

Energiemanagement

Wie bereits in den vergangenen Jahren wurden auch im Jahre 2009 die im Rahmen des Energiemanagements begonnenen Maßnahmen mit dem Ziel der Energieeinsparung fortgesetzt.

Die Energieverbräuche von Schulen, Kindergärten, Verwaltungsgebäuden und Sportstätten (insgesamt 99 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 2008 erstellte. Dieser wurde dem Stadtrat in seiner Sitzung am 26.10.2009 vorgestellt.

Energieverbrauch im Jahr 2008 – 33,7 Millionen Kilowattstunden (kWh) Endenergie, davon:

- 11,0 Millionen kWh in Form von Strom
- 22,4 Millionen kWh in Form von Erdgas
- 0,2 Millionen kWh in Form von Heizöl
- 0,11 Millionen kWh in Form von Flüssiggas

Trinkwasserverbrauch – 81.300 m³

Gesamtkosten: 2,86 Mio €

Im Bilanzierungszeitraum (1996-2008) bleibt der Gesamtendenergieverbrauch weiterhin um rund 20,9 % deutlich unter der Bezugsbasis des Jahres 1996.

Im Rahmen des "Fifty-Fifty-Projektes" zur Reduzierung von Energieverbräuchen und -kosten bei den Schulen wurde 2008 wiederum ein gutes Einsparungsergebnis erzielt, so dass im Jahr 2009 62.300.- € anteilmäßig an die Schulen weitergegeben werden konnten.

Als zukunftsweisende Maßnahme zur Reduzierung des Energieverbrauches für Heizungs- und Beleuchtungsanlagen in städtischen Gebäuden erfolgte bereits 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 2007 die Feinanalyse durch die beauftragte Fa. SIEMENS SBT mit der genauen Festlegung der einzelnen technischen Maßnahmen und deren Umsetzung. Die 2008 begonnene Ausführung der Sanierungs- und Umbauarbeiten wurden nun zum Jahresende 2009 abgeschlossen.

**Entwicklung des Endenergieverbrauchs
der kommunalen Einrichtungen der Stadt Memmingen
1996 - 2008**

