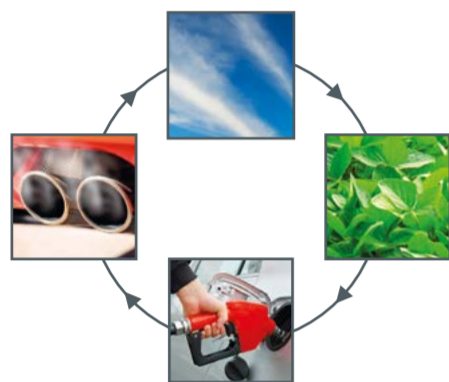


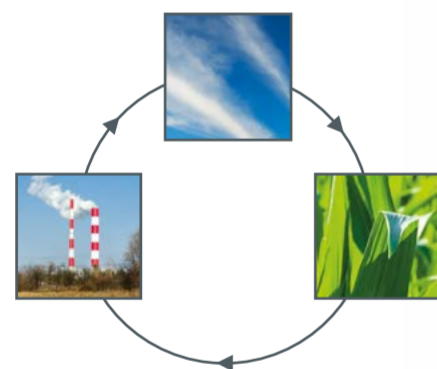
CE 640 Biotechnische Herstellung von Ethanol

Durch den anaeroben Abbau von Pflanzenbestandteilen (z. B. Kartoffeln) durch Enzyme und Hefen kann Bioethanol hergestellt und z. B. als Treibstoff verwendet werden. Das Abgas wird wiederum von den Pflanzen aufgenommen, der Kreislauf ist geschlossen.



CE 642 Biogasanlage

Durch den anaeroben Abbau von Pflanzenbestandteilen (z. B. Mais) durch Biomasse kann Biogas hergestellt und z. B. in Blockheizkraftwerken verstromt und die Abwärme zu Heizzwecken genutzt werden. Das Abgas wird wiederum von den Pflanzen aufgenommen, der Kreislauf ist geschlossen.



CE 650 Biodieselanlage

Mit der Umesterung von pflanzlichen Ölen werden mit Hilfe einiger Zusatzstoffe Glycerin und der gewünschte Biodiesel erhalten. Das Abgas wird wiederum von den Pflanzen aufgenommen, der Kreislauf ist geschlossen.

