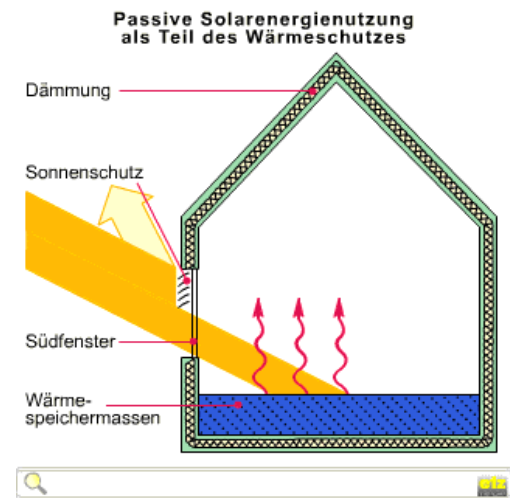


Wärmeschutz

Als der Mensch anfing Häuser zu bauen, wollte er sich vor extremen Temperaturen schützen. Im Winter vor der Kälte und im Sommer vor der Hitze.

Der Schutz vor winterlichen Bedingungen wird Wärmeschutz bezeichnet, während der Schutz vor der sommerlichen Hitze zur Unterscheidung sommerlicher Wärmeschutz genannt wird.



Sprechertext

Die Aufgabe des Wärmeschutzes besteht darin, trotz der äußeren Temperaturschwankungen im Inneren eine konstante Temperatur aufrecht zu erhalten. Durch die passive Solarenergienutzung im Winter wird der Heizenergiebedarf etwas gesenkt. Im Sommer hingegen muß zur Vermeidung der Überhitzung der Sonnenschutz heruntergelassen werden.