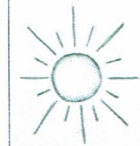
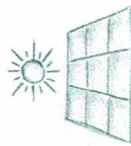


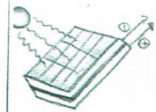
Sonne



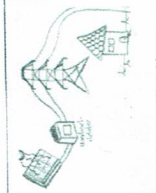
Die Sonne scheint.



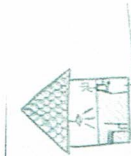
Die Sonnenstrahlen treffen die Solarzellen.



In den Solarzellen wird Energie umgewandelt.



Die elektrische Energie (Strom) kann durch einen Wechselrichter ins Stromnetz eingespeist werden.



Die erzeugte elektrische Energie (Strom) kann zum Kochen genutzt werden.

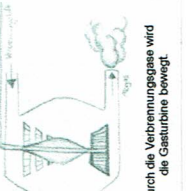
Gas



Gas wird durch Bohrungen in Erdgasfeldern gewonnen.



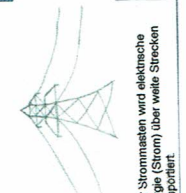
Das Erdgas wird in einer Brennkammer verbrannt. Die innere Energie des Erdgases wird in Bewegungsenergie und Wärmeenergie umgewandelt.



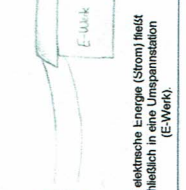
Durch die Verbrennungsgase wird die Gasturbine bewegt.



Die Bewegung der Gasturbine treibt den Generator an. Im Generator wird Bewegungsenergie in elektrische Energie (Strom) umgewandelt.



Über Strommasten wird elektrische Energie (Strom) über weite Strecken transportiert.



Die elektrische Energie (Strom) fließt schließlich in eine Umspannstation (E-Werk).



Jetzt kann die elektrische Energie im Haushalt genutzt werden. Sie fließt unter der Erde in die Haushalte.