

## 4.1. Gesamtübersicht der erarbeiteten Maßnahmen

### **Energieeinsparung in öffentlichen Einrichtungen**

Öff 1	Einführung einer gezielten energetischen Bewirtschaftung der gemeindlichen Liegenschaften
Öff 2	Energetische Sanierung von kommunalen Gebäuden
Öff 3	Energieeffizienter gemeindeeigener Neubau
Öff 4	Klima- und umweltfreundliche Beschaffung
Öff 5	Klimafreundliches Verhalten der Pendlerinnen und Pendler und auf Dienstreisen fördern
Öff 6	Energieeffiziente Straßenbeleuchtung

### **Energieeinsparung im Wohnungsbestand und energiesparende Neubauten**

Wo 1	Solaroptimierte und energieeffiziente Bauleitplanung
Wo 2	Ablösung von Strom- und Ölheizungen durch effizientere Heizformen

### **Energieeinsparung in der gewerblichen Wirtschaft**

Wi 1	Aufsuchende Energieberatung für Betriebe
Wi 2	Fortbildungsangebote für Handwerker
Wi 3	Ökologischer Tourismus Wennigsen
Wi 4	Klimafreundliche Wennigser Landwirtschaft
Wi 5	Schulung von Handwerkern und Gewerbetreibenden aus der Bau- und Installationsbranche sowie Schornsteinfegern

### **Nutzung regenerativer Energien**

Reg 1	Photovoltaik auf kommunalen Dächern
Reg 2	Ausbau der Solarstromerzeugung auf privaten Dächern
Reg 3	Solarthermie für Wasser in öffentlichen Gebäuden
Reg 4	Solarthermie für Wasser in privaten Gebäuden
Reg 5	Oberflächennahe Geothermie
Reg 6	Repowering der Windkraftanlagen am Vörier Berg
Reg 7	Ausweisung eines weiteren Vorrangstandortes für die Windenergiegewinnung
Reg 8	Biogasanlage
Reg 9	Klärgasnutzung (oder Umstellung auf andere Abwasserreinigung z.B. über Biomembrantechnologie)
Reg 10	Ökostrombezug durch die Gemeinde Wennigsen
Reg 11	Installation einer Holzheizung in der KGS Wennigsen

<b>Mobilität</b>	
Mo 1	Erarbeitung und Umsetzung eines ökologischen Verkehrskonzepts Wennigsen
Mo 2	Radverkehrskonzept des ADFC umsetzen
Mo 3	Radverkehrsförderung – Schaffung eines fahrradfreundlichen kommunalen Klimas
Mo 4	Radverkehrsförderung – Verbesserung der Radverkehrsführung / verkehrsberuhigende und den Radverkehr begünstigende Maßnahmen
Mo 5	Radverkehrsförderung – Verbesserung der Radverkehrsführung / Neubau von Radwegen
Mo 6	Radverkehrsförderung – Verbesserung der Radverkehrsführung / Sanierung von Radwegen
Mo 7	Radverkehrsförderung – Verbesserung der Fahrradabstellanlagen
Mo 8	Radverkehrsförderung – Radverkehrswegweisung
Mo 9	Radverkehrsförderung – Übergang zum Öffentlichen Nahverkehr
Mo 10	Angebotsoptimierung im öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV)
Mo 11	Wennigser (Dauer-)Mitfahrzentrale
Mo 12	Aufbau eines Car Sharing Autoparks in Wennigsen (kurzfristig: 2. Car Sharing Auto für Privatnutzung)
Mo 13	Innovative konkrete (individualisierte) Mobilitätsangebote
Mo 14	Reduzierung des Bring-und Abhole-Verkehrs an Schulen und Kindergärten
Mo 15	Umstellung des gemeindlichen Fuhrparks auf Erdgas

<b>Energiebewusstsein, Beratung und Nutzerverhalten</b>	
Ber 1	Bewusstseinsänderung durch Öffentlichkeitsarbeit fördern
Ber 2	Informationsportal „Klimafreundlich leben in Wennigsen“
Ber 3	Dauerangebot für aufsuchende Energieberatung in Privathaushalten
Ber 4	Stromsparberatung für private Haushalte
Ber 5	Beratung von Hausbesitzern und Bauwilligen für energetische Modernisierung im Bestand
Ber 6	Broschüre „Ökologisch Bauen und Modernisieren in Wennigsen“
Ber 7	Klimaschutz durch umweltbewusstes Verbraucherverhalten
Ber 8	Intensive und zeitnahe Beteiligung der Gemeinde Wennigsen an Bundes- und Landesprogrammen zum Klimaschutz
Ber 9	Energiesparpartys / Stromwechsellpartys

<b>Nachhaltiger Klimaschutz</b>	
Nach 1	Hauptamtliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zum Klimaschutz in Wennigsen
Nach 2	Maßnahmenmonitoring (Klimaschutzbericht)
Nach 3	Aktive Nachverfolgung (mit oder ohne Patenschaften) des Maßnahmenprogramms
Nach 4	Kompensation von Klimagasemissionen durch Anpflanzungen auf öffentlichen Flä-

	chen
--	------

## 4.2. Detaillierter Maßnahmenkatalog

### Energieeinsparung in öffentlichen Einrichtungen

Öff 1	Einführung einer gezielten energetischen Bewirtschaftung der gemeindlichen Liegenschaften	Empfehlung KSA und AG Gesamt			
		Ökologisch	sozial	wirtschaftlich	realisieren bis
<p>Ca. 10-20% Energieeinsparung sind durch organisatorische und gering investive Maßnahmen möglich. Weitere, ggf. stärker investiv ausgerichtete Maßnahmen wären zu ermitteln und zu bewerten.</p> <p>Die Stadt Rastatt hat seit Beginn ihres Energiemanagements 2,9 Mio. Euro Energiekosten eingespart. (<a href="http://www.kae-bw.de">www.kae-bw.de</a>)</p>	<p>Die Gemeinde Wennigsen führt eine energetische Bewirtschaftung der gemeindlichen Liegenschaften ein, d.h. die Strom- und Wärmeverbräuche werden an einer Stelle erfasst, ausgewertet und analysiert, um Einsparpotenziale zu erkennen und nach wirtschaftlichen Kriterien zu priorisieren. Hiermit wird eine geeignete Fachkraft in der Gemeindeverwaltung beauftragt. Deren Aufgabe ist auch die Initiierung von verhaltensorientierten Maßnahmen, z.B. in den Schulen der Gemeinde Wennigsen.</p> <p>Einsparung von Energie - und dadurch von CO<sub>2</sub> und Kosten - in den gemeindlichen Liegenschaften.</p> <p>Erfolge könnten publiziert werden und zur Profilierung der Gemeinde beitragen. Ein Multiplikatoreffekt bis in die Haushalte kann von verhaltensorientierten Programmen (z.B. Durchführung von Energiespar-Projektwochen in Schulen) erwartet werden.</p>				
Nach 1, Öff 2	Gemeinde Wennigsen, unterstützend: Ratsfraktionen, interessierte Bürgerinnen und Bürger und Initiativen	++	+	±	2012