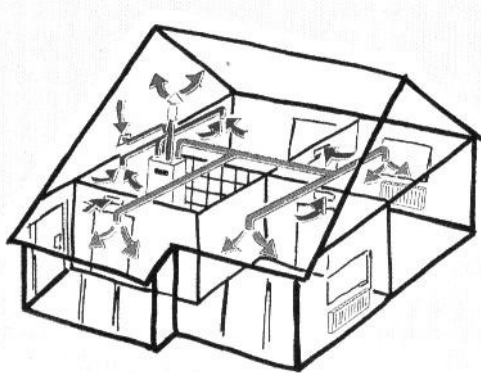


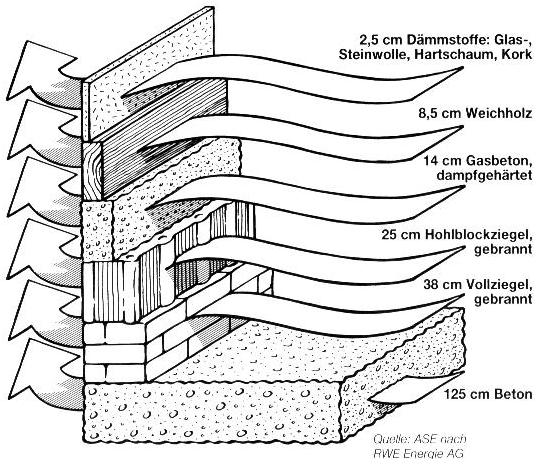
Praxisinformationen zu den Themen Wärmedämmung, Solarthermie (Sonnenkollektoren), Photovoltaik, u.a.



Niedrigenergiehäuser:

Das Niedrigenergiehaus von heute ist das normale Haus von morgen. Wichtigste Voraussetzung: gute Wärmedämmung und Luftdichtheit. Die Standards dafür bei Neubauten sind in der Wärmeschutzverordnung festgelegt. Niedrigenergiehäuser unterschreiten die vorgeschriebenen Werte um ca. 30 %.

(Standard für Niedrigenergiehäuser: Sie dürfen jährlich eine Heizenergie von bis zu 70 kWh/m² verbrauchen)



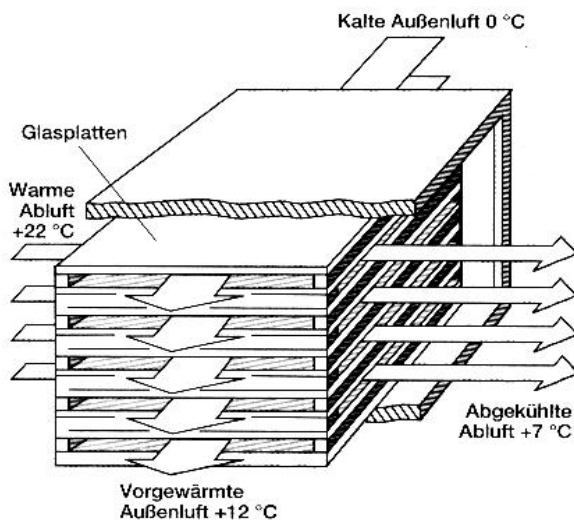
Die Wände müssen wärmedämmt und luftdicht sein.

2,4 cm Zellulosedämmstoff dämmen genauso gut wie eine 125 cm starke Betonwand.

Aus welchem Material ist das Niedrigenergiehaus im eu[z] hauptsächlich gebaut ?

Was versteht man unter einem Passiv Haus ?

Verschiedene Baumaterialien bei gleichem Wärmedurchgang



Kontrollierte Wohnungsbe- und -entlüftung mit Wärmerückgewinnung geschieht über Wärmetauscher.

Im Passivhaus philbus²¹ können die Temperaturen der Frisch- und Abluft gemessen und somit verglichen werden!