

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme ¹	Note Gemeinderat ²	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
1. Einstellung eines Klimaschutz-Managers / einer Klimaschutz-Managerin	9,3 9; 8; 5,7							- Voraussetzung zur Umsetzung der meisten Positionen - Stadt als Vorbild - hohe Öffentlichkeitswirkung - Derzeitige Fördermöglichkeiten: für eine Dauer von 3 Jahren zu 65% durch Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
2. Nahwärmenetz Gewerbepark Dätzweg	10,0						- Stadtwerke	- Stadt als Vorbild - hohes CO₂-Einsparungspotenzial
3. Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit (Q 01)	9,3 9; 8; 5,7	noch zu ermitteln					- Klimaschutz-manager	- hohes CO₂-Einsparungspotenzial, jedoch nicht messbar - hohe Öffentlichkeitswirkung - zentral für Reduktion der CO₂-Emissionen; gesteigertes Bewusstsein für den Klimaschutz ist zum großen Teil durch fundierte und kontinuierliche Öffentlichkeitsarbeit zu erreichen - Konzeptentwurf und erste Umsetzung 2012;
4. PV-Anlagen auf großen Hallendächern (E-07)	9,3	noch zu ermitteln					- initiiierend Umwelt-beauftragte - weitere Beteiligte sind noch abzuklären	- hohes CO₂-Einsparungspotenzial (absolut) - hohe Öffentlichkeitswirkung - Dachflächenanalyse wurde bereits teilweise durchgeführt

¹ Alle Maßnahmen sind im Klimaschutzkonzept näher erläutert, Kürzel wurden hieraus übernommen.

² Empfehlung der Maßnahme nach Bewertung durch den Gemeinderat, 1 = sehr niedrig, 10 = sehr hoch

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
5. KWK-Anlagen einsetzen (W-09)	9,0	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	- Hochbauamt in Zusammenarbeit mit Stadtwerken	- Stadt als Vorbild - hohes CO ₂ -Einsparungspotenzial (absolut) - gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis - kurze Amortisationszeit - Beratungshonorare für externe Untersuchungen sind zusätzlich erforderlich
6. Aktionstag „Mit dem Rad zur Arbeit / Schule (M-04)	8,8						- Radwegegruppe der Agenda 21 - begleitend Agenda-Betreuung	- gute Öffentlichkeitswirkung
7. Förderung energieeffizienten Bauens und Sanieren (E19)	8,7						- Klimaschutzmanager	- Förderung durch zusätzliche Zuschüsse von Stadt - hohe Öffentlichkeitswirkung - hohes CO ₂ -Einsparungspotenzial - gute Öffentlichkeitsarbeit erforderlich - gute Einbindungsmöglichkeit der Haushalte durch finanzielle Anreize
8. Stromspartipps durch Energiesparfachmann (S-03) - Fortsetzung	8,7	Siehe W-04	Siehe W-04	Siehe W-04	Siehe W-04	Siehe W-04	- Agentur für Klimaschutz - Klimamanager	- hohes CO ₂ -Einsparungspotenzial bei Änderungen des Nutzerverhaltens jedoch kaum messbar - hohe Öffentlichkeitswirkung

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
9. Hausmeister- schulungen: E-Treffs für Haus- meister (W-06)	8,5	noch zu ermitteln					- Hochbauamt - Externe - Hausmeister (inkl. Stadtteile) - Klimaschutz-Manager	- Stadt als Vorbild - hohes CO2-Einsparungs- potential bei optimaler Nutzung der Regelungstechnik - Schulungen werden bereits in größeren Abständen durchgeführt, Intensivierung soll erfolgen - kontinuierliches Auffrischen ist notwendig zur Anwendungssicherheit
10. Doppelnutzung von PV (E-10) Überdachte Parkflächen und Lärmschutzwände	8,3						Klimaschutz- manager	- Stadt als Vorbild - hohe CO2- Einsparung (absolut) - hohe Öffentlich- keitswirkung - Zuvor Untersuchung (siehe Sofortmaßnahmen)
11. Klimaschutz an Schulen (Q-02) - Weiterführende Schulen	7,3 8,5 8,7 7,7	siehe W-04	siehe W-04	siehe W-04	siehe W-04	siehe W-04	- Agentur für Klimaschutz - Umweltbeauf- tragte - Praktikant/in - Lehrer/innen	- Stadt als Vorbild - hohe Öffentlichkeitswirkung - CO2-Einsparung nicht messbar - wichtige Basis für ein Klimaschutzbewusstsein der zukünftigen (und jetzigen) Konsumenten und Entscheidungsträger von morgen - Verschiedene Projekte zusammen mit der Agentur für Klimaschutz - zudem: Jugendklimagipfel ab 2012 alle zwei Jahre (Federführung Agentur für Klimaschutz)

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
11. Klimaschutz an Schulen (Q-02) - Grundschulen und Kindergärten	7,3 8,5 8,7 7,7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	- Umweltbeauftragte - Kooperation mit der Grundschule Hailfingen - Praktikant/in - Lehrer/innen	- Stadt als Vorbild - hohe Öffentlichkeitswirkung - CO2-Einsparung nicht messbar - 2011 Erarbeitung eines Konzepts - Weiterführung Mentoren für Kindergärten
12. Fortführung und Erweiterung des kommunalen Energiemanagements (W-04)	8,0						- Hochbauamt	- hohes CO2-Einsparungspotenzial - gutes Verhältnis von Kosten + finanziellem Nutzen - Voraussetzung für verstärktes Engagement zur CO2-Einsparung in städtischen Gebäuden
13. Verstärktes Engagement bei der Agentur für Klimaschutz (W-04)	8,0	10.000 Siehe zusätzlich S-01	20.000	20.000	20.000	20.000	Agentur für Klimaschutz in Kooperation mit Klimaschutzmanager/in	- hohe Öffentlichkeitswirkung - hohes CO2- Einsparungspotenzial je nach Projekt - Stärken der Agentur hinsichtlich Beratung / Strom sparen / Klimaschutz an weiterführenden Schulen nutzen (Jugendklimagipfel) - Förderung der Agentur jeweils durch projektgebundene Maßnahmen, diese sind noch ab 2012 zu definieren

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
Kommunale Gebäude optimieren (E-02 zus. mit W-05)	8,0 7,7				75.000	75.000	- Hochbauamt	- Stadt als Vorbild - hohes CO2-Einsparungspotenzial (absolut)
14. Wurmlingen, ehemaliges Sportgebäude Fenster / Dach		75.000	70.000				- Hochbauamt	- Stadt als Vorbild - hohes CO2-Einsparungspotenzial (absolut)
15. Wurmlingen, ehemaliges Sportgebäude, Fassade				70.000			- Hochbauamt	- Stadt als Vorbild - hohes CO2-Einsparungspotenzial (absolut)
16. Regelungstechnik optimieren durch Einzelraumregelung in öffentlichen Gebäuden, durch Fernabfragen		15.000	15.000	25.000	25.000	25.000	- Hochbauamt in Zusammenarbeit mit Stadtwerken	- Stadt als Vorbild - hohes CO2-Einsparungspotenzial (absolut) - gutes Verhältnis von Kosten/ finanz. Nutzen - kurze Amortisationszeit
17. Neue Stellventile für öffentliche Gebäude		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	- Hochbauamt in Zusammenarbeit mit Stadtwerken	- Stadt als Vorbild - hohes CO2- Einsparungspotenzial (absolut) - gutes Verhältnis von Kosten/ finanz. Nutzen - kurze Amortisationszeit

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
18. Wärmebildaufnahmen städtischer Gebäude		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	- Hochbauamt	- Verursacher von Kältebrücken genau lokalisieren
19. Abwasserwärme KA Kiebingen für Nahwärmenetzgebäude (W-11)	8,0						- SER	- Stadt als Vorbild - hohes CO2-Einsparungspotenzial (absolut) - Projekt wurde zurückgestellt
20. Lüftungs- und Klimaanlage-technik vermeiden / reduzieren durch intelligente Architektur bei Neubauten (S-06)	8,0						- Baudezernat - Hochbauamt	- Stadt als Vorbild hohes CO2-Einsparungspotenzial (absolut) - hohe Öffentlichkeitswirkung - Gewöhnlich betreibt Stadt nur in Gebäuden Lüftungs- und/ oder Klimatechnik, in denen dies gesetzlich vorgeschrieben ist (Bsp. Versammlungshallen wie die Hohenberghalle) - Gemeinderatsbeschluss notwendig - Architektenwettbewerbe müssten entsprechend ausgeschrieben werden - Diskurs: Kriterium als Grundlage bei allen städtischen Kaufverträgen für Grundstücke?
21. Erstellen eines Abwärme-atlasses (W-08)	8,0	7.500					- HFR, Fachbereich Bioenergie einhergehend mit studentischer Arbeit - Begleitung durch Klimaschutzmanager	- Durch Möglichkeiten der Abwärmenutzung hohes Potenzial an CO2-Einsparung

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
22. Kostengünstige PV-Flächen für Bürgeranlagen (E-09)	8,0	noch offen					- Klimaschutzmanager - Bürger/innen	- Einbindung der Haushalte möglich - Gute Öffentlichkeitsarbeit erforderlich - Maßnahme in Zusammenhang mit E-07 - Verfügbarkeit nach Dachflächenanalyse abwarten
23. Stromsparmодell-haushalte (S-01)	7,7	10.000					- Agentur für Klimaschutz - Umweltstelle / Praktikant - später Klimaschutzmanager	- hohes CO2-Einsparungspotenzial durch Anreize zu Energieeinsparung und verändertem Nutzerverhalten - hohe Öffentlichkeitswirkung
24. Einsatz von Dienstpedelecs (M-01)	7,3	2.500	2.500	2.500			- Mitarbeiter der Stadtverwaltung - Klimaschutzmanager - Umweltbeauftragte	- Stadt als Vorbild - gute Öffentlichkeitswirkung - Start mit mindestens einem Fahrzeug, ergänzend zwei herkömmliche Fahrräder - parallel in Kooperationen Verleih in Rottenburg aufbauen - Öffentlichkeitsarbeit durch Umweltstelle nötig - gute Einbindungsmöglichkeit des Sektors Mobilität
25. Fahrgemeinschaften im Berufsverkehr bilden (M-11)	7,3						- Klimaschutzmanager	- hohes CO2-Einsparungspotenzial, jedoch kaum messbar - wiederkehrende Öffentlichkeitsarbeit notwendig - Park- & Ride-Parkplatz?
26. Innenstadt autofrei machen (M-12)	7,3	20.000	20.000				- Stadtplanungsamt - Klimaschutzmanager	- durch 4 versenkbare Poller - Maßnahme mit Signalwirkung, wenngleich keine CO2-Einsparung gegeben ist

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
27. Lücken im Radwegesystem schließen (M-03)	7,3	zu prüfen					- Tiefbauamt - Kooperation mit Radwegegruppe der Lokalen Agenda	- gute Öffentlichkeitswirkung - Fahrradwegesystem ist weitgehend ausgebaut - vornehmlich Optimierungen im Bereich von Gefahrenstellen vornehmen - vorhandene Fahrradwege qualitativ optimieren
28. Kombination von Rad und ÖPNV (M-05)	6,7						- Klimaschutzmanager als kontinuierlicher Kümmerer	- Stadt als Vorbild - hohe Öffentlichkeitswirkung - hohes CO2-Einsparungs-potenzial, jedoch kaum messbar - sehr wichtige Themen zur CO2-Reduktion, jedoch keine Handlungskompetenzen durch Gemeinderat, da LRA / Verkehrsverbünde zuständig sind, durch Klimaschutzmanager können jedoch Verhandlungen angestoßen werden - Problem der Tarifüberschneidungen der angrenzenden ÖPNV-Systeme - weitere Maßnahmen, z. B. Kopplung von Eintrittskarten mit ÖPNV müssten in enger Abstimmung mit Verkehrsverbund erfolgen
29. Steigerung der Attraktivität des ÖPNV (M-06)	8,8							
30. Verbesserung des ÖPNV-Tarifsystems (M-07)	7,3							
31. Kleinwasserkraftwerke (Starzel / E-14)	7,0						Stadtwerke	- hohes CO2- Einsparungspotenzial absolut, jedoch geringe CO2-Einsparung relativ - Projekt läuft bereits, Staustufe vorhanden - Nach der neuen Wasserkraftstudie des Regionalverbandes Neckar-Alb sollten auch die Potenziale am Neckar (Hammerwasen) geprüft werden.

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
32. Strategische Akkuwechselstationen (M-02)	6,3		ab hier zu prüfen				Klimaschutzmanger	- Stadt als Vorbild - gute Öffentlichkeitswirkung - Aufbau nur in Kombination mit Ausbau von E-Bikes sinnvoll, für Haushalt 2012 zu früh
33. Möglichkeiten der Wärmerückgewinnung in Betrieben (W-10)	6,3						- Klimaschutz-Manager - ggf. Kooperation mit HFR / studentisches Projekt	- hohes CO₂-Einsparungspotenzial - Gemeinderat kann Maßnahme im Privatsektor nur empfehlen - Kontaktaufnahme durch Klimaschutzmanager wichtig - Wärmeatlas als Voraussetzung (siehe W-08)
34. Stärkung des Bürgerschaftlichen Engagements (W-07)	8; 9; keine Note							- hohes CO₂-Einsparungspotenzial durch klimaverträglicheres Handeln in allen Lebensbereichen möglich, jedoch nicht messbar
35. Teilnahme am Car-Sharing-Pool von Teil-Auto Tübingen (M-10) einhergehend mit verstärkter Öffentlichkeitsarbeit	6,0	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	- Car Sharing Tübingen - Klimaschutzmanager	- Stadt als Vorbild - hohe Öffentlichkeitswirkung - hohes CO₂-Einsparungspotenzial, jedoch kaum messbar - Teilauto kann in Rottenburg nur etabliert werden, wenn es in Angeboten und Standortwahl attraktiver wird (Erfahrung von Teil-Auto in Vergleichsstädten). Dazu ist ein Autoangebot von 8 Fahrzeugen nötig (Transporter, Kastenwagen, Kleinbus, PKWs); 2011 Erarbeitung eines Konzepts mit Teilautoverein, parallel schrittweise Überführung des städtischen Fuhrparks, soweit machbar, in Teilautonutzung

Fünffjahresprogramm für den Klimaschutz

Maßnahme	Note Gemeinderat	Haushaltsmittel (€)					Beteiligte	Anmerkungen
		2012	2013	2014	2015	2016		
36. Austausch alter Heizungspumpen in Schulen durch energieeffiziente Umwälzpumpen (S-02)	3,7	15.000	20.000	20.000	20.000	20.000	- Hochbauamt in Zusammenarbeit mit Stadtwerken	- Stadt als Vorbild - gute Öffentlichkeitswirkung
37. BHKW /Pellet / KWK/ Uhlandhalle Wurmlingen	neu						- Hochbauamt	- Stadt als Vorbild - hohe CO2- Einsparung - ggf. Wärmecontracting mit SWR
38. Machbarkeits-untersuchungen zu Projekten und Gelder für Projekte, deren Kosten noch nicht ermittelt werden konnten	ergänzend	20.000	27.500	37.500	35.000	35.000		- Umsetzungsmöglichkeiten einzelner Projekte müssen geprüft werden; diese werden noch im Detail festgelegt
Haushaltsmittel gesamt		200.000	200.000	200.000	200.000	200.000		Die Maßnahmen werden bei der jährlichen Haushaltsberatung im Detail festgelegt sowie fehlende Positionen ergänzt.