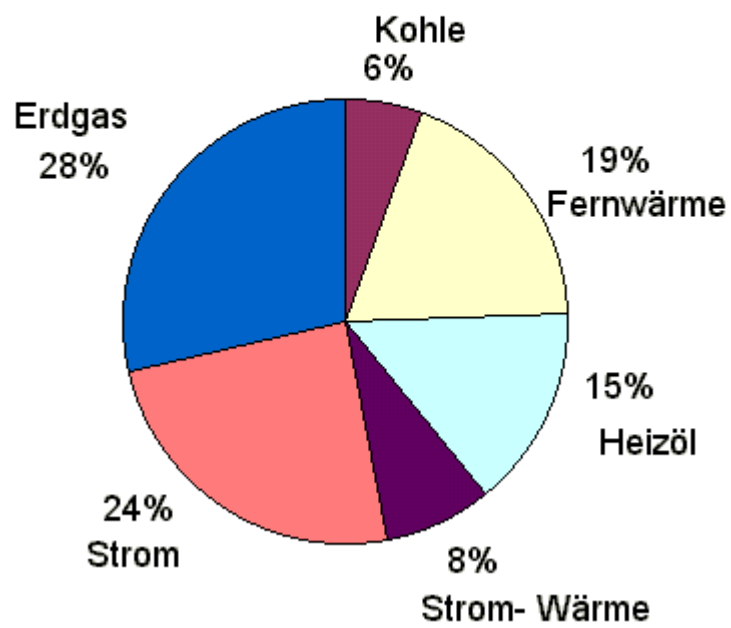
In den folgenden Diagrammen sind diese Werte nach Verursachern und Energieträgern aufgeschlüsselt:



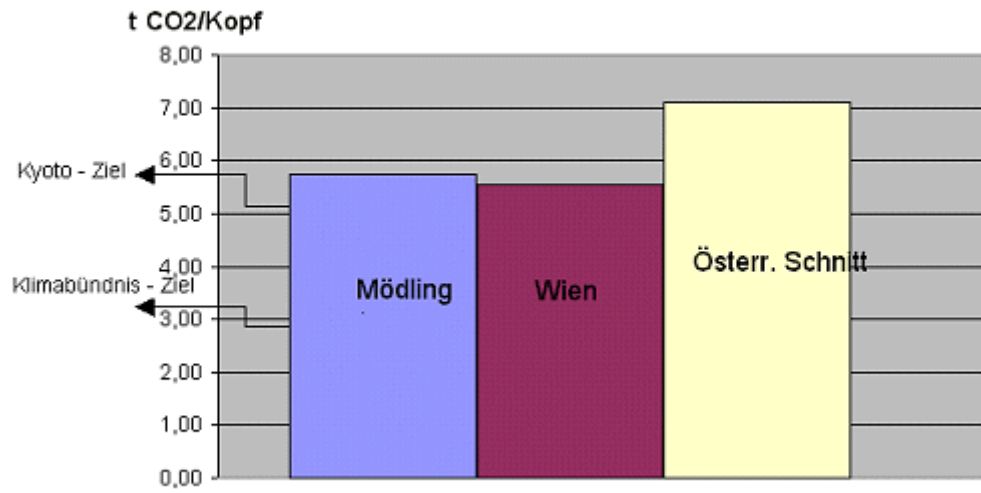
## CO2 - Emissionen nach Sektoren



## CO2 - Emissionen - Haushalte



## CO2 - Emissionen - Vergleich



Quelle: für Wien - EVA, für Österreich - IEA