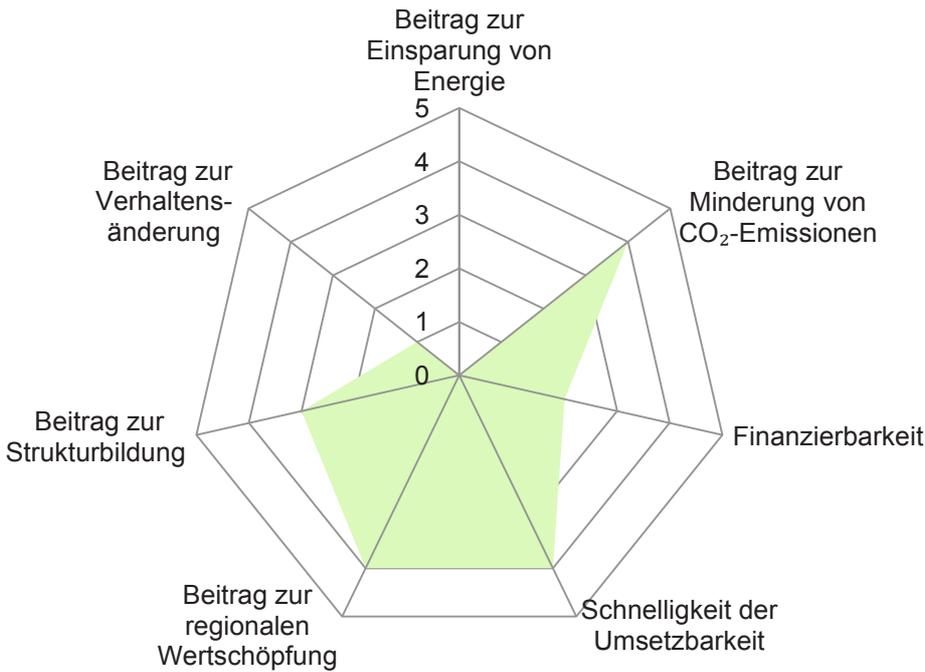


<p>Projekttitle</p> <p>G/EE1 Vergärung von Bioabfällen zur Stromgewinnung</p>	
<p>Situationsbeschreibung: Welche Probleme bestehen?</p> <p>Die Potenziale zur Energieerzeugung aus der lokal und regional anfallenden Biomasse werden bisher nur unzureichend ausgeschöpft.</p>	
<p>Welche Ziele werden verfolgt?</p> <p>➤ Durch Kaskadennutzung soll einerseits der Anteil erneuerbarer Energien aus Reststoffen erhöht und andererseits das Nährstoff- und Humuspotenzial von biogenen Abfällen für den Land- und Gartenbau genutzt werden.</p>	
<p>Kurzbeschreibung: Worum geht es?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erzeugung und Verstromung von Biogas (BHKW) aus den überlassungspflichtigen Bioabfällen der Stadt Neumünster, des Wege-Zweckverbandes (WZV) der Gemeinden des Kreises Segeberg sowie Teilen des Kreises Plön • Einspeisung des elektrischen Stromes in das öffentliche Netz (EEG 2014) sowie Nutzung der Wärme aus dem BHKW im Wärmenetz des SWN-Wertstoffzentrums • Kompostherstellung aus Gärresten sowie dessen Vermarktung als Dünger und Boden-Verbesserer 	
<p>Erste Schritte</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Projektierung/Planung/Genehmigungsantrag – abgeschlossen. 2) Zustimmung durch die Ratsversammlung der Stadt Neumünster und den WZV Segeberg - offen 3) Flächendeckende Anschlussquote an die Biotonne im Stadtgebiet – teilweise erfüllt 4) Beschluss in der Bio-Abfall-Verwertungsgesellschaft mbH (BAV) über Bau und Betrieb einer Anlage - offen 	
<p>Verantwortlich für die Umsetzung</p> <ul style="list-style-type: none"> • BAV (Tochtergesellschaft der SWN Entsorgung GmbH und des WZV Segeberg), Geschäftsführer Herr T. Höppner und Herr Dr. N. Bruhn-Lobin <p>Einzubinden bei der Umsetzung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selbstverwaltung der Stadt NMS und WZV als Auftraggeber • Kleingärtner & Hausbesitzer als Anschlusspflichtige • Verwaltung der Stadt Neumünster (vorrangig Technisches Betriebszentrum der Stadt Neumünster) und WZV 	<p>Weitere mögliche Partner</p> <ul style="list-style-type: none"> • Walter-Lehmkuhl-Schule, Regionales Berufsbildungszentrum der Stadt Neumünster AÖR - Gewerbe und Technik -

<p>Zeitliche Umsetzung</p>	<p>2015 Herbeiführung der Beschlüsse in den Gremien der Auftraggeber (NMS und WZV) sowie in der Projektgesellschaft BAV; 2016 Ausschreibug der Bauleistungen und Baubeginn; 2017 Fertigstellung und Abschluss Probebetrieb</p>																
<p>Weitere Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Da eine Kaskadennutzung von biogenen Abfällen (Braune/Grüne Tonne) technisch deutlich aufwendiger ist und der Mehraufwand aus Kapital- und Betriebskosten nicht durch die zu generierenden Strom- und Wärmeerlöse kompensiert werden, ist ein höheres (bis +50 %) Behandlungsentgelt durch die Auftraggeber (Stadt NMS und WZV) notwendig. Die BAV ist derzeit um eine Kostenbegrenzung bemüht, ggf. durch Kooperationsmodelle mit Dritten ohne eigene Anlage am Standort NMS, um den bestehenden wirtschaftlichen Vorbehalten in NMS und Segeberg gegen eine Kaskadennutzung im Sinne der genannten Ziele entgegenzuwirken. • Eine Erhöhung der erfassten Bioabfallmengen pro Einwohner/in auf dem Gebiet der Stadt Neumünster. 																	
<p>Bewertung G/EE1 Vergärung von Bioabfällen zur Stromgewinnung:</p>  <p>The radar chart evaluates the G/EE1 biogas production process across six criteria. The scale for each criterion ranges from 0 to 5. The scores are as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kriterium</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beitrag zur Einsparung von Energie</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Beitrag zur Minderung von CO₂-Emissionen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Finanzierbarkeit</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Schnelligkeit der Umsetzbarkeit</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Beitrag zur regionalen Wertschöpfung</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Beitrag zur Strukturbildung</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Beitrag zur Verhaltensänderung</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Kriterium	Wert	Beitrag zur Einsparung von Energie	5	Beitrag zur Minderung von CO ₂ -Emissionen	3	Finanzierbarkeit	2	Schnelligkeit der Umsetzbarkeit	2	Beitrag zur regionalen Wertschöpfung	2	Beitrag zur Strukturbildung	2	Beitrag zur Verhaltensänderung	1
Kriterium	Wert																
Beitrag zur Einsparung von Energie	5																
Beitrag zur Minderung von CO ₂ -Emissionen	3																
Finanzierbarkeit	2																
Schnelligkeit der Umsetzbarkeit	2																
Beitrag zur regionalen Wertschöpfung	2																
Beitrag zur Strukturbildung	2																
Beitrag zur Verhaltensänderung	1																