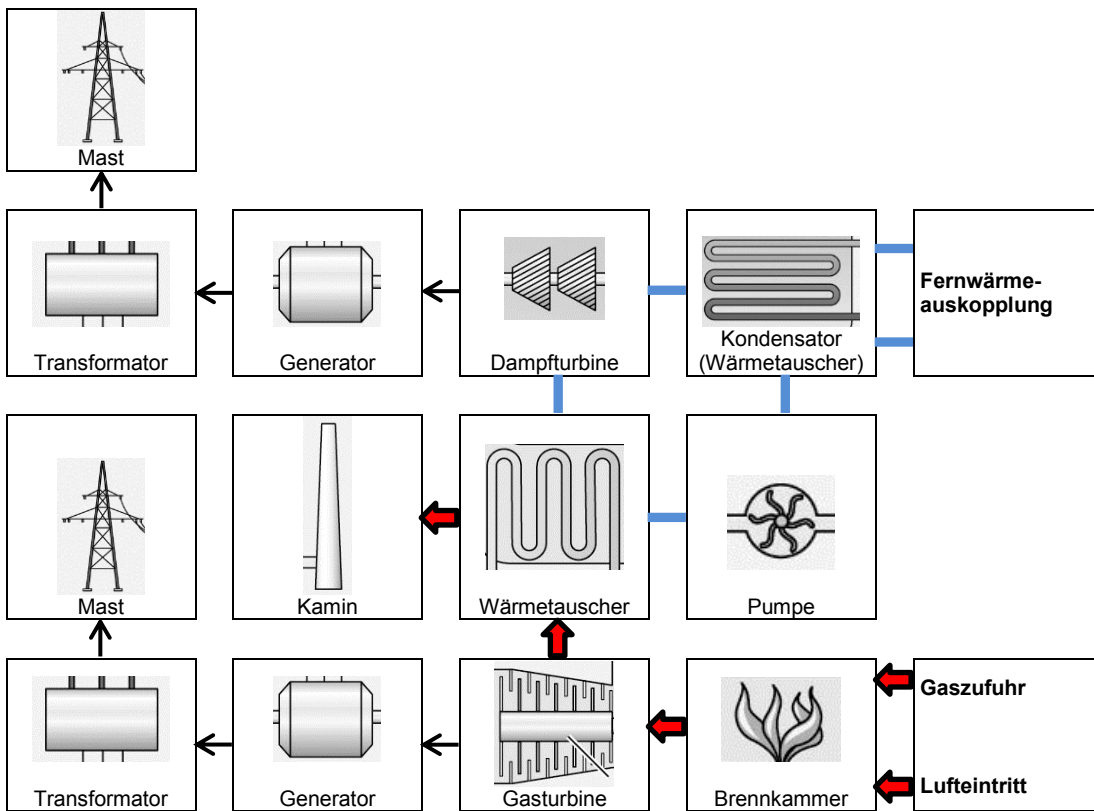


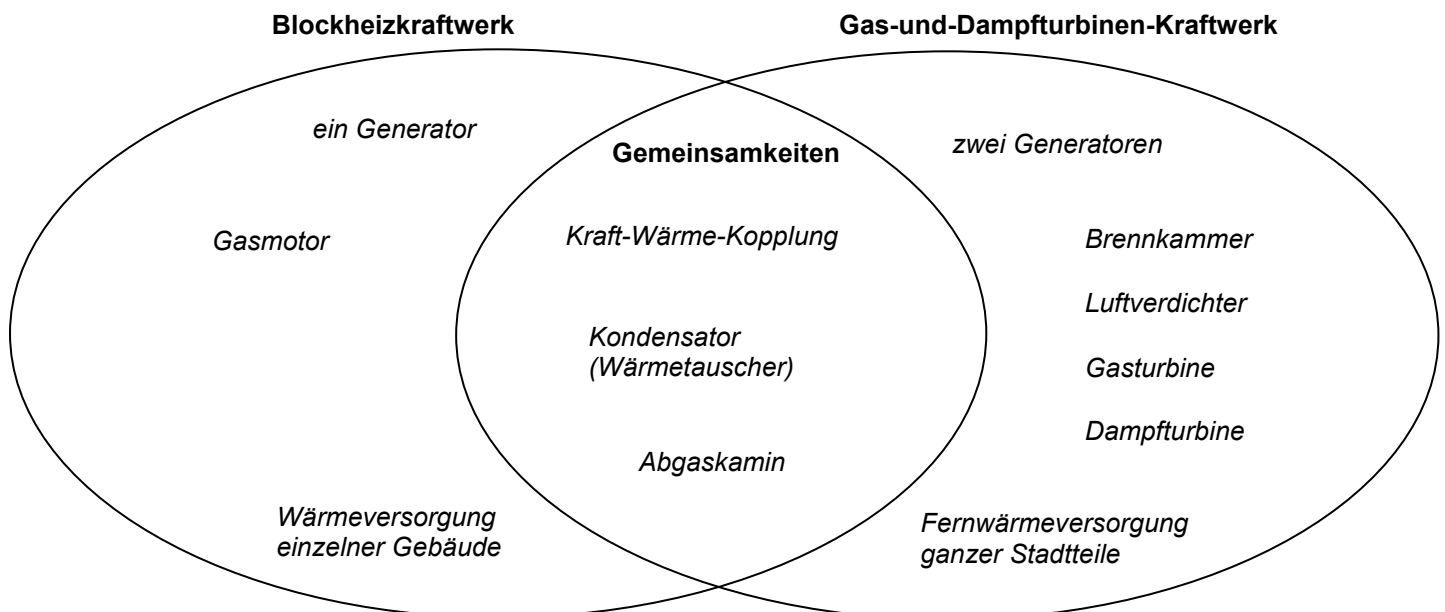
AB 09 Kraft mit Wärme koppeln - Lösungen

- 1 a) Unten siehst du alle Elemente, die zu einem Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk gehören. Verbinde die Symbole, die den Wasser- und Dampfkreislauf darstellen, mit blauen Linien. Verbinde die Symbole, die den Weg des Gas-Luft-Gemischs kennzeichnen, mit roten Pfeilen. Verbinde die Symbole, die zur Stromerzeugung gehören, mit schwarzen Pfeilen.



- b) (PA) Vergleiche dein Ergebnis mit dem deiner Nachbarin oder deines Nachbarn. Beschreibt euch mithilfe der Grafik gegenseitig, wie die Strom- und Wärmeerzeugung bei diesem Kraftwerkstyp abläuft.

- 2 (PA) Blockheizkraftwerk und Gas-und-Dampfturbinen-Kraftwerk haben einige gemeinsame Elemente und Merkmale, aber sie unterscheiden sich auch in einigen Punkten. Benennt Gemeinsamkeiten und Unterschiede und tragt sie richtig ins Schaubild ein.



(PA) Partnerarbeit