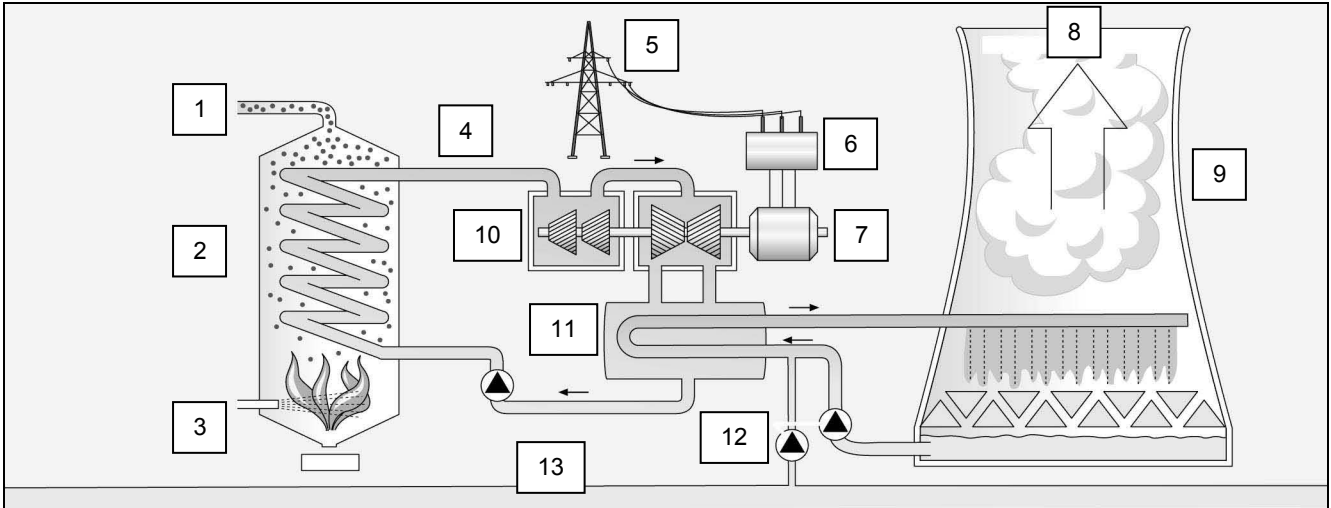


AB 08 Wärmekraftwerke



[1] Aufbau des Wärmekraftwerks

1 In Abb. [1] wird schematisch ein Wärmekraftwerk dargestellt. Wichtige Begriffe sind in der Grafik durch Ziffern ersetzt. Ordne den Ziffern 1 - 13 die folgenden Fachbegriffe zu und trage sie in die Tabelle ein: *Kühlturm, Dampf, Erdöl, Fluss, Wasserdampf, Transformator, Turbine, Braunkohle, Abgase, Generator, Kessel, Kondensator, Fernleitung, Pumpen, Steinkohle, Erdgas.*

Ziffer	Fachbegriff	Ziffer	Fachbegriff
1		7	
2		8	
3		9	
		10	
4		11	
5		12	
6		13	

2 Bevor ein Wärmekraftwerk seinen Beitrag zur Stromversorgung liefern kann, finden mehrere Energieumwandlungsprozesse statt.

a) Benenne vier Energiearten in der Reihenfolge, in der sie in einem Wärmekraftwerk auftreten, und trage sie in die linke Spalte der Tabelle ein.

b) An welcher Stelle im Kraftwerk wird welche Energieart genutzt? Trage in die rechte Spalte die passenden Ziffern aus dem Schaubild ein.

Achtung: Es können auch mehrere Ziffern bei einer Energieart stehen!

Energiearten	Ziffern
1.	
2.	
3.	
4.	