

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis: Ravensburg
 Zeitraum: 2017-2025

*) Die einzelnen Kosten sind im Haushalt in der mittelfristigen Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten
 **) Fortlaufende Maßnahmen haben keinen Umsetzungsstand

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

AUT Beschluss am 29.11.2018

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		Nächste Kontrolle	Verantwortlich		Einmalige Kosten in € *		Jährliche Kosten in € *		Summe Kosten	CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluss	Umsetzungsstand 2018 **
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern				
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung																
interne Kosten wurden nicht ermittelt, da unverhältnismäßiger Aufwand!																
1.1.1	Klimastrategie auf Kreisebene, Energieperspektiven	Energieeffizienz und Klimaschutz als Themen der Kreisstrategie	1	Jährlich	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Energieteam	KSM								
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Umsetzung des kreisweiten Energie- und Klimaschutzkonzeptes 2050 und Fortschreibung zu einem kreisweiten Infrastrukturplan mit Verknüpfung zu den Kommunen im Rahmen des OEW-Projekts	2	2016	2019	Ende eines Jahres	Göppel	EA RV, KSM							Ja	80%
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Erstellung einer "Energiekarte" (Darstellung der Standorte von Biogasanlagen, vor allem Abwärmepotential, Biomasseanlagen (>500 kW), Wasserkraftanlagen mit Leistungskapazität etc.) mit Erfassung industrieller Abwärme im Rahmen des OEW-Projekts	1	2017	2019	Ende eines Jahres	Göppel	BU, LA, EA RV								80%
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung der Energie- und CO2-Bilanz alle 3-4 Jahre im Rahmen des externen eea-Audits	1	Alle 3-4 Jahre	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel	EA RV								
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Einbeziehung der Auswirkungen des Klimawandels in die Aufgabenerledigung des LRA	2	2017	Fortlaufend	Ende eines Jahres	ELB	Energieteam								
1.1.5	Abfallkonzept	Fortschreibung Abfallwirtschaftskonzept	2	2017	2020	Ende eines Jahres	Nitz	AB								80%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Fortschreibung Nahverkehrsplan (Stand 2011 bzw. Teilfortschreibung 2018 Barrierefreiheit) folgend auf die Entwicklung einer ÖPNV-Strategie für den Landkreis Ravensburg	1	2019	2020	Ende eines Jahres	Wucherer	VE		100.000 €					Ja	0%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Elektrifizierung Südbahn (Mitarbeit Interessenverband)	3	2014	2021/22	Ende eines Jahres	Wucherer	VE							Ja	40%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Elektrifizierung Allgäubahn (Baukostenanteil Bahnübergänge)	3	2015	2020/21	Ende eines Jahres	Gehring	ST		1,92 Mio €					Ja	60%
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 Bauausführung - E WärmeG, EE WärmeG und EnEV: LRA fordert Nachweise bei den Pflichtigen an	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	BU	BU								
2. Kommunale Gebäude, Anlagen																
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	- CO2-Bilanzierung bei Investitionen an der Gebäudehülle oder energierelevanter Technik. - Wärmeversorgung durch 100% regenerative Energien oder KWK bei Heizungssanierungen bei geeigneten Gebäuden	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Fessler	IKP								
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Einbeziehung energierelevanter Gesichtspunkte bei Planung/ Ausschreibungen für Gebäude durch die zentrale Vergabestelle. Erstellung/entspr. Anpassung der Vergabe-RL	2	2017	2019	Ende 2019	Fessler	IKP								70%
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	- Fortschreibung des jährlichen Energieberichts über die kommunalen Gebäude des Landkreises - Energiemonitoring am KH Wangen und am St. Elisabethen-Klinikum Ravensburg (IKP schafft die Grundlagen und die technischen Voraussetzungen, OSK begleitet das Monitoring)	2	Jährlich	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Fessler	IKP								
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Aufstellen eines Entwicklungskonzeptes nach Gebäudetypen	1	2018	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Fessler	IKP								
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Standortnutzungskonzept zur Verringerung der genutzten Flächen	1	2017	2019/20	Ende eines Jahres	Riesch	HA								20%
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Energieeinsparende Maßnahmen in Flüchtlingsunterkünften, die auf Dauer im Bestand bleiben	1	2018	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Fessler	IKP								
2.1.5	Beispielhafter Neubau/ beispielhafte Sanierung	Quartierskonzeptentwicklung (Zusammenschluss mehrerer kreiseigener Gebäude) mit einem Energieerzeugungskonzept im Rahmen der beantragten EFRE-Förderung	1	2017	2020/21	Ende eines Jahres	Fessler, KSM	IKP, KSM							Ja	10%
2.1.5	Beispielhafter Neubau/ beispielhafte Sanierung	Neubau Straßenmeisterei in Leutkirch: Effizienzgebäude KiW 55 mit Solareinbindung	1	2019	2020	Ende 2020	Gehring	IKP,ST		ca. 2 Mio €					Ja	30%
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	Green IT / Serverraum mit Abwärmenutzung im Rahmen des Unterbringungskonzeptes	2	2017	2019/20	Ende eines Jahres	Riesch, KSM	HA								20%
3. Ver- und Entsorgung																
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Einführung eines Sekundärressourcenmanagements	2	2016	2020	Ende eines Jahres	Nitz	AB								10%
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Nutzung von landwirtschaftlichen Reststoffen	1	2015	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Pfau	LA								
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	Prüfung einer virtuellen Nutzung des Biogases aus der Vergärungsanlage der Fa. Häusle, Lustenau mit dem beteiligten Unternehmen VKW	1	2017	2021	Ende eines Jahres	Nitz, Göppel	AB								0%
4. Mobilität																
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Einbindung Fuhrpark in Carsharing prüfen (insbesondere E-Fahrzeuge)	2	2017	2019	Ende 2019	Riesch	HA								50%
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	- Ecodrive-Training für Verwaltungsmitarbeiter im Rahmen allgemeiner Kursangebote - Erstellung Fuhrparkbericht mit Verbrauchsevaluation	3	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Riesch, KSM	HA								
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Erweiterung E-Fuhrpark (Postfahrzeug und Fahrzeugpool)	2	2018	2019	Ende 2019	Riesch, KSM	HA								
4.2.2	Kreisstraßen	Umrüstung Lichtsignalanlagen auf LED	2	2014	2020/21	Ende eines Jahres	Gehring	ST								72%
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Bau von Radwegen entlang von Kreisstraßen, Unterstützung Ausbau RadNETZ Baden-Württemberg	1	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Gehring	ST				ca. 1 Mio €			Ja	
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Förderung des Radverkehrs: Digitalisierung und Verdichtung der vorhandenen Radwegebeschilderung, Ausbau Ladeinfrastruktur Elektrofahräder, Mitgliedschaft in der Arbeitsgemeinschaft fahrradfreundlicher Kommunen (AGFK), vermehrte Öffentlichkeitsarbeit	2	2018	2020	Ende eines Jahres	ELB, KSM	KSM, ST		151.000 €		8.000 €			Ja	40%
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Jährliche Förderkonzepte auf Grundlage des Nahverkehrsplan 2011, fortgeschrieben 2018 bzgl. Barrierefreiheit; Zielsetzung ist die kontinuierliche Verbesserung des Verkehrsangebots/Infrastruktur: - Freizeitverkehr (Radexpress Räuber- u. Moorbahn) – jährl. Kosten 11.200 € - Bahnhofpunkt Hoßkirch – einmaliger Zuschuss 10.000 € - Bau von Wartehäuschen, Fahrradabstellanlagen usw. – Jahresmittel 30.000 € - Bürgerbusse – Starterpaket Lkrs 2.500 €	1	2011	2020	Ende eines Jahres	Wucherer	VE		10.000 € + 2.500 € nach Bedarf		ca. 41.200 €				80%
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Programm zur Förderung des barrierefreien Ausbaus von Haltestellen	3	2018	2021	Ende eines Jahres	Wucherer	VE				ca. 100.000 €			Ja	25%

Landkreis:

Zeitraum:

*) Die einzelnen Kosten sind im Haushalt in der mittelfristigen Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten
 **) Fortlaufende Maßnahmen haben keinen Umsetzungsstand

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

AUT Beschluss am 29.11.2018

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		Nächste Kontrolle	Verantwortlich		Einmalige Kosten in € *		Jährliche Kosten in € *		Summe Kosten	CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluss	Umsetzungsstand 2018 **
				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	2	2015	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Wucherer	VE/bodo				ca. 15.000€				
4.5.2	Beispielhafte Mobilitätsstandards	Ausbau öffentlich zugänglicher Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge	2	2017	2018	Ende 2018	Riesch	HA							Ja	90%
5. Interne Organisation																
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Internes Audit soll als feste Einrichtung im AUT installiert werden mit jährlicher EPAP-Aktualisierung bzw. Fortschreibung (öffentl. Sitzung jeweils am Ende des Jahres)	1	Jährlich	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, KSM	EA RV, Energieteam								
5.2.3	Weiterbildung	Hausmeisterschulungen zum Thema Energie	1	Jährlich	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, Fesseler	EA RV, IKP				ca. 2000 €				
5.2.3	Weiterbildung	Ausbildung der Azubis zu Junior-KlimaschutzmanagerInnen	1	2018	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM	KSM, EA RV								
5.2.3	Weiterbildung	Erfassung aller Weiterbildungen zum Thema Energie und Klimaschutz	3	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Riesch	HA								
5.2.3	Weiterbildung	- Bündelung aller Energiethemen im Intranet und Internet - Auslage von Informationsmaterial zum Thema Energieeffizienz in der Verwaltung	1	2017	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM	KSM								
5.2.4	Beschaffungswesen	Richtlinie für die Berücksichtigung von Energieeffizienz und Klimaschutz bei der Beschaffung	2	2017	2019	Ende 2019	KSM	FI								80%
5.2.4	Beschaffungswesen	Fortschreibung des Leitfadens "Hinweise für die nachhaltige Organisation von Veranstaltungen im Landratsamt Ravensburg"	2	2019	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Riesch, KSM	HA, KSM								
5.2.4	Beschaffungswesen	Umstellung auf einen papierlosen Kreistag	2	2018	2019	Ende 2019	Riesch, ELB	HA								30%
5.2.4	Beschaffungswesen	Teilnahme Wettbewerb "Papieratlas" zur Ermittlung und Darstellung der Recyclingpapierquote	3	2018	Fortlaufend	Ende 2019	KSM	HA, KSM								
6. Kommunikation, Kooperation																
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Erstellung einer kreisweiten Kommunikationsstrategie bzw. Konzept für Landkreis und die Städte / Gemeinden	2	2017	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM	KSM, EA RV								
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	Auf der Homepage der Energieagentur wird ein Energieportal/Bürgerinformationssystem eingerichtet	1	2018	2019	Ende 2019	Göppel	EA RV								10%
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	- Ausbau der kreisweiten Öffentlichkeitsarbeit/Kampagnen - Homepage Klimaschutz	2	2017	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM	KSM, EA RV								
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Jährliche Energieteam-/ (Kreistags)-Exkursion bzw. Austausch mit anderen Klimaschutzlandkreisen	2	2015	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, KSM	KSM, ELB				ca. 1.000 €				
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	- Zusammenarbeit und Projektentwicklungen im Rahmen von Interreg- und LEADER-Projekten (Energie- und Mobilitätsthemen / Bioenergieförderer) - OEW-Landkreise Kooperation (eea, OEW-Klimaschutzmasterplan) - IBK-Low-Tech - Interreg-GreenSan	2	2016	2020	Ende eines Jahres	Göppel, IKP	EA RV								50%
6.2.4	Universitäten und Forschungseinrichtungen	Einbindung von Masteranten in Energie- und Klimaprojekte bei der Energieagentur	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel	EA RV, WIR								
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	- Kreisweites Energiewirtschaftsforum alle zwei Jahre im Wechsel mit dem Zukunftsforum - Anlaufstelle für Wirtschaft/Aufbau einer Kompetenzstelle für Unternehmen (KEFF) - Aufbau von Energieeffizienz-Unternehmensnetzwerken in Kooperation mit IHK	2	Laufend	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, WIR	EA RV, WIR								
6.3.4	Forst und Landwirtschaft	Umsetzung "Bio-Musterregion" in Baden-Württemberg	1	2018	2021	Ende 2021	Pfau	LA								30%
6.3.4	Forst und Landwirtschaft	Entwicklung Biodiversitätsstrategie für den Landkreis Ravensburg	1	2018	2019	Ende 2019	Pfau	LA, BU								50%
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation	Fortführung der Arbeitskreise: "Forst und Umwelt", "Mobilität", "Wirtschaft", "Wohnungsbau"	2	2014	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, KSM	EA RV, KSM								
6.4.2	Konsumenten, Mieter	- Energie- und Mobilitäts-Beratungsangebote über jährliche kreisweite Abfallkalender - Klimaschutzkampagnen mit Medien und Akteuren - Nutzersensibilisierung in Kreiseinrichtungen - Ausbildung von Stromsparhelfern für einkommensschwache Haushalte - Sensibilisierung Geflüchtete - Aktionen zu den Energiewendtagen BW	2	2014	Fortlaufend	Ende eines Jahres	Göppel, KSM	EA RV, KSM								
6.4.3	Schulen, Kindergärten	- Jugendenergietag mit Einbindung von Hochschulen und Wirtschaft - Angebote PH und Lehrerseminare (Implementierung Netzwerk SINN = Schulen im Netzwerk Nachhaltigkeit) - Prüfung von Angeboten zur Bildung für nachhaltige Entwicklung - Spezielle Angebote für Berufliche Schulen	2	2016	Fortlaufend	Ende eines Jahres	KSM, Baum, Göppel	KSM, 02, KR, EA RV				ca. 3.000 €				