

Die geplanten Maßnahmen

Anlage 3

*Personalkosten der Verwaltung sind nicht enthalten

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E-nergie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiierungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verantwortliche	Beschluss erforderlich
1.1.1	Leitbild Leitbild mit quantifizierten Zielvorgaben und Energiestandards	2008					OB	
1.1.2	Bilanz, Indikatorensysteme Energiekennwerte: Erfassung über Energiebericht Wirtschaftsministerium BW						BO	
1.1.3	Energieplanung Potentialuntersuchung für den Ausbau der Nahwärmeversorgung im Stadtgebiet inclusive Ortsteilen sowie Potentialanalyse von gewerblichen Wärmeerzeugern und -abnehmern. (mit Wirtschaftsförderung, TWS und Energieagentur)	2008 / 09					Bo / TWS / WF	
1.3.3	Privatrechtliche Verträge In Neubaugebieten Jahresprimärenergiebedarf von 60 kWh/m ² als Grenzwert beschlossen, Stufenweise Senkung auf 40kWh/m ² . Gegebenenfalls werden U-Werte als Grenzwerte festgesetzt.	2008					SPA / WF / BOA / BO / AGM	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E-energie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiierungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verantwortliche	Beschluss erforderlich
1.3.3	Privatrechtliche Verträge Kommunales Förderprogramm für private Haushalte und Gewerbe zur Steigerung erneuerbarer Energie und zur Energieeinsparung (als Option)	2008 / 09					BO / WF	
1.4.1	Baubewilligung, Baukontrolle Checkliste für Bauherren u. Architekten. Stichprobenkontrolle (Jahresprimärenergiebedarf, ausgestellte Energieausweise) durch die Energieagentur.	2008					BOA / Energieagentur	
1.4.2	Energieberatung im Bauverfahren Verlinkung der Homepage der Stadt RV der Energieagentur und der TWS zur Energieberatung. Ausgabe einer Bauherrenmappe.	2008					PRST	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E- nergie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiie- rungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verant- wortliche	Beschluss erforderlich
2.1.1	Bestandsaufnahme, Analyse Sys. Untersuchung von 30 Lie- genschaften, insb. Schulbauten (> 80.000 m² BGF) auf Energiespa- rende Sanierung mit Blick auf einen fachlich orientierten Ener- giepass - teilweise mit Neubau- standard auf Niedrigstenergieba- sis. U-Wertaufnahme: Aussagen zu Sofortmaßnahmen in Berei- chen Wärme, Wasser, Strom	2008			50.000 €		AGM	
2.1.2	Controlling, Betriebsoptimierung Fortführung der Energiebuchhal- tung (monatliches Ablesen, jährlicher Bericht)	2008 fortlaufend					AGM	
2.1.3	Sanierungskonzept Energieeffiziente Sanierung der Gebäudehüllen Zusätzliches Sonderprogramm für Kuppelnauschule und Förder- schule St. Christina	2008 2008 / 09			1,5 Mio € 2,25 Mio €		AGM	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E-energie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiierungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verantwortliche	Beschluss erforderlich
2.3.1	Straßenbeleuchtung Der Einsatz von Longlifelampen ist. Umrüstung kompletter Strassenzüge mit neuer Energiespartechnik, wenn technisch möglich auf LED-Technik.	2008				30.000 €	TBA	
2.3.1	Straßenbeleuchtung Umrüstung aller 77 Lichtsignalanlagen auf LED-Technik (Ziel: Reduktion des Stromverbrauchs um weitere 20%)	4 Ampelanlagen in 2008				65.000 €	TBA	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E- nergie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiie- rungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verant- wortliche	Beschluss erforderlich
3.1.3	Umsetzung behördenverbindlicher Planungen Zentrales Kraftwerk mit Wärmeauskopplung im Bereich Bahnstadt-Nord. Erste Vorverhandlungen und Einstiegsprojekt: Wärmezentrale BHKW oder Geothermie für Verlagshaus Schwäbische Zeitung / Firma Bausch	2008 / 09					TWS	
3.2.2	Ökostrom Potentialanalyse zur Wasserkraftnutzung im Bereich von Eschach.	2008					TWS / TBA	
3.3.1	Abwärme Industrie Potentialanalyse von gewerblichen Wärmeerzeugern und Abnehmern mit Wirtschaftsförderung, TWS und Energieagentur.						TWS / WF / EA / IHK Mögl. Vergabe	
3.3.4	Kraftwärmekopplung TWS plant bei Neuanlagen und Neubaugebieten generell den Einsatz von KWK-Anlagen möglichst aus Erneuerbaren Energien	2008					TWS	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E- nergie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiie- rungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verant- wortliche	Beschluss erforderlich
3.5.1	Analyse und Stand Energieeffizienz Weitere Erdgas-Einsparung von bis zu 40% bei der Klärschlamm- trocknung durch gesteigerten Klärgaseinsatz. Stromautarker Klärwerksbetrieb im Jahresmittel. Weitere Maßnahmen zur Gesamtinvestition zur Optimierung der Energieversorgung und Ener- gieproduktion im Klärwerk 2006- 2012 ca. 2.3 Mio €	2008				60.000 €	AZV	
3.6.1	Verbrauchsentwicklung für die Kundschaft Info-Veranstaltungen zum Tag des Wassers. Regelmäßig diverse Themen rund um das Thema Trinkwasser und dessen sinnvolle Nutzung im Stadt- magazin. Trinkwasserforum bei TWS mit hochkarätigen Referen- ten in Oktober 2008	2008 ff					TWS	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E-energie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiierungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verantwortliche	Beschluss erforderlich
4.1.2	Fahrzeuge der Verwaltung Die Dienstfahrzeuge der Stadt werden weiter auf Erdgasfahrzeuge u. schadstoffarme Dieselfahrzeuge nach dem aktuellen Stand der Technik umgestellt.	2008 ff					BHR	
4.2.4	Gestaltung des öffentlichen Raums Umgestaltung Schützenstraße-Fussgängerachse Altstadt – Oberschwabenhalle (Gesamtinvestition 2,6 Mio€)	2008			400.000 €			
4.3.3	Abstellanlagen Weitere Fahrradboxen am Bahnhof	2008			20.000 €		STW	
4.3.3	Abstellanlagen Umsetzung des Konzeptes der Agenda Gruppe Radverkehr. Radparkplatz am Marienplatz und in der Bachstraße sind eingeplant	2008			50.000 €		TBA	
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots Neubeschaffung von insgesamt. 26 Erdgasbussen für den Stadtbus Ravensburg-Weingarten durch die RAB. Voraussichtlich 2008 = 18; 2009 = 8	2008 / 09			Gesamtkosten pro Bus 270.000 €		STW	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E-energie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiierungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verantwortliche	Beschluss erforderlich
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots Neue Wohngebiete nur an Buslinien bzw. gleichzeitig neue Linienplanung für Wohn- und Gewerbegebiete. Z.B. Gewerbegebiet Mariatal, Taktverdichtung Richtung Bavendorf	2008 / 09 2008 ff				Wird noch verhandelt 16.000 €	STW	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E-energie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiierungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verantwortliche	Beschluss erforderlich
5.1.2	Gremien Dezernatübergreifendes internes Energieteam der Verwaltung unter der Leitung des Oberbürgermeisters. Kommunalpolitische Entscheidungen werden im Umwelt- und Verkehrsausschuss und im Gemeinderat getroffen.	2008					OB	
5.2.2	Erfolgskontrolle, Audit Fachübergreifendes Programm und Maßnahmen zur Energieeffizienz und zum Klimaschutz zur Beratung im Umwelt- und Verkehrsausschuss. Zukünftig werden Jahresplanung auf Basis European Energy Award, Programm "Ökologische Stadtentwicklung Ravensburg" und Programm Energieeffizienz und Klimaschutz erstellt.	2008					BO	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E- nergie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiie- rungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verant- wortliche	Beschluss erforderlich
6.1.1	Information Dritte Revalidierung mit neuer Umwelterklärung und Umwelt- handbuch der GHS Kuppelnau	2008			5.000 €		ASJ	
6.1.1	Information Dritte Revalidierung mit neuer Umwelterklärung und Umwelt- handbuch des Klärwerks Langenwies	2008			8.000 – 10.000 €		AZV	
6.1.2	Veranstaltungen, Aktionen Ausstellung "Experimenta – Physik für die Sinne" mit dem Schwerpunkten Energie für Kinder und Schüler.	2008			118.000 € (Davon 48.000€ Zuschüsse und Sponsoren)		ASJ	
6.1.2	Veranstaltungen, Aktionen EEA -Erfahrungsaustausch der Kommunen aus der Region Bodensee-Oberschwaben.	jährlich					BO	
6.2.1	Dialog, Zusammenarbeit Weiterentwicklung umweltbe- wuster und energieeffizienter Beschaffung mit Vorarlberg - "Grüner Einkauf am Bodensee	2008					HA	

Nr.	Maßnahmen	Termin	zusätzliche Punkte	Priorität E-energie-Team	Einmalige (Investitions-, bzw. Initiierungs-) Kosten in €	jährliche Kosten in €	Verantwortliche	Beschluss erforderlich
6.2.1	Dialog, Zusammenarbeit Interessenverband Südbahn: Finanzierung der Vorplanung für die Elektrifizierung der Südbahn durch 26 Städte, Kommunen, Landkreise und IHK zwischen Ulm und Lindau (Gesamtinvest.: 1,4 Mio €)	2008			107.393 €		OB	
6.3.3	Schulen Weitere Aktionstage u. Aktionswochen an Schulen wie Umwelttag, Umweltwoche, Energieeinsparwettbewerb über BUND. „Schulen schalten auf Spargang“	2008					ASJ	
6.3.4	Projekte außerhalb der Stadt Projekte und Initiativen mit den Partnerstädten werden angestrebt.	2009 ff					BO / ASJ	