


Internetseite der HAGEBAU-Baumarkt-Gruppe am 01.10.2003

hagebau - Die Heizung - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten Verlauf

Adresse http://www.hagebau.de/vier_waende/heizung.htm



Moderne Heizungssysteme erfordern feuchte-, säure- und temperaturbeständige Schornsteine. (Schiedel)

Die Heizkörper (Radiatoren) strahlen die Wärme über größere Oberflächen bei niedrigerer Temperatur ab. Die Wärme verbreitet sich schneller und die Temperaturunterschiede innerhalb eines Zimmers sind geringer.

Als sehr angenehm wird die Wärmestrahlung einer Fußbodenheizung empfunden. Der Nachteil: "Flink" ist dieses Heizungssystem nicht gerade. Es benötigt seine Zeit, um Wärme zu verbreiten und die Wärmeabgabe wieder einzustellen.

DIE SOLARENERGIE

Als Alternative zu Kohle, Erdöl und Erdgas als fossilen Brennstoffen steht heute auch Solarenergie zur Wahl. Die Heißwasserbereitung über Solarenergie ist bereits eine normale Technologie, die inzwischen zu hoher Wirksamkeit entwickelt ist. Es sind Anlagen bekannt, bei denen mehr als 70 % des Heizwärmebedarfs solar erzeugt werden, wobei die Wirtschaftlichkeit noch immer gegeben ist. Solarenergie ist auf zweierlei Weise nutzbar. Einmal durch den von flüssigkeitsgefüllten Rohren durchzogenen Kollektor. Die Flüssigkeit wird erhitzt und die Wärme auf einen Wasserablauf übertragen. Eine andere Art der Solarenergie ist die Fotovoltaik. Dabei wird durch Sonneneinstrahlung auf Solarmodule Strom erzeugt. Dieser Strom steht aber nur mit geringer Leistung zur Verfügung, da die Wirtschaftlichkeit nur dort gegeben ist, wo eine geringe Leistung erforderlich ist und eine lange Zuleitung notwendig ist.

hagebaumarkt 