

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis: Zeitraum:

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Summe Kosten	CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluß erforderlich	Umsetzungsstand 2015
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern				
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung																
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunenebene, Energieperspektiven	Es soll ein neues Leitbild für den Landkreis Ravensburg erstellt werden. Ein Ziel des Leitbildes soll es sein, dass der Anteil der am eea-Prozess teilnehmenden Gemeinden erhöht wird (50 % der Gemeinden über 2.000 EW sollen teilnehmen) Zudem soll das Leitbild auf die neue EnEV, das EWärmeG und Landes-Klimaschutzgesetz im Zuge der Verabschiedung des Klimaschutzkonzeptes angepasst werden.	2	2015	2016	Ende 2016	Göppel	EA					0 €	nicht direkt messbar		90%
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Umsetzung und Veröffentlichung des kreisweiten Energie- und Klimaschutzkonzeptes 2050 und Fortschreibung im Rahmen des eea	2	2015	laufend	Ende 2016	Nitz	EA+Klimaschutzmanager					0 €	nicht direkt messbar	Ja	
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung der Energie- und CO ₂ -Bilanz alle 3-4 Jahre im Rahmen der externen eea-Audits	1	2015	laufend	2018	EA Klimaschutzmanager	EARavensburg								
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Anfrage bei Prof. Schwab (PH Weingarten) Auswirkung Klimawandel	2	2016	laufend	Ende eines Jahres	ELB	PH Weingarten								
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Erstellung einer "Energiekarte" (Darstellung der Standorte von Biogasanlagen, vor allem Abwärmepotential, Biomasseanlagen (>500 kW), Wasserkraftanlagen mit Leistungskapazität etc.) Einbinden dieser Informationen in Regionalplan; Informationen aus den Energiekarten stehen der EA zur Beratung zur Verfügung. Verlinkung zum Energiepotenzialatlas.	1	2015	laufend	Ende eines Jahres	Wucherer / N.N. / Pfau	BAU/UM/LW								90%
1.2.1	Infrastrukturplan	Erweiterung zu einem Infrastrukturplan für Landkreis und Städte/Gemeinden. Ausbau Bioenergieförder / energieautarke Quartiere/Breitbandversorgung	1	2016	laufend	Ende eines Jahres	Wucherer / Pfau / Hölz / EA RV	Wucherer / Pfau / Hölz / EA RV & Klima MA								
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Quartierskonzeptentwicklung (Zusammenschluss mehrerer kreiseigenen Gebäuden) mit einem Energieerzeugungskonzept im Rahmen der beantragten EFRE-Förderung	1	laufend	2015	2018	EA / IKP	EA und Klima MA								0%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Fortschreibung Radwegekonzept	3	2013-2014	2015	2. Quartal 15	Gehring	SBA		90.000			90.000 €		Ja	80%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Teilfortschreibung Nahverkehrsplan (Barrierefreiheit / E-Mobilität)	3	2015	2016		Brecht	VE								
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Elektrifizierung Südbahn (Mitarbeit Interessenverband)	3				Brecht									
1.3.1	Grundstückseigentümer-verbundene Instrumente	Fortschreibung der Planungsmappe für die kommunale Bauleitplanung in Kooperation mit dem Landkreis Bodenseekreis.	2	2015	2016	Mitte 2016	Wucherer	BAU					0 €			30%
1.3.2	Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Einbeziehung energierelevanter Gesichtspunkte bei Planung/ Ausschreibungen für Gebäude durch die zentrale Vergabestelle. Erstellung/entspr. Anpassung der Vergabe-RL.	2	2014 / 2015	2015	Ende 2015		IKP					0 €			70%
1.3.2	Kreisstrategie	Beschluss im KT am 13.11.2014	1	laufend			Nitz	EA								
1.4.1	Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung	LRA nimmt am Qualitätsnetz Bau der EA Ravensburg und bei den Workshops von Planern und Handwerkern teil. Angebot der EA zur Kontrolle während der Bausausführung. EWärmeG, EEWärmeG und EnEV: LRA fordert Nachweise bei den Pflichtigen an.	2	laufend	2015	Ende 2015	BAU	BAU					0 €			100%
2. Kommunale Gebäude, Anlagen																
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	- CO ₂ Bilanzierung bei Investitionen. - Leitfaden energieeffizientes Bauen und Sanieren. - Wärmeversorgung durch 100% regenerative Energien oder KWK bei Heizungsanierungen bei geeigneten Gebäuden	2	laufend		Ende eines Jahres	Fessler	IKP					0 €			80%
2.1.2	Bestandsaufnahme, Analyse	PV-Eigenstromerzeugung bei kommunalen Gebäuden und Eigenbetrieben (Aufnahme von vorhandenen PV-Anlagen)	2	2015		Ende 2015	Fessler	IKP					0 €			

Landkreis: RavensburgZeitraum: 2015-2050

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmenmittel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Summe Kosten	CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluß erforderlich	Umsetzungsstand 2015
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern				
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	- Fortschreibung des jährlichen Energieberichts über die kommunalen Gebäude des Landkreises - Energiemonitoring am KH Wangen - Energiemonitoring am KH St. Elisabeth Ravensburg	2	laufend		laufend	Fesseler	IKP					0 €			
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Aufstellen eines Sanierungskonzeptes mit Prioritäten	1	jährlich		Ende eines Jahres	Fesseler	IKP					0 €			100%
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Anschluss von 2 Gebäuden (Schulzentrum, Verwaltungsgebäude) an Nahwärmenetz in Wangen im Allgäu.	2	2012			Schlegel	IKP					0 €			100%
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Erhöhung des Anteils des Ökostromeinkaufs (36%iger Anteil). Der Ökostromanteil wird ab 2015 auf 50 % erhöht	2	laufend		laufend	Fesseler	IKP					0 €			100%
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	Green IT / Serverraum mit Abwärmenutzung im Rahmen des Unterbringungskonzeptes	2	2015		Ende 2018	Bertele	ORG					0 €			20%
3. Ver- und Entsorgung																
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	ZAK Vertrag seit 11 / 2002; Abfälle seit 06/2005 in MHKW Kempten, ab 2016 Reduzierung der Abfälle gemäß AwIKo	2		2015		Nitz	AW					0 €			
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Einführung eines Sekundärressourcenmanagements	2	2016	2018		Nitz	AW								
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Nutzung von landwirtschaftlichen Reststoffen	1	2015	2020	Ende eines Jahres	Pfau	LW								
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	KT Beschluss vom 10.10.2013; Vergabebeschluss am 27.03.2014 Einführung der getrennten Erfassung von Bioabfällen	1	Mrz 14	Jan 16	Okt 14	Nitz	AW				550.000 €	550.000 €			100%
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	Virtuelle Nutzung des Biogases der Vergärungsanlage der Fa. Häusle, Lustenau mit dem Beteiligten Unternehmen VKW	1	Mrz 15	Jan 16	Okt 15	Nitz / Göppel	AW				550.000 €	550.000 €			100%
4. Mobilität																
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	- Erneute Umfrage zur Mobilität aller MA (wie bereits i.R. EMAS II durchgeführt). Neue PR mit Pedelec und Jobticket - Einbindung Fuhrpark in Carsharing prüfen	2	2013/14		Ende 2013	Nitz	Nitz					0 €			80%
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	- Eodrive-Training für Verwaltungsmitarbeiter im Rahmen allgemeiner Kursangebote, Kostenübernahme (2012: 8 Teilnehmer) - Einbindung Fuhrpark in Carsharing prüfen	2	laufend		2013	Lechner	ORG					0 €			100%
4.3.2	Radwegenetz: Ausbau	Das Radwegeprogramm sieht insg. den Bau von weiteren 158 km Radwegen entlang v. Kreisstraßen vor: pro Jahr durchschnittlich 5 km	1	jährlich		Ende eines Jahres	Gehring	SBA				1.000.000 € im Schnitt	1.000.000 €		Ja	70%
4.3.2	Radwegenetz: ergänzende Maßnahmen															
4.3.2	Radwegenetz: Beschilderung	Neuaufgabe Rad- und Wanderkarte. Ergänzung der bestehenden Grobauschilderung nach FGVS Standard	2	ab 2016	2015	Ende eines Jahres	Brecht	VE								
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Nahverkehrsplan der 2. Generation wurde in 2011 verabschiedet. Auf Basis dieses neuen Nahverkehrsplans setzt sich der Landkreis mit jährlichen Förderkonzepten für eine weitere verbesserte Qualität des Verkehrsangebots ein. Ansatzpunkte: Fahrtenangebot einsch. flexibler Bedienungsformen, Infrastruktur, Weiterentwicklung des (Verbund-) Tariffsystems einschließlich Übergänge in Nachbarverbünde und Verbundausweitung Landkreis Lindau (Gutachten und Erhebungen liegen vor); elektronisches Fahrgeldmanagement (eTicketing), Freizeitverkehr (Radexpress), Planung einer Gästekarte (ÖPNV kostenlos) E-Bike im Bauernhausmuseum;	2	2010 bis 2015		jährlich	Brecht	VE					0 €			80%
4.4.3	Kombinierte Mobilität	- Überdachung von geeigneten landkreiseigenen Abstellanlagen mit PV - Leitfaden "Einheitliche E-Ladeinfrastruktur" für Kommunen														
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Kooperation mit Landkreis Bodenseekreis zum Ausbau der E-Mobilität / ÖPNV	2	2017	2020	2018	Brecht	VE								

Landkreis: RavensburgZeitraum: 2015-2050

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmenmittel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Summe Kosten	CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluß erforderlich	Umsetzungsstand 2015
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern				
4.5.1	Mobilitätsmarketing	- Fortsetzung der bisherigen Aktionen und Veranstaltungen durch Verkehrsverbund. - Mobilitätsberatung in den Kreisschulen und Betrieben - Spritsparkurse für Mitarbeiter und Betriebe - Mobilitätsmarketing	2	2015		jährlich	Brecht	VE					0 €			100%
5. Interne Organisation																
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	Erstellung Kreisstrategie, Abfallwirtschaft	2	11.12.2014 KT		Ende 2016	Nitz	ET					0 €			80%
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	Bündelung aller Energiethemen im Intranet und Internet	1	2014	2014	Ende 2014	Miller	ST								60%
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	Einstellung eines Klimaschutzmanagers	2	11.12.2014 KT	Ende 2015	Mitte 2015	Frau Meschenmoser	Frau Meschenmoser			60.000		60.000 €			10%
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Internes Audit soll als feste Einrichtung im AUT installiert werden (öffentl. Sitzung jeweils am Ende des Jahres)	1	jährlich		Ende eines Jahres	Nitz	ET/Klimaschutzmanager/EA					0 €			100%
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	3- Jahresplanung im Rahmen des eea	1	jährlich		Ende eines Jahres	Nitz	ET/Klimaschutzmanager								100%
5.2.3	Weiterbildung	Hausmeisterschulungen zum Thema Energie (Energieagentur)	1	jährlich		Ende eines Jahres	Fesseler	S/EA					0 €			100%
5.2.3	Weiterbildung	Mitarbeiterschulung hinsichtlich energieeff. Verwaltung. Auslage von Informationsmaterial zum Thema Energieeffizienz in der Verwaltung	1	laufend		Ende eines Jahres	Fesseler	IKP/EA/Klimaschutzmanager								100%
5.2.3	Weiterbildung	Erfassung aller Weiterbildungen zum Thema	3	laufend		Ende eines Jahres	Lechner	ORG								100%
5.2.3	Weiterbildung	Ergänzung der sicherheitstechnischen Checkliste zur Arbeitsplatzbegehung durch den Pkt. Energie	2	2010	2012	März 2012	Fesseler	IKP								100%
5.2.4	Beschaffungswesen	Richtlinie wird erarbeitet (Anlehnung an vorhandene Muster-RL). Ausnutzung des rechtlichen Rahmens bei der Berücksichtigung von Klimaaspekten bei der Beschaffung.	2	2014		Ende 2014	Madlener	FIN								100%
5.2.4	Beschaffungswesen	Leitfaden zur nachhaltigen Organisation von Veranstaltungen	2	2013	2014		Lechner	ORG								100%
5.2.4	Beschaffungswesen	Biozertifizierte und regionale Produkte bei Verwaltung, Tagungen, Schulmensa, usw. als Empfehlung	2	2013	2014		Bertele	ORG								100%
6. Kommunikation, Kooperation																
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Erstellung einer kreisweiten Kommunikationsstrategie bzw. Konzept für Landkreis und die Städte / Gemeinden	2	2015	fortlaufend	Ende eines Jahres	Miller	ST/EA								
6.1.1	Kommunikationskonzept Bioabfall	Öffentlichkeitsarbeit "Bioabfall"	1	Nov. 14	2015	Jun 15	Nitz	AW					0 €			20%
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	- Auf der Homepage der Energieagentur wird ein Energieportal eingerichtet - Klimaneutrale Verwaltung	1	2014		Ende 2014	Göppel	EA					0 €			90%
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	Zusammenschluss von Kommunen und Wirtschaft zur Energieeffizienzregion Bodensee-Oberschwaben	1	2014		Ende 2014	Göppel/WIR	WIR/EA								90%
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	Ausbau der kreisweiten Öffentlichkeitsarbeit für Kommunen/Kampagnen	2	2015	fortlaufend	Ende eines Jahres	Miller	ST/EA								
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	- Kooperation mit den Landkreisen Bodenseekreis und Sigmaringen (Region Bodensee-Oberschwaben) - Jährliche Energieteam-/Kreistags-Exkursion bzw. Austausch mit anderen Klimaschutzlandkreisen	2	2015	fortlaufend	Ende 2015	EA / IKP	EA					0 €			
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Zusammenarbeit und Projektentwicklungen im Rahmen von Interreg- und Leaderprojekten (Energie- und Mobilitätsthemen / Bioenergieförderer); OEW-Landkreise Kooperation - Neue INTERREG-PROJEKTE EINPFLEGEN	2	2014	fortlaufend	Ende eines Jahres	EA	EA								
6.2.4	Universitäten und Forschungseinrichtungen	Master- und Bacheloerarbeiten bei Energieagentur, WIR,	2	2014	fortlaufend	Ende eines Jahres	EA	EA								
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	- Verstetigen des kreisweiten Energiewirtschaftsforum runder Tisch - regelmäßiger Erfahrungsaustausch (Best Practice) - Anlaufstelle für Wirtschaft/Aufbau einer Kompetenzstelle für Unternehmen (KEFF) - Aufbau von Energieeffizienz-Unternehmensnetzwerken - Energieeffizienzberatung für Handel und Dienstleistungsunternehmen (eea)	2	jährlich	fortlaufend	Ende eines Jahres	EA WIR	EA WIR Klimaschutzmanager					0 €			100%
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation	Fortführung der Arbeitskreise: - "Forst und Umwelt" - "Mobilität" - "Wirtschaft" - "Wohnungsbau"	2	2014	fortlaufend	Ende eines Jahres	EA Klimaschutzmanager	EA Klimaschutzmanager								

Landkreis: Zeitraum:

Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Summe Kosten	CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluß erforderlich	Umsetzungsstand 2015
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern				
6.4.2	Konsumenten, Mieter	- Energie- und Mobilitäts-Beratungsangebote über jährliche kreisweite Abfallkalender - Klimaschutzkampagnen mit Medien und Akteuren sowie in Bussen und Bahnen - Nutzersensibilisierung in Kreiseinrichtungen - Ausbildung von Stromsparhelfern für einkommensschwache Haushalte	2	2014	fortlaufend	Ende eines Jahres	EA Klimaschutzmanager	EA Klimaschutzmanager								
6.4.3	Schulen (Kindergärten)	- Ausbildung der Azubis zu Junior-Klimaschutz- managerInnen - Einbindung in Energieteam-Sitzungen - Jährlicher Jugendenergietag mit Einbindung von Hochschulen und Wirtschaft - Angebote PH und Lehrerseminare (Implementierung Netzwerk SINN = Schulen im Netzwerk Nachhaltigkeit)	2	2015	fortlaufend	Ende eines Jahres	Baum EA	Baum EA								
6.4.4	Multiplikatoren (Politische Parteien, NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)	Kooperation mit dem Zweckverband Breitband im Rahmen der Infrastrukturplanung	2	2016	fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel/Miller	Fuchs/Miller/Göppel								0%
6.5.2	Leuchtturmprojekt	Neubau Haus der Energie und Wirtschaft in Passivhausstandard bzw. Lowtech	2	2017	2018	Ende eines Jahres	EA	EA								