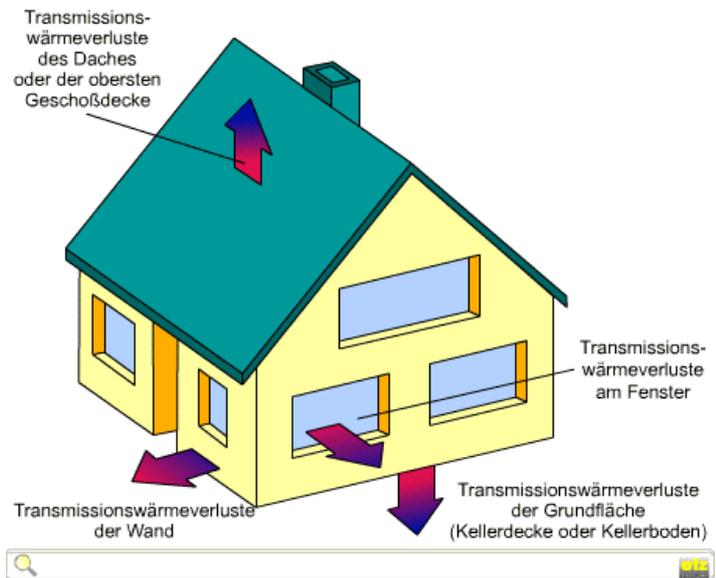


Transmissionswärmeverlust

Unter Transmissionsverlusten versteht man Verluste, die durch Wärmeleitung durch die Bauteile der Gebäudehülle verursacht werden. Relevant sind diejenigen Bauteile, die das beheizte Gebäudevolumen vom Außenklima, von unbeheizten Gebäudeteilen oder vom Erdreich trennen.

Fazit:
Die wirkungsvollste Strategie energiesparenden Bauens ist die Optimierung des baulichen Wärmeschutzes zur Senkung der Transmissionswärmeverluste.



Sprechertext

Der weitaus größte Anteil auf der Verlustseite wird durch Transmission verursacht. Dieser Verlust ist vornehmlich vom U-Wert und von der Größe der Fläche abhängig. Da die Größe bestehender Gebäude schlecht verändert werden kann, muß der U-Wert der Umschließungsflächen verringert werden. Mit Hilfe von geeigneten Dämmmaterialien kann der Wärmedurchgang bzw. der daraus resultierende Transmissionswärmeverlust bis auf ein Drittel gesenkt werden. Wichtig bei dieser Maßnahme ist, dass die gesamte Umfassungsfläche in die Dämmmaßnahme integriert wird.