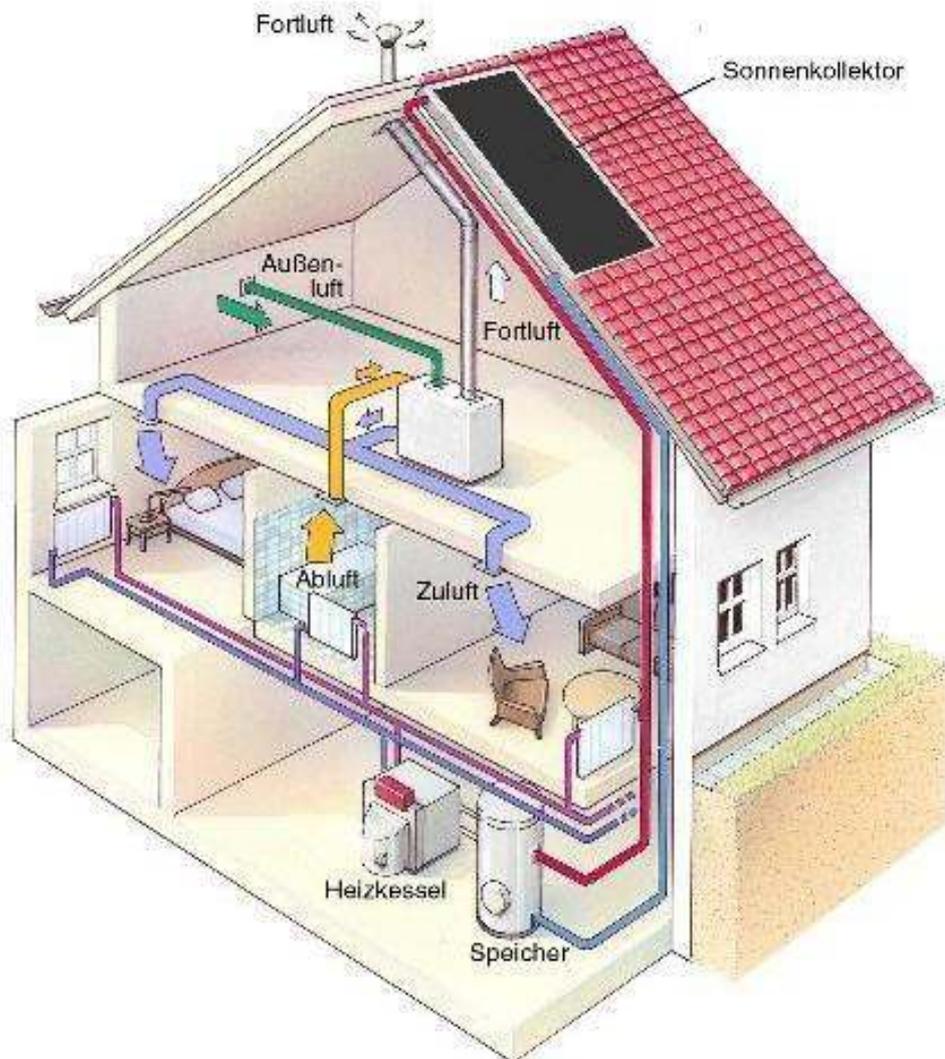


III. Seht euch die Darstellung an und klärt die verwendeten Begriffe.
Wie wird Energie gespart? Notiert an der Tafel.



IV. So funktioniert ein Niedrigenergiehaus. Ergänze den Text und benutze dazu die Ausdrücke im Kasten.

Außenluft ▪ Bad ▪ die Heizkörper der Zentralheizung ▪ Energieverlust ▪ erwärmt ▪ Fortluft ▪ niedrig
▪ nötig ▪ Sonnenkollektor

Wasser wird in den _____ erwärmt und fließt in den Speicher.
Wenn die Außentemperatur sehr _____ ist, wird Wasser außerdem im
Niedertemperaturkessel _____ und ergänzt das System.
Vom Speicher fließt es überallhin, wo es gebraucht wird: in die Küche, ins _____ und in die
_____ und gibt dort seine Wärme ab. Dann fließt es zum Heizkessel zurück.
Außerdem wird die _____, die für die Belüftung der Räume _____ ist, vorgewärmt.
Bevor die _____ (die verbrauchte Luft) nach draußen abgegeben wird, wird ihr Wärme
entzogen. Gute Isolation sorgt für minimalen _____.