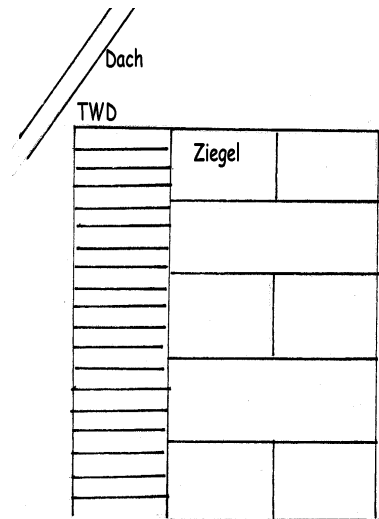


Transparente Wärmedämmung

Um Häuser besser zu isolieren, kann man eine Transparente Wärmedämmung vor eine Außenwand anbringen. Diese besteht aus durchsichtigen, parallelen Bündeln. Die Hauswand dahinter ist dunkel. So kann man den Heizungsbedarf um bis zu 80% reduzieren.



Fertige eine vergrößerte Skizze an und zeichne den Strahlengang ein. Erkläre, warum die TWD hilft, das Haus zu heizen. Warum wird das Haus im Sommer nicht zu heiß?