



Leitprojekt 28

Klimaschutz für Rheine

Die Schöpfung bewahren Klimaschutz für Rheine global denken - lokal handeln

I. Grundlagen

Der Klimaschutz und damit verbunden die Aufgabe, die Erde vor dem drohenden Klimakollaps zu bewahren, ist die wohl drängendste Aufgabe jetzt und in den kommenden Jahrzehnten. Es ist allerhöchste Zeit zu handeln.

Der seit der industriellen Revolution immer höhere Ausstoß von CO₂ und anderen Treibhausgasen ist eine Belastung mit zeitversetzter Wirkung. Wetterextreme werden zunehmen. Das Schmelzen des Grönland-Eises wird zu einem rasanten Anstieg des Meeresspiegels führen, der die küstennahen Regionen bedroht.

Was die wenigsten Menschen wissen oder was ihnen nur unzureichend vermittelt wird: Der heute wissenschaftlich

nachgewiesenen Veränderung des Klimas liegt eine Treibhausgasbelastung zugrunde, die vor rund 20 Jahren verursacht wurde. Die Treibhausgase, die wir heute verursachen, zeigen ihre klimaschädliche Wirkung somit zeitverzögert um 2030.

Vor dem Hintergrund dieser Zeiträume ist eine Kollision mit den herkömmlichen Ansprüchen politischen Handelns und der politischen Systeme, die überwiegend Erfolge in 4- oder 5-Jahreszyklen vorweisen müssen, unausweichlich. Die entscheidende Frage lautet:

Ist der Mensch intelligent genug, diese Zeitdimension zu erfassen, damit er die notwendigen Schritte geht, die zu einer deutlichen Reduktion der Treibhausgasbelastung in der Atmosphäre führen?

- Vor dem Hintergrund einer sich dramatisch verschärfenden Klimasituation und des anstehenden Niedergangs der fossilen Ressourcen sind die Vision und das langfristige Ziel ein Umbau der Systeme hin zu „100% Erneuerbare Energien“.
- Die Fraktionen im Rat der Stadt Rheine stellen sich der Aufgabe, Rheine zur „Zukunftsfähigen Stadt“ umzubauen. Die Stadtwerke ermöglichen hierbei weitgehende Handlungsmöglichkeiten. Vor dem Hintergrund sich abzeichnender großer Veränderungen in der Energieversorgung gilt:

Die Stadtwerke müssen auch in Zukunft stark sein. Der Rat der Stadt Rheine will die Stadtwerke ausbauen zum kommunalen Kompetenzzentrum wirtschaftlicher Betätigung mit ökologischer Ausrichtung.

Aus diesen Globalzielen ergeben sich im 2. Teil dieses Grundsatzpapiers zum Klimaschutz konkrete Handlungsschritte für und in Rheine. Der Rat der Stadt Rheine richtet den Blick auf die Chancen, die ein Umsteuern bieten.

Die Umwelttechnik mit den Säulen „Erneuerbare Energien“ und „Energieeffizienz“ wird bereits in Kürze zur deutschen Leitindustrie. Der Rat der Stadt Rheine will sich kraftvoll an dieser Entwicklung beteiligen und sieht hier große Chancen für die Wirtschaft in der Region.

Im dritten Abschnitt sind die Eckpunkte der Klimaschutzkampagne benannt. Der Rat der Stadt Rheine will auf seinem Weg der Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes möglichst viele Menschen mitnehmen.

II. Handlungsschritte

1. In das Entwicklungs- und Handlungskonzept Rheine 2020 soll ein zentrales Leitprojekt zum kommunalen Klimaschutz in Rheine eingebracht werden. Die folgenden

Handlungsschritte sollen u.a. Bestandteil dieses Leitprojektes werden:

2. Die derzeit in Vorüberlegungen bzw. Planungen befindlichen Biomasse-Projekte sollen durch die EWG mit höchster Priorität begleitet werden. Das Geschäftsfeld der „Erneuerbaren Energien“ soll einen Schwerpunkt in der EWG bilden. Die Landwirtschaft ist hierbei eng einzubeziehen.

Konkrete Maßnahmen zur Effizienzsteigerung bzw. zum Umbau des kommunalen Wärmemarktes werden zeitnah in einem „Fachbeirat für Erneuerbare Energien“ bearbeitet. Dieser Fachbeirat wird dem Aufsichtsrat der EWG zugeordnet und personell durch einen Mitarbeiter oder eine Mitarbeiterin in der EWG unterstützt. Mitglieder des Fachbeirates sind Vertreter von Unternehmen und Beratungsbüros, den Stadtwerken, der Landwirtschaft und der Politik. Konkrete Umsetzungen sind ggf. auch abhängig von der Bundesgesetzgebung. Hier sind voraussichtlich in Kürze Beschlüsse zu erwarten. Der Fachbeirat wird den kommunalen Handlungsrahmen abstecken. Der Handlungsrahmen soll zeitnah, spätestens zum Sommer 2008 vorliegen.

3. Energieberatung: Steigende Energiekosten beschäftigen die Bürgerinnen und Bürger. Daher soll die Energieberatung ein Schwerpunkt der Stadtwerke werden. Die Geschäftsräume der Stadtwerke am Borneplatz sollen zum „Energieberatungszentrum für Energieeffizienz und erneuerbare Energien“ umgenutzt werden. Ergänzt werden soll die Energieberatung durch eine gesonderte Klimaschutzkampagne. Diese Kampagne soll begleitet und koordiniert werden durch die EWG und das TaT. Nähere Ausführungen zur Kampagne finden sich unter III.

4. Der Gebäudebestand der Stadt wird beschleunigt energetisch saniert. Der Einsatz von erneuerbaren Energieträgern hat neben effizienzsteigernden Maßnahmen Priorität vor anderen Maßnahmen. Dieses führt zu Kosteneinsparungen und zu Entlastungen des kommunalen Haushalts. In den kommenden Jahren werden über die Instandhaltungsrückstellung erhebliche Mittel investiert werden müssen. Insbesondere bei der energetischen Sanierung der Schulen wird geprüft, ob Projekte eines Energiecontracting durchgeführt werden. Ein solches Contracting wird dann von den Stadtwerken fachlich begleitet. Ein neu zu bildender „projektbegleitender Ratsausschuss“ soll u. a. Maßnahmen der energetischen Gebäudesanierung begleiten und eine Controllingfunktion für städtische Projekte übernehmen.

5. Umstieg für städtische Gebäude auf Ökostrom: Zum 1. Januar 2008 wird die Stadt Rheine 20 % ihres Strombedarfs aus dem neuen Ökostromangebot der Stadtwerke beziehen. Der Strombedarf der Straßenbeleuchtung und

der Strombedarf aus Einrichtungen der Gebührenhaushalte werden aus dem bisherigen Strommix gedeckt.

Perspektivisch sollen alle im Eigentum der Stadt Rheine befindlichen Gebäude mit Ökostrom versorgt werden. Dieses wird mit folgendem Modell erreicht:

Die durch den Bezug von Ökostrom entstehenden Mehrkosten werden durch Mieteinnahmen aus den für Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) vermieteten Dächern der Stadt gegenfinanziert. Eine weitere Finanzierung der Mehrkosten ist durch Energieeinsparungen im städtischen Gebäudebestand möglich: Wird beispielsweise an einer Schule durch Sanierung der Heizung eine Einsparung von 6000 € erzielt, fließen 50% als Kosteneinsparung in den städtischen Haushalt. Aus den verbleibenden 3000 € wird in dieser Höhe der Ökostromanteil aufgestockt.

6. Der Ratsbeschluss auf Verzicht der Erhebung einer Miete auf Nutzung der Dachfläche von städtischen Gebäuden wird aufgehoben. Künftig müssen alle Investoren von PV-Anlagen eine Dachmiete bezahlen.

7. Die kommunalen Bebauungspläne und Gestaltungssatzungen sind auf die Umsetzung und Realisierung von Photovoltaikanlagen zu überprüfen und ggf. zu überarbeiten.

8. Stadtwerke für Rheine - ein kommunales Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien:

a) Durchführung eines Solarprogramms (Photovoltaik) auf Dächern im Gebäudebestand der Stadt Rheine. Im Rahmen dieses Programms investieren die Stadtwerke Rheine rd. 2 Mio. €. In einem ersten Schritt werden noch in 2007 PV-Großanlagen in der Größenordnung von 130 kW installiert. Dieses entspricht einem Investitionsvolumen von 500.000 €. Das gesamte Programm soll in spätestens 3 Jahren abgeschlossen sein.

b) In einem anschließenden Teil des Solarprogramms können Kleinanlagen auf privaten Dächern (freiwillige Regelung mit Eigentümern) installiert werden. Auch hier treten die Stadtwerke als Investor auf. Im Rahmen dieses Programms investieren die Stadtwerke 500.000 €. Die Besitzer der so genutzten privaten Dachflächen erhalten mit ihrer Stromrechnung eine Verrechnung in Form einer Gutschrift für die Dachmiete.

c) Großinvestitionen im Geschäftsfeld Erneuerbare Energien z. B. in Geothermie-Offshore-Windenergie- und/oder Biomasse-/Biogasprojekte. Diese Investitionen werden gemeinsam mit anderen Stadtwerken angestrebt. Die Projektstudie „TREE“ wird durch die Politik unterstützt.

d) Prüfung, ob Investitionen in Kleinwasserkraftwerke in Rheine möglich sind. Hierbei wird geprüft, ob eine Übernahme des Wasserkraftwerks an der Emsmühle mit anschließender Effizienzsteigerung möglich ist.

9. Der motorisierte Individualverkehr ist einer der Verursacher für den klimaschädlichen CO₂-Ausstoß. Der Rat wird in Rheine intensiv nach Alternativen suchen und diese weiter ausbauen.

- a) Die Radverkehrswege in Rheine müssen weiter ausgebaut und optimiert werden, dabei sind auch die Ampelschaltungen mit einzubeziehen.
- b) Die „Blaue Flotte“ soll im bisherigen Rahmen beibehalten werden. Die ÖPNV- Vorrangschaltung der Ampeln darf hierbei nicht eingeschränkt werden. Eine Ausweitung des bisherigen Angebots soll erfolgen, wenn die Gegenfinanzierung gesichert ist.
- c) Mit der Bahn sind Verhandlungen zu führen, damit die Bahnhöfe in Rheine-Zentrum und Mesum schnellstens saniert werden. Durch diese Maßnahmen soll der Bahnverkehr eine Attraktivitätssteigerung erfahren.
- d) Kreisverkehre sollen an den Stellen, wo es möglich ist, Ampelschaltungen ersetzen. Die Effizienz der Ampelanlagen ist zu prüfen. Sanierungen von Altanlagen sind mit energie-sparender LED-Technik auszuführen.

III. Kampagne

Klimaschutz gelingt nur gemeinsam - Rheine setzt auf Nachhaltigkeit

1. Die Stadt Rheine soll sich durch Ratsbeschluss zu den Inhalten eines kommunalen Klimaschutzes bekennen und die Initiative ideell und finanziell stützen und fördern. Sie sollte sich dabei organisatorisch der Fachberatung durch EWG, TaT und Stadtwerke bedienen.
2. In der Initiative „Klimaschutz gelingt nur gemeinsam - Rheine lernt Nachhaltigkeit“ soll es zu einer Vernetzung und letztlich zu einem Aktionsbündnis von Behörden, Institutionen, Verbänden, Schulen, Kindergärten, Vereinen, Kirchen und Gewerkschaften kommen.
3. Die Initiative sollte einen jährlichen „Rheiner Aktionsplan“ organisieren und Veranstaltungen und Informationen zum kommunalen Klimaschutz anbieten. Beispielhaft sind hier mögliche Aktionsfelder genannt, ohne den Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben:
 - a) Klimaschutzpartnerschaften mit Schulen, Vereinen, Verbänden etc.
 - b) Einrichtung einer Internetseite: www.Rheines-Klima.de
 - c) Förder- und Finanzberatung durch Banken/Sparkassen
 - d) Klimakiller privater Energieverbrauch (Energiespartipps bei Neubauten, Energiesparen durch Sanierung von Heizungen, Dächern, Wänden, neue Energietechniken - was

ist wirtschaftlich und sinnvoll?)

e) Energiekosten senken - Tipps für den Hausgebrauch (heizen, lüften, spülen. Elektronik, Lampen, Wasser etc.)

f) Klimakiller „Auto“ - Verbrauch reduzieren - aber wie? Was sind die Autos der Zukunft - womit fahren? Haben Biokraftstoffe eine Zukunft?

4. Kampagne für ein Bürgersolarprojekt

5. Auslobung eines Klimaschutzpreises



Hinweis:

Das Leitprojekt 28 „Klimaschutz“ wirkt in fast alle Bereiche des Integrierten Entwicklungs- und Handlungskonzeptes der Stadt Rheine hinein. Mit der Übernahme des Projektes in das Integrierte Entwicklungs- und Handlungskonzept der Stadt Rheine sind die integrativen Querverbindungen (Maßnahmenkatalog) zu den Leitprojekten 1 - 27 noch nicht hergestellt und beschrieben. Diese erfolgen mit der Weiterentwicklung des Leitprojektes 28.