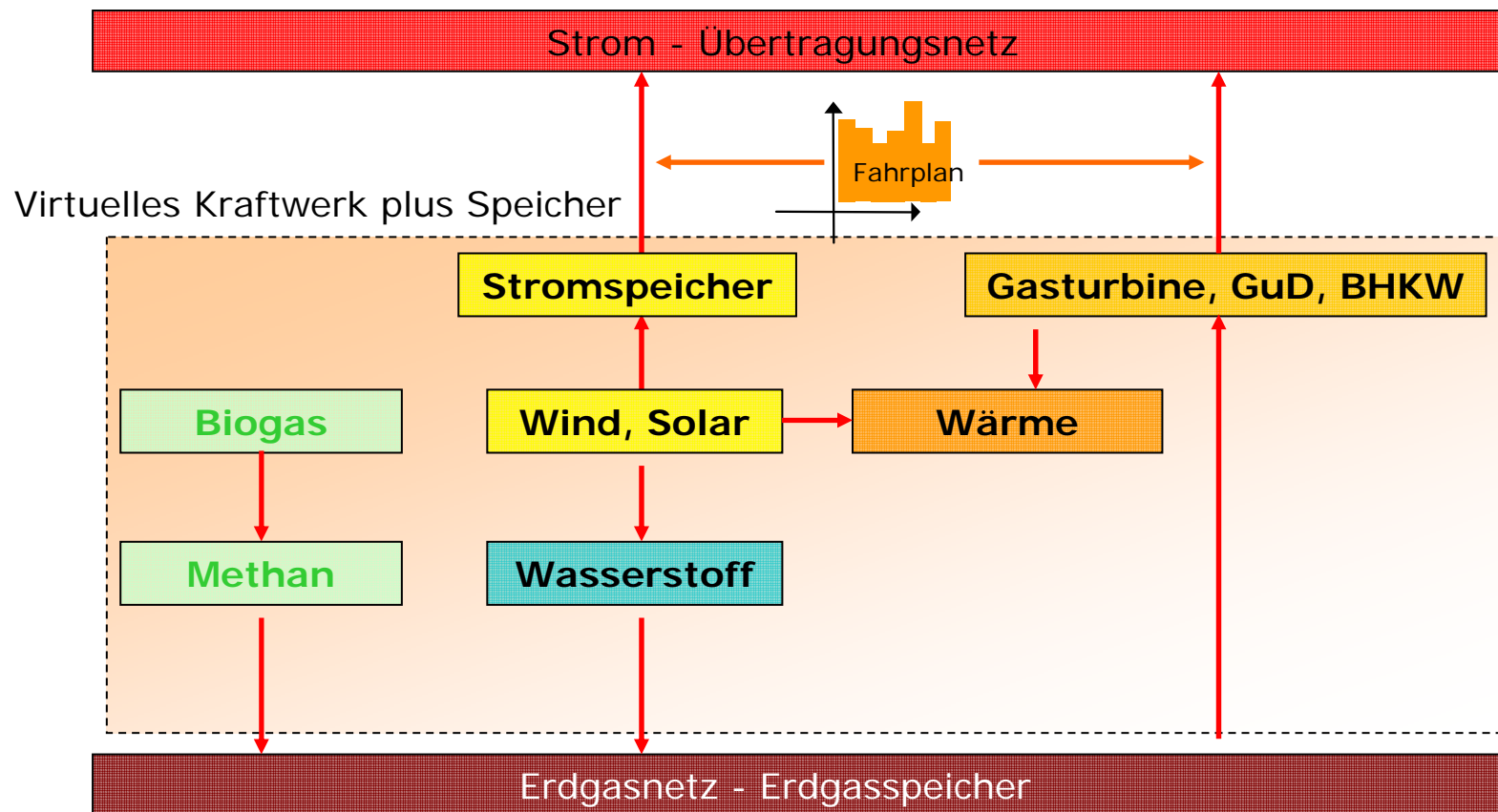


Das Erdgasnetz mit seinen Speicherkavernen ist der ideale Stromspeicher. Als zweiter, unterirdischer Transportweg kann es die Stromnetze erheblich entlasten.

Die Einspeisung Erneuerbarer Energien in die Gasnetze muß zügig geregelt werden.



Entnahme nach Bedarf: Kraftstoff, Wasserstoff etc. - Versorgungssicherheit für Mobilität

Hybridkraftwerk – Strom nach Bedarf

Hybrid = Kombination von Strom und Treibstoff (Wasserstoff)

Fernwärme



Erste netzgesteuerte industrielle H₂-Produktion aus Windenergie
Rückverstromung in Kombination mit Biogas

Partner:

FH Stralsund, TU Braunschweig, Deutscher Wasserstoff-Verband, Land Brandenburg



Ort: Kraftwerk Uckermark, Prenzlau (Brandenburg)

Projektierung: 2005 – 2007

Baubeginn: geplant 2008, in Abhängigkeit von Fördermitteln/Finanzierung

Investition: ca. 18 Mio. Euro