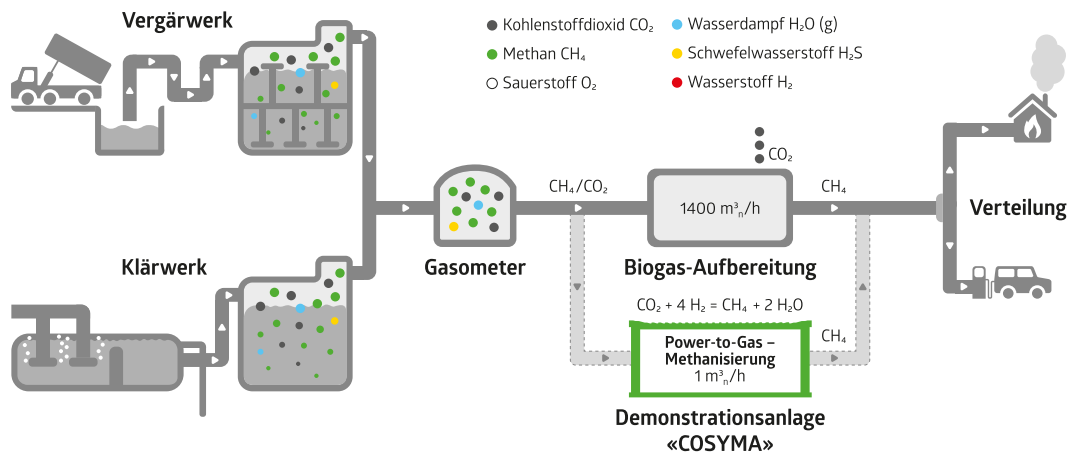


Power-to-Gas

Direkte Methanisierung von Biogas

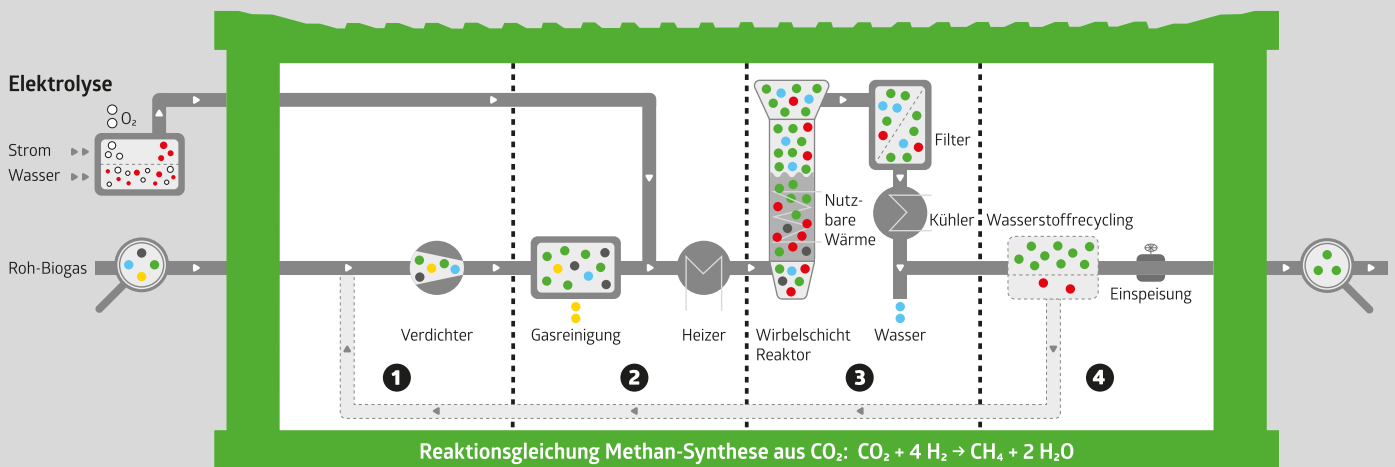
Mit einer neuen Power-to-Gas-Technologie zur Herstellung von Methan wollen das Paul Scherrer Institut und Energie 360° die Produktion von einspeisefähigem Biogas deutlich steigern. Künftig soll CO₂ in einem Klär- oder Vergärwerk nicht in einer Gasaufbereitungsanlage abgetrennt, sondern mit erneuerbarem Wasserstoff zu Methan gewandelt und so zurück in den Kreislauf gebracht werden.

Biogas-System Werdhölzli



Demonstrationsanlage «COSYMA»

Container-basiertes System einer Methanisierungsanlage



Innenansicht Demonstrationsanlage



Aussenansicht Demonstrationsanlage

