

Mittel- und langfristig wird auch dieser Strom aus diesen Anlagen eingekauft, wenn Elektrolyse sich entwickelt hat.

## Power to GAS

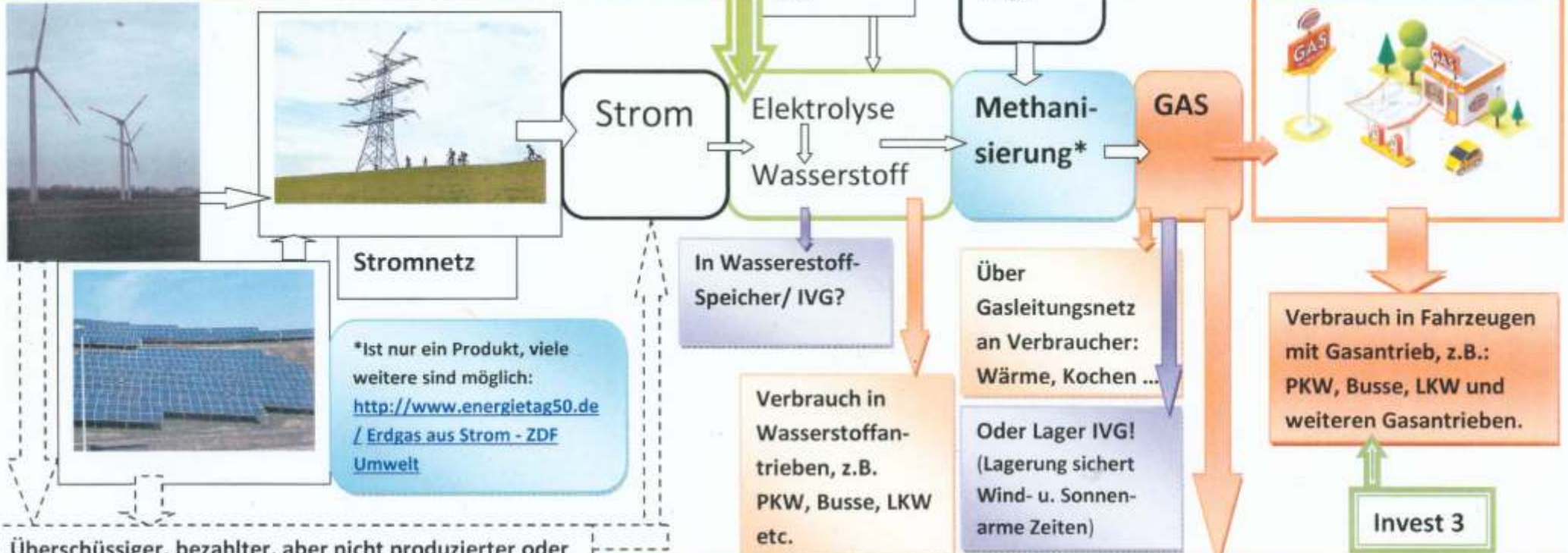
**Invest 2 in Off-Shore Windanlagen** zur Produktion von Windstrom für Elektromobilität etc. „Überschüsse“ f. Elektrolyse

**Invest 1 in Anlagen zur Elektrolyse** wird der Geldanlagemarkt der nächsten Zukunft sein

Verlust im Umwandlungs-Prozess ca. 25%

Synthetisches?  
CO<sub>2</sub>  
CO<sub>2</sub> von Biogas

Die CO<sub>2</sub> Senkung nach dem konsequenten EEG Umbau und Verzicht auf Kohle- und Atomkraft kann sich schon 2035 – 2040 so stark auswirken, dass Deutschland im Jahr 2050 eine 100% CO<sub>2</sub> freie, mobile und nachhaltig lebende Gesellschaft ist.



Überschüssiger, bezahlter, aber nicht produzierter oder nicht genutzter Wind- und Solarstrom, ist hier an FRI – Küste schon vorhanden. Kostenfreie und EEG-Abgabenfreie Nutzung, Netzaufgabenfreie Stromabgabe zur Elektrolyse von Wasserstoff sorgt für konsequente Fortentwicklung des EEG und führt dann in die 100% CO<sub>2</sub> freie Zukunft Deutschlands/ Europas/ .....!

Nach Durchleitung durch das bestehende Gasleitungsnetz ist auch eine Rückverstromung über ein Gaskraftwerk in Süddeutschland möglich. Der Verlust bei der Rückverstromung liegt im Wirkungsgrad um einiges höher, als bei der Einleitung des Stromes z.B. von einem Steinkohlekraftwerk in WHV in eine Stromtrasse nach Süddeutschland. Auch dieser Strom ist nach Expertenangaben grüner Strom, CO<sub>2</sub> frei, da kein fossiles Gas verbrannt wird. (Lagerung im bestehenden Gasnetz oder in Gasbehältern der Stadtwerke etc.)!