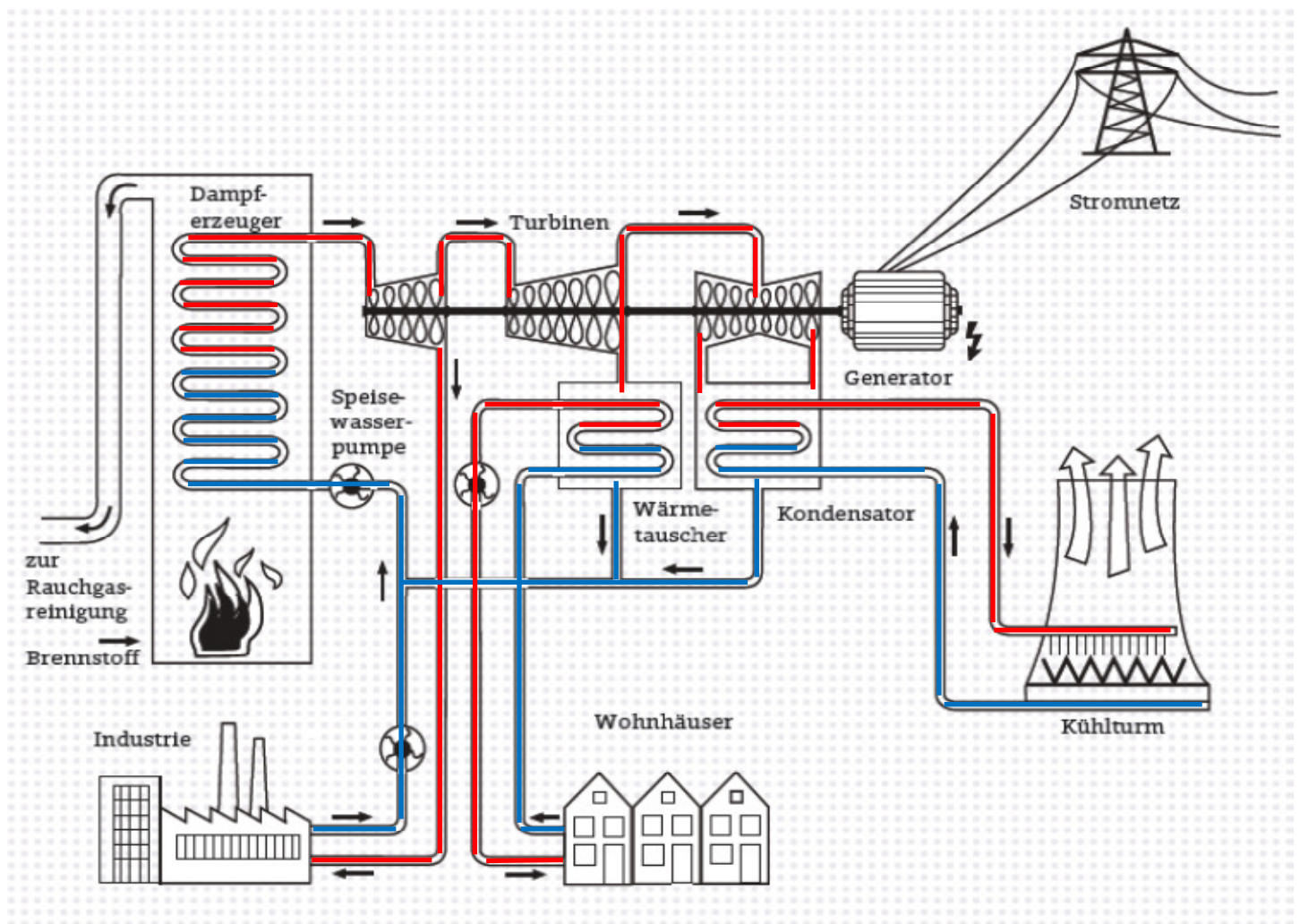


Lösung:



Beispielrechnung zum Wirkungsgrad:

	Input	Output	Verluste
Effizienzvergleich von getrennter und gekoppelter Energieerzeugung	Brennstoffeinsatz Individualheizung	100	
	Wärme	76	24
Zahlenwerte = Energie- einheiten	Brennstoffeinsatz Kondensationskraftwerk	117	
	Strom	43	74
	217	119	98
	Brennstoffeinsatz KWK-Anlage (117 Strom + 35 Wärme)	152	
	KWK-Wärme	76	33
	KWK-Strom	43	
	152	119	33
	Brennstoffeinsparung durch gekoppelte Erzeugung		
	Brennstoffeinsparung Wärme	65 % (35:100)	
	Brennstoffeinsparung gesamt	30 % (152:217)	