

SCW Systems

clean energy technology

developing
Super Critical Water Gasification

“Superkritisch Water Vergassen”

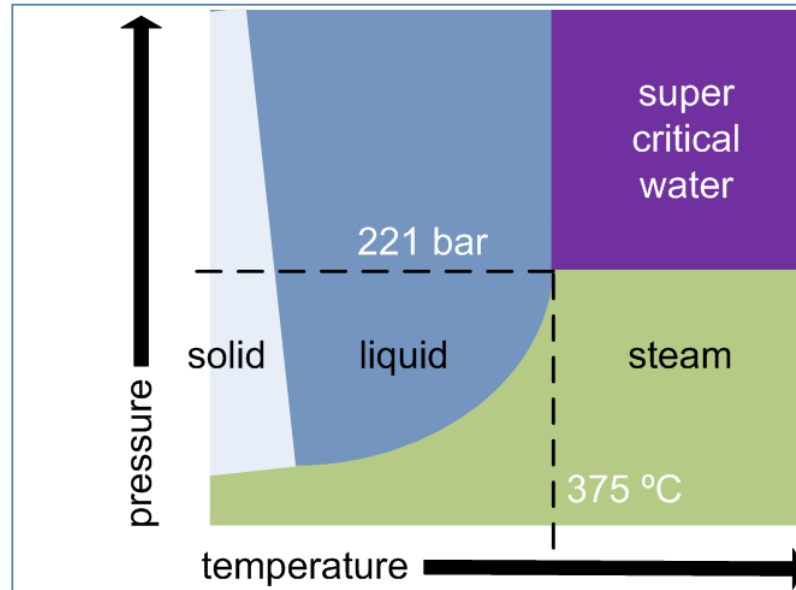
innovatieve thermochemische technologie

(natte & droge) biomassa → duurzame energie & herbruikbare grondstoffen

maakt juist gebruik van water

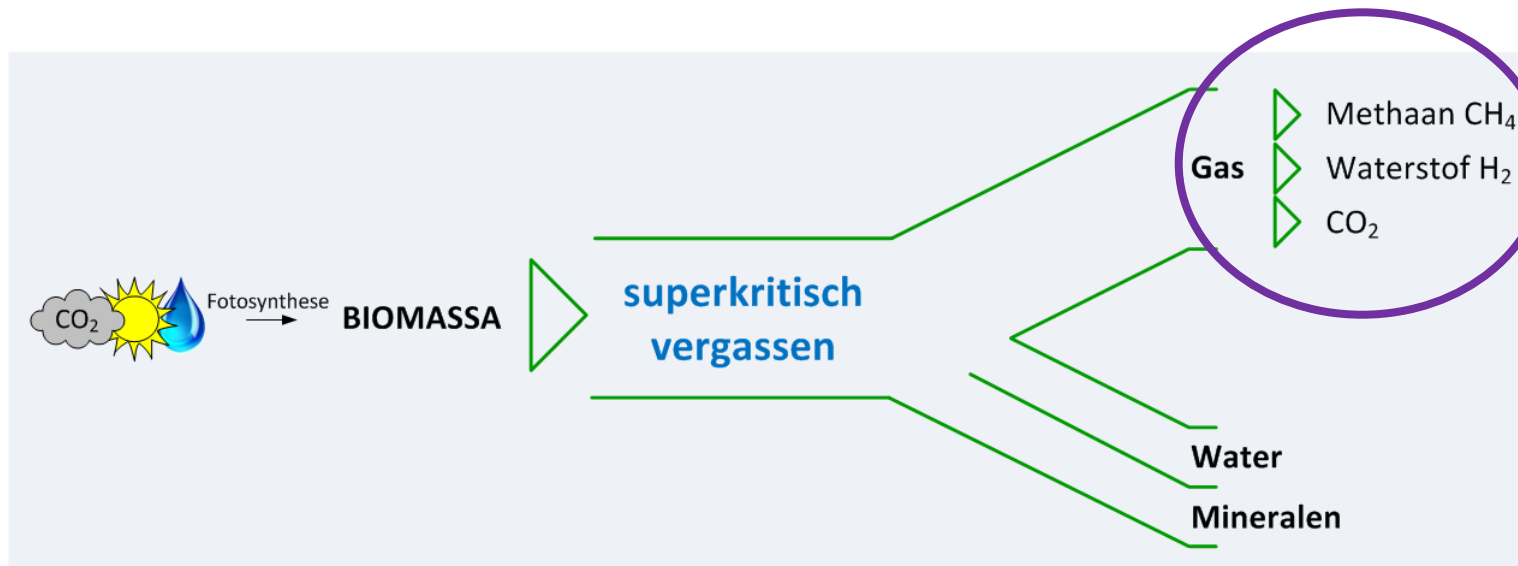
biedt unieke voordelen

Superkritisch Water



Superkritisch Water Vergassen

Beschikbaar op hoge druk



Breed scala aan grondstoffen
≈100% conversie organisch naar gas
Sluit aan bij bestaande infrastructuur

Nieuwe CO₂ mogelijkheden



Rutte III: CO₂ uitstoot in 2030 (over 13 jaar) 49 % verminderen toV 1990

Nieuwe CO₂ mogelijkheden

Nieuw startpunt: CO₂ 100% puur
100 tot 200 bar
> 150 °C

Nieuwe CO₂ mogelijkheden

Nieuw: CO₂ in vaste vorm

Carbonisatie van mineralen

Hoogoven slakken, of
Olivijn = Mg₂SiO₄