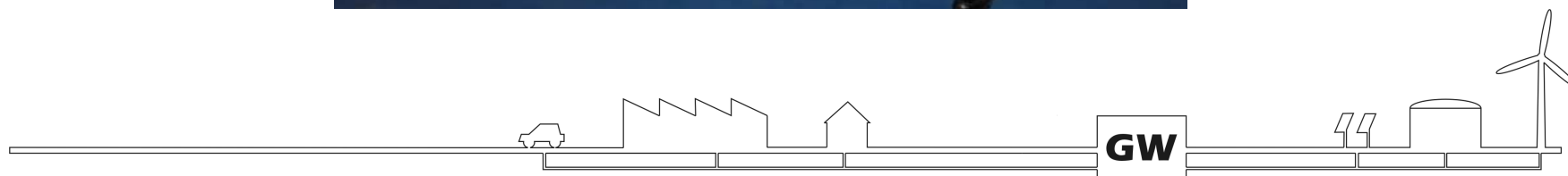


BioEnergieRegion Amt Burg – St. Michaelisdonn

in Kooperation mit der Stadt Brunsbüttel

eine von 25 BioEnergieRegionen im Rahmen des Wettbewerbes des Bundesministeriums für Ernährung Landwirtschaft und Verbraucherschutz



Wettbewerb BioEnergieRegionen

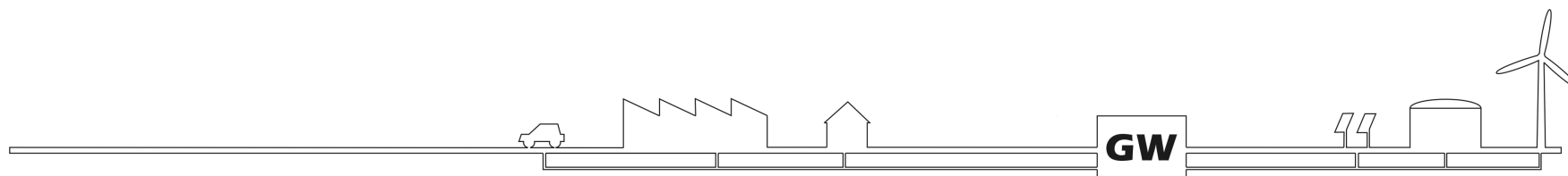
Projektlaufzeit: Juni 2009 bis Mai 2012

Projektträger: Amt Burg – St. Michaelisdonn / Brunsbüttel
Schwerpunkt in der Gemeinde St. Michaelisdonn

Förderziele: Netzwerk Bioenergie aufbauen

Zielsetzung der BioEnergieRegion Burg -St. Michaelisdonn:

- 100% EE bei Strom, Wärme, Mobilität
- Energiemix aus Wind, Biomasse, Solar
- möglichst viele Glieder der Wertschöpfungsketten langfristig in der Region ansiedeln

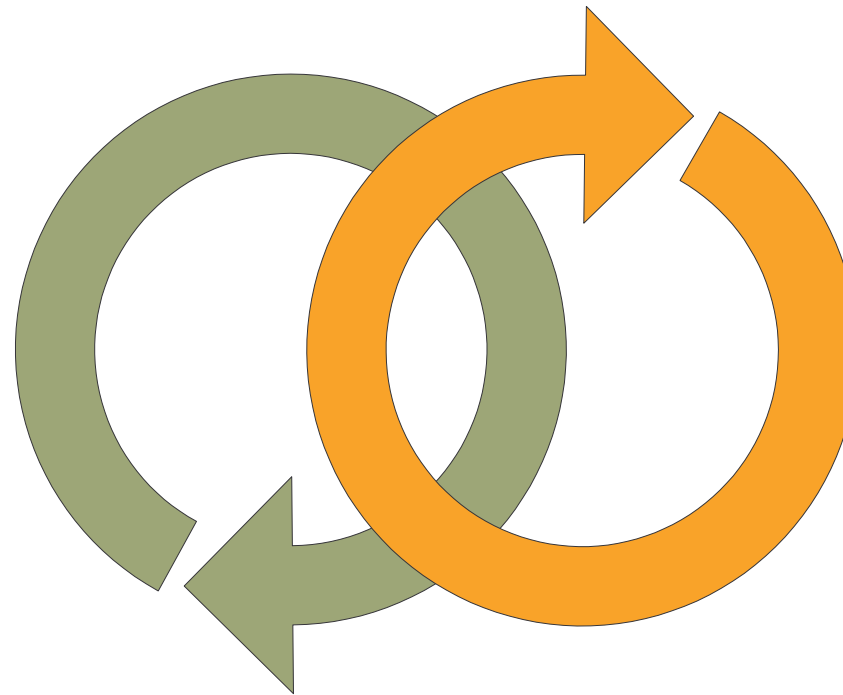


Nutzung der regionalen Potenziale (Wind, Biomasse, Solar) in Kreisläufen

Stoffe

Beispiel Biomasse

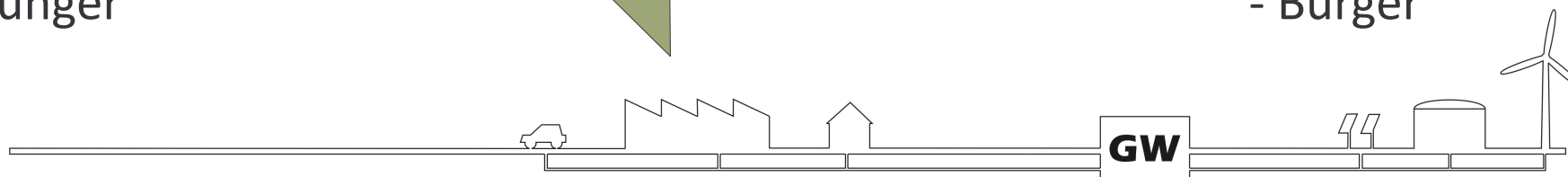
- Anbau,
- Transport,
- Lagerung,
- Verarbeitung
- Verwertung
- Nutzung der Reststoffe als Dünger



Akteure

Beispiel Biomasse

- Landwirte,
- Lohnunternehmen,
- Anlagenbetreiber,
- Dienstleister
- Gemeindewerke
- Hochschulen S-H
- Bürger



Ist-Stand in St. Michaelisdonn

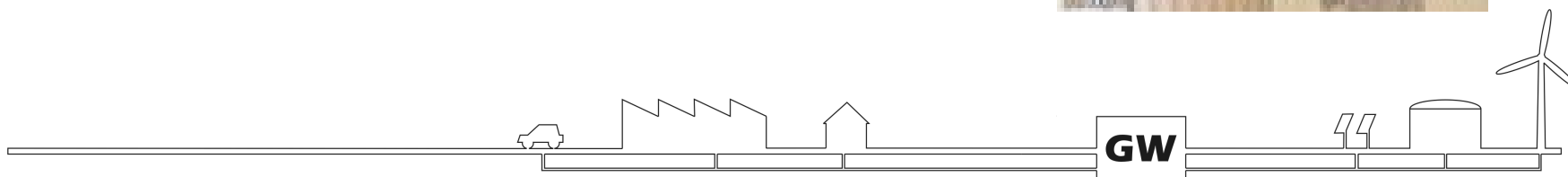


Erzeugung EE p.a.

Strom **40 GWh** in St. Michel
56 GWh im Amtsgebiet

Verbrauch p.a.

	St. Michel	<i>Amtsgebiet</i>
Strom	10 GWh	<i>35 GWh</i>
Wärme	32 GWh	<i>140 GWh</i>
Treibstoff	31 GWh	<i>120 GWh</i>



Geplante Maßnahmen:

Erweiterung der Energieerzeugung

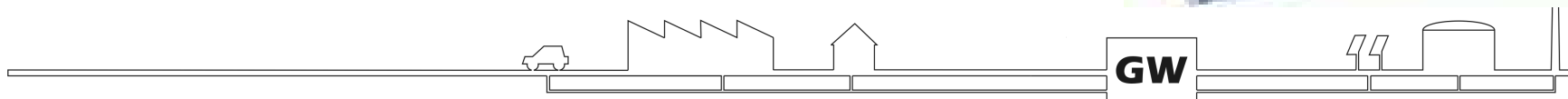


Windenergie



Biomasse

Solarenergie



Infrastruktur zur dezentralen Energieversorgung

Strom:

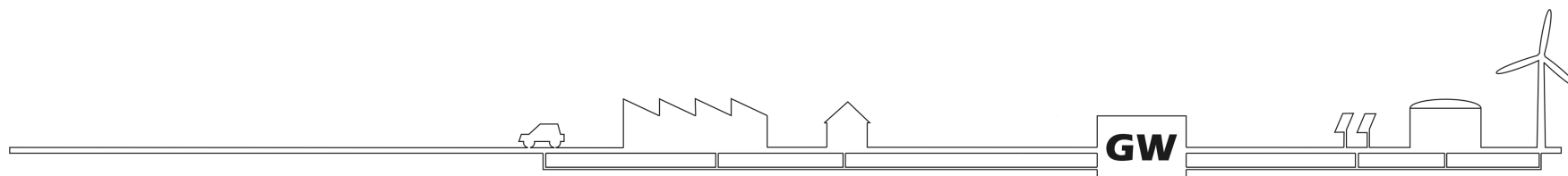
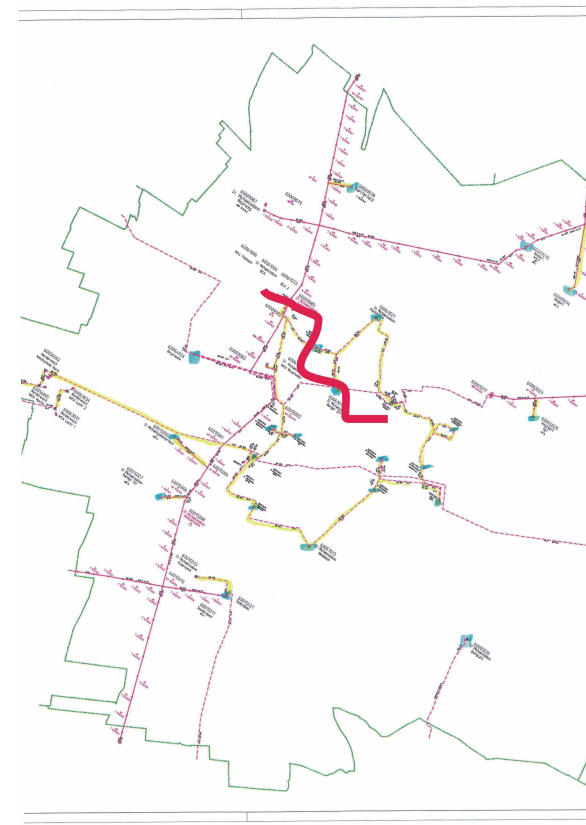
Übernahme des Stromnetzes im März 2011

Wärme:

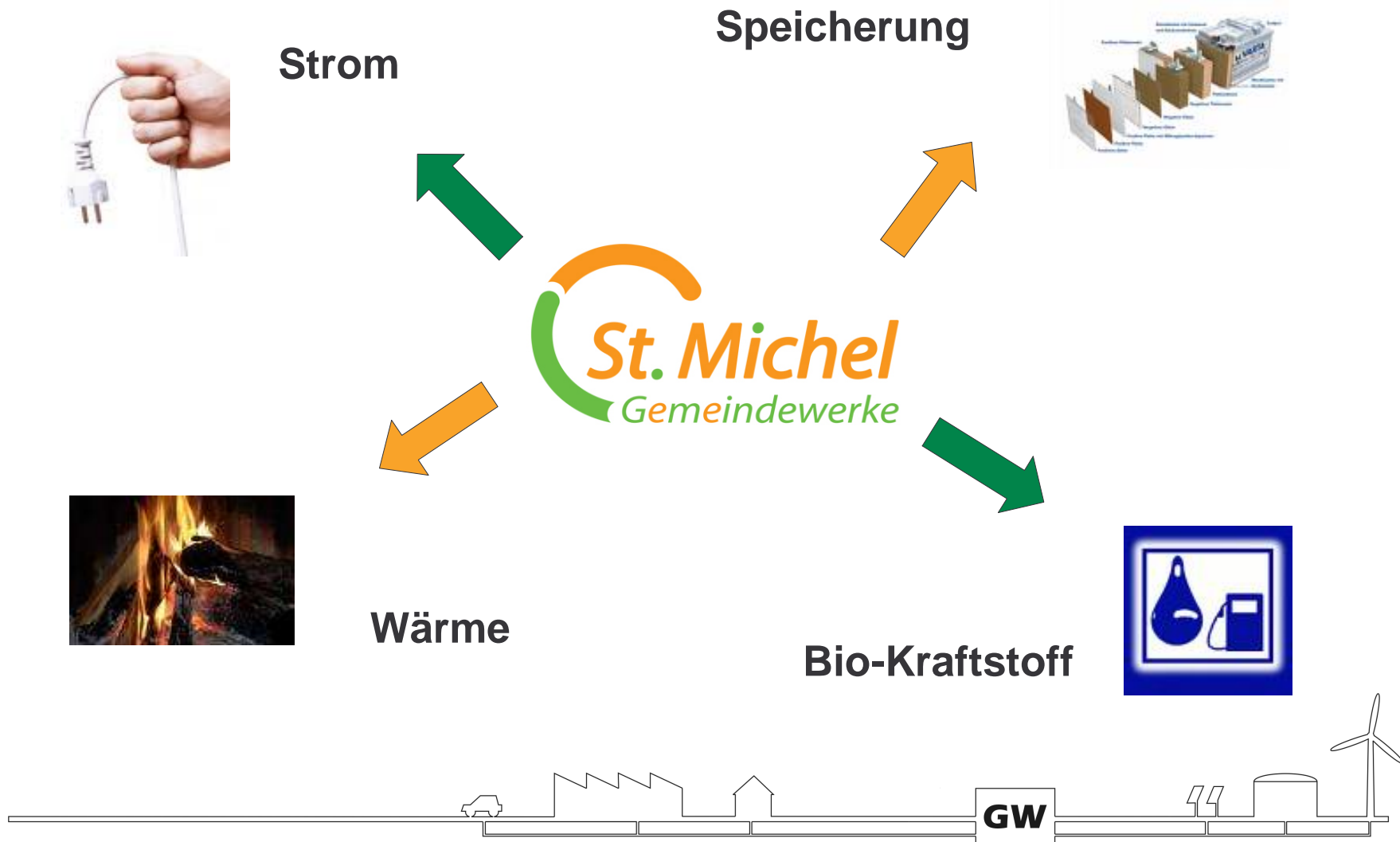
Errichtung eines Wärmenetzes, möglichst noch 2010 der erste Bauabschnitt

Mobilität:

Aufbau von Batterie-/ Biotreibstoff-Tankstellen für den Verkehr

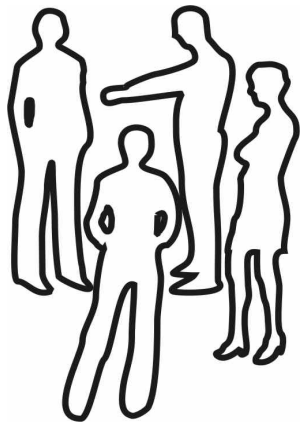


Handel mit Erneuerbarer Energie



Einbinden der Bevölkerung in den Gesamtprozess

Grundsatz: Informieren, Motivieren, Beteiligen

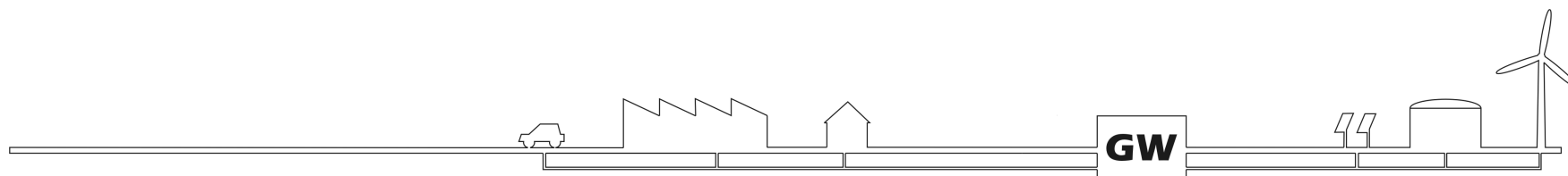


Nutzen:

- wettbewerbsfähige regionale erneuerbare Energie
- Beteiligung an Bürgeranlagen
- Stärken der regionalen Unternehmen / Arbeitsplätze

Problem: Erneuerbare Energien brauchen Fläche

- Bedenken bei direkten Anwohnern
- erhöhte Anforderungen an Standortplanung

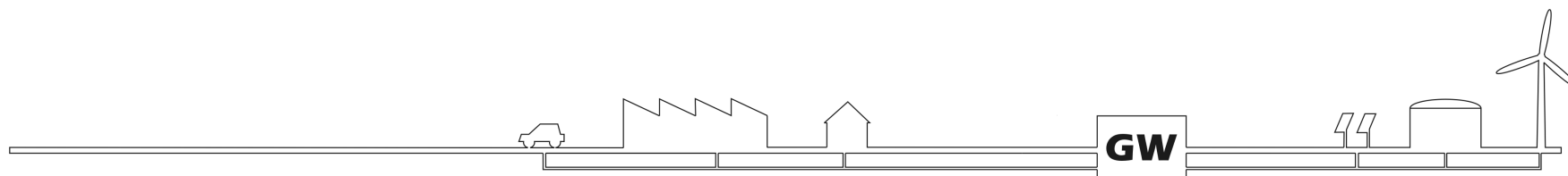


Energie-Effizienz steigern durch Kooperationen

Kooperation mit den relevanten Gewerken des Handwerks und nahen Dienstleistungen unter Einbeziehung der örtlichen Sparkasse

Ziel:

- Effizienzmaßnahmen an öffentlichen Gebäuden
- Effizienz-Beratung der interessierten Bevölkerung
- Umsetzung von Effizienzmaßnahmen durch örtliche Fachbetriebe



Aktuelle Projekte

Auftragsvergabe zur Planung des ersten Bauabschnittes des **Wärmenetzes**

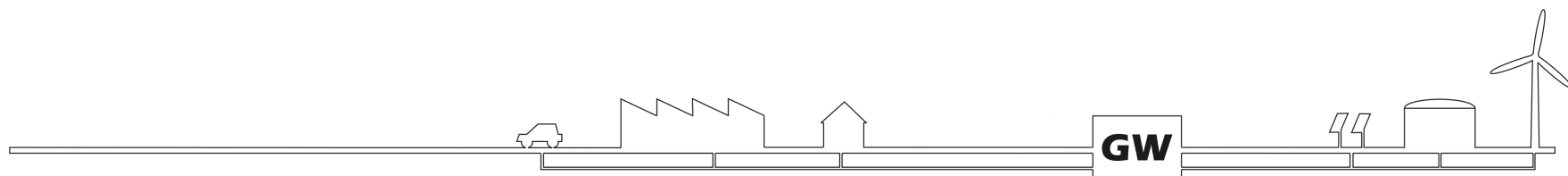
Aufstellung B-Plan zum Testfeld für **Kleinwindkraftanlagen** am Klärwerk der Gemeinde St. Michaelisdonn

Aufstellung B-Plan für ein **Gewerbegebiet** für Unternehmen der Bioenergiebranche

Vorbereitung zur **Übernahme** des örtlichen **Stromnetzes** durch die Gemeindewerke St. Michel-Energie GmbH

Ausweisung von weiteren **Windeignungsflächen** (Regionalplanfortschreibung)

Erstellung einer **Biomasse**-Potenzialanalyse (Biomasse auf nicht-landwirtschaftlich genutzten Flächen und aus der Verarbeitung landwirtschaftlicher Produkte)



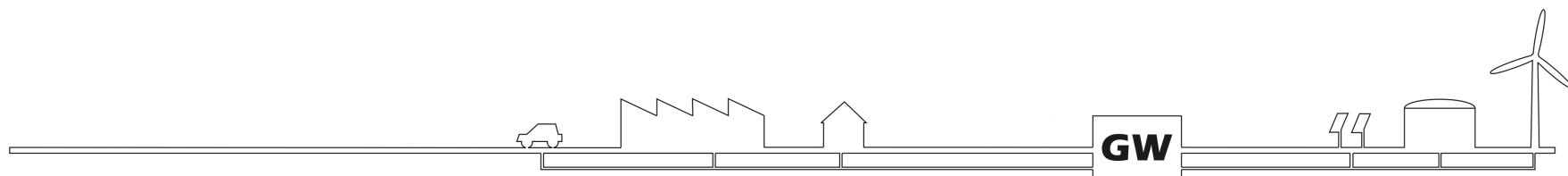
zukünftige Projekte

Kooperationen im Betreiben von Anlagen zwischen Unternehmen, Landwirten, Gemeindewerken und Einwohnern

Planung von Biogasanlagen auf Basis unterschiedlicher Einsatzstoffe (z.B. Landschaftspflegematerial)

Unterschiedliche Pilotanlagen zur **Speicherung** von Strom und Wärme

Sinnvolles **Lastmanagement** im Bereich Strom innerhalb der Gemeinde



Danke

für Ihre

Aufmerksamkeit

