

Aus einer Einbahnstraße wird ein Kreislauf

Nutzung von regenerativen Treibstoffen in der Schifffahrt

Testen von Energieeinspeise-Effekten der Windkraft

- Der **Generator** wandelt die vom Gasmotor produzierte Rotationsenergie in elektrische Energie um.
- Der **Frequenzumrichter** wandelt den Strom vom Generator auf 50 Hertz um und speist ihn ins Stromnetz ein.
- Der **Elektromotor** verwendet den erzeugten Strom, um das Schiff anzutreiben. Das Schiff hat somit einen gas-elektrischen Antrieb.

Gasmotor

Der **1 Gasmotor** verbrennt klimaneutrale Treibstoffe. Er kann sowohl einen Generator als auch den Antrieb eines Schiffes antreiben.

- Der **Generator** kann die Eigenschaften verschiedener Windenergieanlagen simulieren.
- Der **Frequenzumrichter** wandelt den Strom vom Generator auf 50 Hertz um und speist ihn ins Stromnetz ein.

