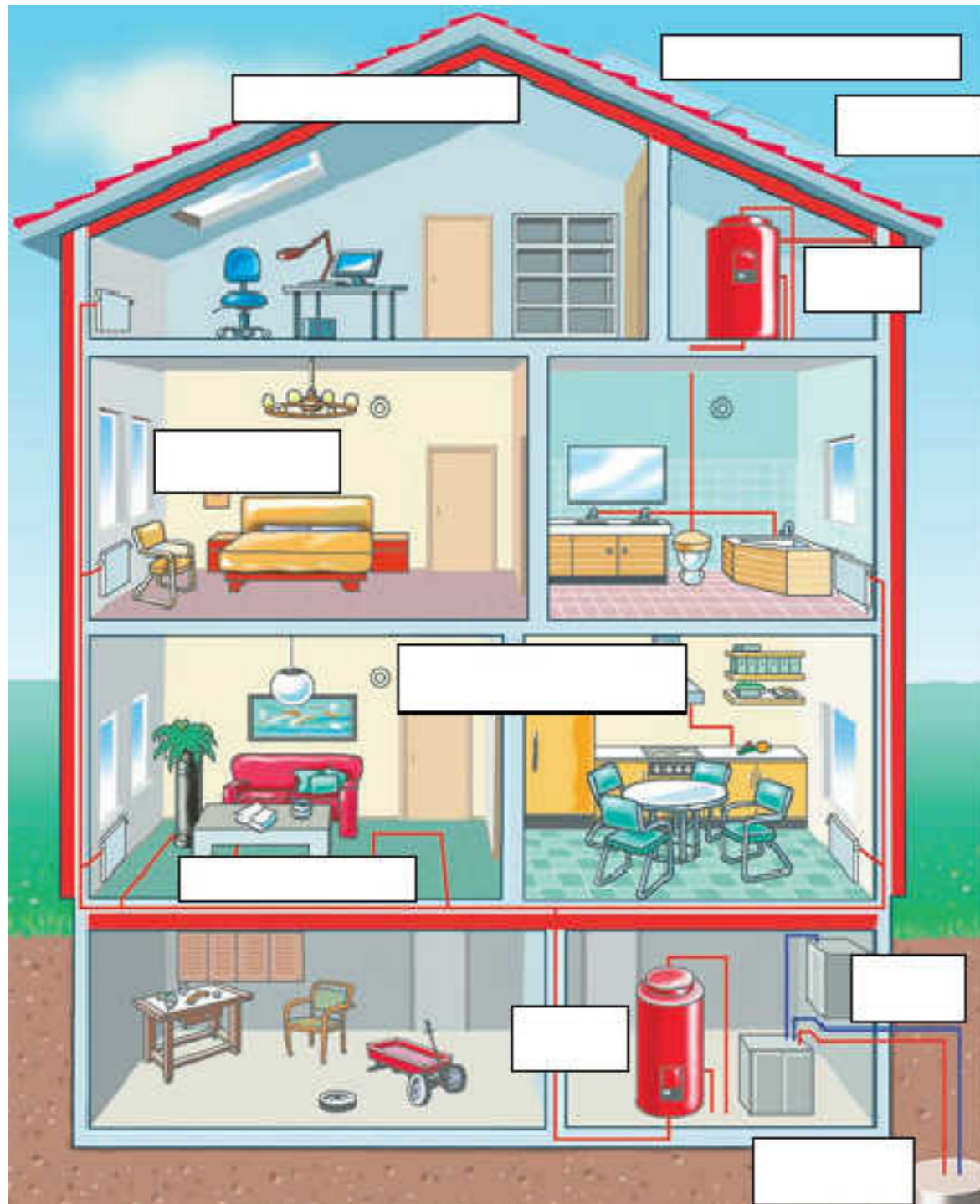


Energiesparhaus



Bildung mit Energie
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN



- Dämmung des Hauses
- Solar-speicher
- speicher
- Fotovoltaik-module
- Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung
- taustrier
- Fußbodenheizung
- Wärmeschutz-fenster
- Wärme-pumpe
- Solarthermische Anlage

ARBEITSAUFTRAG

- In den Textboxen sind Maßnahmen zum Energiesparen oder Erzeugen von Energie erwähnt. Platziere die Textboxen an den entsprechenden Stellen im Haus.
- Hast du weitere Ideen wie man Energiesparen kann? Jede Idee bekommt eine neue Textbox, die durch Klicken auf das hinzugefügt und anschließend platziert werden kann.
- Ein Durchschnittsgebäude in Deutschland hat einen Energieverbrauch von 435 kWh pro Jahr und m² Wohnfläche. Recherchiere, wie sparsam ein durchschnittlicher Neubau heute ist, welchen Wert ein [Passivhaus](#) erreicht und welchen Wert ein [Plusenergiehaus](#) erreichen kann. Hierfür steht dir eine Tabelle zur Verfügung.



Gebäudetyp	Energieverbrauch in kWh pro Jahr und m ²	Energieverbrauch für eine 65m ² Wohnung	monatliche Kosten
Durchschnittliches Gebäude	435		
Gesetzlich vorgeschriebener Standard für Neubauten			
Passivhaus			
Plusenergiehaus			