

## Energiemanagement

Wie bereits in den vergangenen Jahren wurden auch im Jahre 2007 die im Rahmen des Energiemanagements begonnenen Maßnahmen mit dem Ziel der Energieeinsparung fortgesetzt.

Die Energieverbräuche von Schulen, Kindergärten, Verwaltungsgebäuden und Sportstätten (insgesamt 97 Objekte) wurden z.T. wöchentlich erfasst, gesammelt und auf evtl. Fehlverbräuche kontrolliert. Die Auswertung der Daten erfolgte in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro Merkle & Partner, welches auch die monatlichen Energiebilanzen für die Schulen sowie den Jahres-Energiebericht 2006 erstellte. Dieser wurde dem Stadtrat in seiner Sitzung am 22.10.2007 vorgestellt.

Energieverbrauch im Jahr 2006 – 35,5 Millionen Kilowattstunden (kWh) Endenergie, davon:

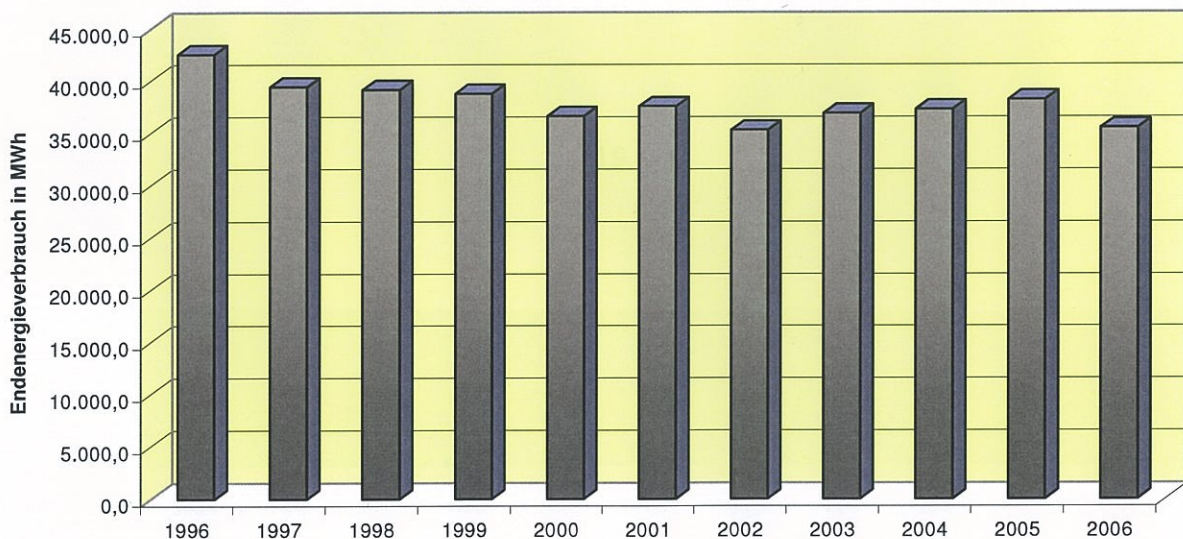
- 11,8 Millionen kWh in Form von Strom
- 23,0 Millionen kWh in Form von Erdgas
- 0,7 Millionen kWh in Form von Heizöl

Trinkwasserverbrauch – 87.600 m<sup>3</sup>

Gesamtkosten: 2,93 Mio €

Im Bilanzierungszeitraum (1996-2006) bleibt der Gesamtenergieverbrauch weiterhin um rund 9,8 % deutlich unter der Bezugsbasis des Jahres 1996.

**Entwicklung des Endenergieverbrauchs  
der kommunalen Einrichtungen der Stadt Memmingen  
1996 - 2006**



Im Rahmen des "Fifty-Fifty-Projektes" zur Reduzierung von Energieverbräuchen und -kosten bei den Schulen wurde im Jahr 2007 wiederum ein gutes Einsparungsergebnis erzielt, so dass 52.000,- € anteilmäßig an die Schulen weitergegeben werden konnten.

Als zukunftsweisende Maßnahme zur Reduzierung des Energieverbrauches für Heizungs- und Beleuchtungsanlagen in städtischen Gebäuden erfolgte 2006 eine Ausschreibung für ein ENERGIE-EINSPARCONTRACTING. Hierzu wurde ein Pool

von ca. 50 Gebäuden gebildet, welche im Rahmen einer Grobanalyse von mehreren Anbietern auf Maßnahmen zur Energieeinsparung untersucht wurden.

Nach der Grobanalyse erfolgte nun im Jahr 2007 die Feinanalyse durch die beauftragte Fa. SIEMENS SBT mit der genauen Festlegung der einzelnen technischen Maßnahmen und deren Umsetzung. Mit der Ausführung der Sanierungs- und Umbauarbeiten soll Mitte des Jahres 2008 begonnen werden.