



Kapitel 12 Energikällor

biobränslen	bränslen som framställs från växter och annat biologiskt material
biodiesel	flytande biobränsle som liknar fossil dieselolja
biogas	metangas som bildas vid nedbrytning av organiskt material i syrefattig miljö
energibärare	ämne eller metod som används för att transportera eller lagra energi
energiflöde	omvandling och transport av energi från en energikälla till andra former av energi
energikvalitet	mått på hur bra en energiform kan omvandlas till andra energiformer
energiälla	något i naturen som kan omvandlas till användbar energi
energiprincipen	naturlag som säger att energi inte kan skapas eller förintas, bara omvandlas
fjärrvärme	rörsystem där varmt vatten cirkulerar och används för uppvärmning av hus
flis	trä som har sönderdelats i små bitar
förnybar energikälla	energiälla som kan återbildas i samma takt som den används
geotermisk energi	värme som funnits i berggrunden sedan jorden bildades
icke-förnybar energikälla	energiälla som återbildas mycket långsamt eller inte alls
kraftvärmeverk	kraftverk där energin i ett bränsle används för elproduktion och fjärrvärme
kärnavfall	använt kärnbränsle och annat radioaktivt avfall från kärnkraftverk
kärnkraftverk	kraftverk som använder energi från kärnreaktioner
pellets	sågspån och annat finfördelat trä som har pressats ihop till små stavar
solcell	fotocell som omvandlar solljus till elektricitet
solfångare	anläggning som använder värme från solstrålning till uppvärmning
solpanel	anläggning som används för att ta tillvara solenergi
spillvärme	värmeenergi som bildas vid en process där den inte används
styrstavar	stavar av ett material som absorberar neutroner
termodynamik	vetenskapen om sambandet mellan värme och andra energiformer
tungt vatten	vattenmolekyler som har tungt väte, deuterium, i stället för vanligt väte
verkningsgrad	förhållandet mellan önskad energi och tillförd energi i ett system
ångmaskin	maskin som gör om energin i vattenånga till mekaniskt arbete
ångturbin	anordning som omvandlar energin i vattenånga till mekanisk energi