

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis:	Ravensburg
Zeitraum:	2023-2040

*Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität
 ** Die einzelnen Kosten sind im Haushalt in der mittelfristigen Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten
 *** Fortlaufende Maßnahmen haben keinen Umsetzungsstand

Beschluss am 05.10.2023

Nummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität *	Aktivität		Nächste Kontrolle	Verantwortlich		Einmalige Kosten in € **		Jährliche Kosten in € **		CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluss	Umsetzungsstand ***
				Beginn	Fertigstellung		im Energieteam	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern			
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung															
interne Kosten wurden nicht ermittelt, da unverhältnismäßiger Aufwand!															
1.1.1	Klimastrategie auf Kreisebene, Energieperspektiven	Umsetzung des Ziels der klimaneutralen Verwaltung bis 2040 sowie des klimaneutralen Landkreises.	1	2022,2023	2040	Jahresende	Schwab, N.N.	IKP, BU						Ja	5%
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Entwicklung eines dynamischen Klimabarometers aus dem digitalen OEW-Infrastrukturmasterplan mit aktuellen Daten und Potenzialen zu Erneuerbaren Energien im Landkreis Ravensburg.	1	2022	2023	Jahresende	Göppel	EA RV						Ja	80%
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung der Energie- und CO ₂ -Bilanz alle 3-4 Jahre im Rahmen des externen eea-Audits.	1	Alle 3-4 J.	Fortlaufend	Jahresende	Göppel	EA RV							
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Einbeziehung der Auswirkungen des Klimawandels in die Aufgabenerledigung des Landkreises (Hochwasserschutz, Wasserversorgung, klimaresiliente Wälder und Kulturen, Hitzeschutz).	2	2017	Fortlaufend	Jahresende	Neisecke	BU							
1.1.5	Abfallkonzept	Fortschreibung des Abfallwirtschaftskonzeptes.	2	2024	2024	2024	Neumann	FI							35%
1.1.5	Abfallkonzept	Umsetzung der Maßnahmen der Abfallvermeidungsstrategie.	2	2020	2023	2023	Neumann	FI						Ja	60%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Fortschreibung Nahverkehrsplan (Stand 2011 bzw. Teilfortschreibung 2018 und ÖPNV-Strategie 2021).	1	2019	2024	2024	Koch	N		10.000				Ja	20%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Konzept zur Umsetzung von flexiblen Rufangeboten (On-Demand-Verkehre).	1	2023	2024	2023	Koch	N							10%
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Erarbeitung einer Strategie zur Elektrifizierung des Busverkehrs.	1	2022	2030	2023	Koch	N							5%
1.3.1	Regional- und Bauleitplanung	Der Landkreis treibt durch eine „erneuerbare-Energien-freundliche“ Grundhaltung, koordinierte Bearbeitung von Genehmigungsverfahren sowie Unterstützung bei der Information für Bürger/innen die Energiewende aktiv voran. Aktuell sind ca. 70 Windkraftanlagen und 20 Solarparks in Planung.	3	2022	Fortlaufend	Jahresende	Neisecke	BU						Ja	
1.3.1	Regional- und Bauleitplanung	Beratung und Unterstützung der Städte und Gemeinden hinsichtlich der Berücksichtigung von Energie- und Klimakriterien in der Bauleitplanung.	2	2022	Fortlaufend	Jahresende	Neisecke	BU							
1.4.1	Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung	- LRA nimmt am Qualitätsnetz Bau der EA RV und bei Workshops von Planern/Handwerkern teil. Angebot der EA zur Kontrolle während der Bauausführung. - EWärmeG, EEWärmeG, EnEV: LRA fordert Nachweise über Stichprobenkontrolle bei den Pflichtigen an.	2	Laufend	Fortlaufend	Jahresende	Neisecke	BU							
2. Kommunale Gebäude, Anlagen															
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Prüfung Nahwärmepotenzial Verwaltungs- und Gesundheitszentrum Leutkirch.	2	2020	2024	2024	Fessler	IKP							5%
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Anwendung des Leitfadens für Nachhaltiges Bauen (LNB) als Standard für zukünftige Planungen und Ausschreibungen für kommunale Gebäude sowohl für Neubau als auch für Generalsanierungen. Zudem Einnahme einer Vorreiterrolle bei der Verwendung von Recycling-Beton und sonstigem Bauschutt.	2	2022	Fortlaufend	Jahresende	Fessler	IKP						Ja	
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Akkreditierung des Leitfadens für Nachhaltiges Bauen (LNB).	2	2023	2023	Jahresende	Fessler	IKP							50%
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).	2	Jährlich	Fortlaufend	Jahresende	Göppel, Fessler	EA RV, IKP				ca. 13.000			
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Schulmodernisierung Berufsschulen Ravensburg (Neubau der Edith-Stein-Schule in Holz-Hybridbauweise, Sanierung der Humpis-Schule, neue Konzeption Gewerbliche Schule).	1	2020	2040	Jahresende	Fessler	IKP		ca. 300 Mio				Ja	10%
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Flächen- und Standortkonzept zur Verringerung der genutzten Flächen (1-Standort-Variante zur Zentralisierung der Verwaltung am Standort Ravensburg und Weingarten).	1	2017	2038	Jahresende	Fessler	IKP		ca. 138 - 156 Mio				Ja	20%
2.1.4	Beispielhafter Neubau/ beispielhafte Sanierung	Neubau der Sporthalle mit schulischer Mehrzwecknutzung in Wangen unter erstmaliger Anwendung des Leitfadens Nachhaltiges Bauen (LNB) als Pilotprojekt. Besonderheiten stellen die Verwendung von Recyclingbeton und die Innovationen im Holzbau dar.	1	2020	2024	2023	Fessler	IKP		ca. 13,5 Mio				Ja	60%
2.2.2	Erneuerbare Energie Wärme	Wärmeversorgung durch 100% regenerative Energien oder KWK bei Heizungsanierungen.	2	Laufend	Fortlaufend	Jahresende	Fessler	IKP							
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Prüfung der Möglichkeiten zur Installation von PV-Dachanlagen auf Liegenschaften bei Neubauten und (Dach-)sanierungen. Bei positivem Ergebnis werden die Anlagen zur Umsetzung vorgeschlagen. An verschiedenen Liegenschaften sind derzeit PV-Dachanlagen mit einer Leistung von insgesamt über 350 kWp in Planung (Berufsschulzentrum Ravensburg, Kreissporthalle Wangen, OSK-Parkaus, Kreishaus II Bauteil B+C).	3	2020	Fortlaufend	2023	Fessler	IKP							
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Umsetzung Freiflächenphotovoltaik auf den ehemaligen Abfalldeponien Osterhofen bei Bad Waldsee und Wangen Obermoosweiler I nach positiver Potenzialuntersuchung der Flächen durch die LUBW.	2	2022	2025	2023	Neisecke, Neumann	BU, FI							5%
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	Umrüstung der Beleuchtung auf LED.	3	2022	2024	2024	Schwab	IKP							5%
2.2.5	CO ₂ - und Treibhausgasemissionen	Untersuchung von zwei Liegenschaften als Pilotobjekte zur Umsetzung einer klimaneutralen Verwaltung.	1	2023	2023	2023	Schwab	IKP							50%
2.2.5	CO ₂ - und Treibhausgasemissionen	Erstellung eines Fahrplans zur Treibhausgasreduzierung zur Umsetzung einer klimaneutralen Verwaltung.	2	2023	2024	2023	Schwab, N.N.	IKP, BU							5%
3. Ver- und Entsorgung															
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Nutzung landwirtschaftlicher Reststoffe für die Bioenergieerzeugung von ursprünglich 10 Prozent auf potenziell 60 Prozent erhöhen.	1	2015	Fortlaufend	Jahresende	Böhringer	LA							35%
4. Mobilität															
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Analyse und Optimierung des Dienstreiseverkehrs zur Umsetzung einer klimaneutralen Verwaltung.	1	2023	2024	2023	N.N.	BU, HA, PE							5%
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Bestandsaufnahme und Verbrauchsevaluation aller Fahrzeuge des Landkreises (auch Sonderfahrzeuge) zur Umsetzung einer klimaneutralen Verwaltung.	3	2023	2023	2023	N.N.	BU							60%
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Sukzessiver Umtausch der konventionellen Fahrzeuge in Fahrzeuge mit alternativen Antrieben zur Umsetzung einer klimaneutralen Verwaltung.	1	Laufend	Fortlaufend	Jahresende	N.N.	ST, HA, IKP, VF, LA, B							
4.2.2	Kreisstraßen	Umrüstung Lichtsignalanlagen auf LED (Bund, Land, Kreis).	2	2014	2024	2023	Gehring	ST							82%
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	- Ausbau und Verbesserung der Radverkehrsinfrastruktur nach Priorisierung der Radwegenetzkonzeption 2015. - Unterstützung des Ausbaus RadNETZ Baden-Württemberg.	1	2015	Fortlaufend	Jahresende	Gehring	ST						Ja	
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Planung und Bau einer Radschnellverbindung zwischen Baidt und Friedrichshafen.	1	2021	2025	Jahresende	Gehring	ST						Ja	10%
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Erstellung eines Radinfrastrukturkonzepts und einer neuen Maßnahmenpriorisierung, welche die Radwegenetzkonzeption 2015 ablöst.	2	2023	2024	2024	Koch	N							10%
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Aufbau eines Portals über das Bürger/innen Mängel an Radwegen im Landkreis melden können.	2	2022	2023	2023	Koch	N							5%
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Angebotsausbau gemäß ÖPNV-Konzept, Entwicklung Bedarfsverkehre, attraktivere Tarife, neue digitale Vertriebswege, Verbesserung Betriebsqualität, Bau von Infrastruktur zur Vernetzung von Verkehrsträgern.	2	2022	Fortlaufend	2023	Koch	N				ca. 7.000.000			

Landkreis: Ravensburg
 Zeitraum: 2023-2040

*Prioritäten: 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität
 ** Die einzelnen Kosten sind im Haushalt in der mittelfristigen Finanzplanung in den Gruppierungen enthalten
 *** Fortlaufende Maßnahmen haben keinen Umsetzungsstand

Beschluss am 05.10.2023

Nummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität *	Aktivität		Nächste Kontrolle	Verantwortlich		Einmalige Kosten in € **		Jährliche Kosten in € **		CO ₂ -Einsparpotenzial	Beschluss	Umsetzungsstand ***
				Beginn	Fertigstellung		im Energieteam	für Umsetzung	intern	extern	intern	extern			
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Einrichtung eines Ringzuges mit umsteigefreien Direktverbindungen in Bodensee-Oberschwaben zusammen mit den Landkreisen Bodenseekreis und Lindau.	2	2022	2024	2024	Koch	N							5%
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Erstattung der Beiträge zur Einführung des Portals „PENDLA“ oder einer vergleichbaren Lösung zur Koordination von Mitfahrangeboten für die Kommunen des Landkreises Ravensburg für zwei Jahre.	3	2023	2024	2024	Koch	N						Ja	35%
4.5.1	Mobilitätsmarketing	- Gezielte Bewerbung von Regio- und Schnellbussen über Flyer, Plakate, Zeitungseinleger, Gemeindeblätter, Homepages der Kommunen, des Kreises und des bodo-Verkehrsverbundes und über Social Media. - Jährliche Kampagne STADTRADELN auf Landkreisebene in Zusammenarbeit mit Kommunen. - Aktionen der Arbeitsgemeinschaft Fahrrad- und Fußgängerfreundlicher Kommunen BW (AGFK BW) und der Initiative RadKULTUR BW.	2	Laufend	Fortlaufend	Jahresende	Koch	N				ca. 20.000			
5. Interne Organisation															
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Internes Audit als feste Einrichtung im Ausschuss für Umwelt und Mobilität mit jährlicher EPAP-Aktualisierung bzw. Fortschreibung (öffentl. Sitzung jeweils am Ende des Jahres).	1	Jährlich	Fortlaufend	Jahresende	Göppel, Dold	EA RV, Energieteam							
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Teilnahme Wettbewerb "Leitstern Energieeffizienz".	3	2016	Fortlaufend	2024	Dold	BU							
5.2.3	Weiterbildung	Hausmeisterschulungen zum Thema Energie.	1	Jährlich	Fortlaufend	Jahresende	Göppel, Fesseler	EA RV, IKP				ca. 1.200			
5.2.3	Weiterbildung	Fortbildung der Auszubildenden zu Junior-Klimaschutzmanager/Innen.	1	2018	Fortlaufend	Jahresende	Dold	BU, EA RV							
5.2.3	Weiterbildung	- Bündelung aller Energiethemen im Intranet und Internet. - Auslage von Informationsmaterial zum Thema Energieeffizienz in der Verwaltung.	1	2017	Fortlaufend	Jahresende	Dold	BU							
5.2.4	Beschaffungswesen	Richtlinie für die Berücksichtigung von Energieeffizienz und Klimaschutz sowie weiterer nachhaltiger Kriterien bei der Beschaffung zur Umsetzung einer klimaneutralen Verwaltung.	2	2023	2024	2024	N.N.	HA, FI, BU							80%
5.2.4	Beschaffungswesen	Umsetzung des Projekts "Bio und Fairtrade in der Gemeinschaftsverpflegung" zur Erhöhung des Anteils ökologischer und fair gehandelter Lebensmittel in kreiseigenen Einrichtungen und Einrichtungen an denen der Landkreis beteiligt ist auf 50 Prozent bis zum Jahr 2030.	2	2021	2030	2023	Riesch	HA, W					Ja	5%	
5.2.4	Beschaffungswesen	Teilnahme Wettbewerb "Papieratlas" zur Ermittlung und Darstellung der Recyclingpapierquote sowie Umsetzung von Maßnahmen zur Erhöhung der Recyclingpapierquote auf 100 Prozent.	1	2018	Fortlaufend	Jahresende	Dold	HA, BU							
6. Kommunikation, Kooperation															
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Regelmäßiger Austausch mit anderen Landkreisen sowie Städten und Kommunen z.B. über die Workshops im Rahmen des Wettbewerbs Leitstern Energieeffizienz Baden-Württemberg, die Klimaschutzmanagement-Treffen der Länder Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Saarland, die Erfahrungsaustausche der eea-Kommunen oder das regionale Klimaschutznetzwerk.	2	2015	Fortlaufend	Jahresende	Göppel, Dold	EA RV, BU				ca. 1.000			
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	- Zusammenarbeit und Projektentwicklungen im Rahmen von Interreg- und LEADER-Projekten (Energie- und Mobilitätsthemen / Bioenergiedörfer). - OEW-Landkreise Kooperation (eea, OEW-Klimaschutzmasterplan, Klimabarometer). - Photovoltaik-Netzwerk Bodensee-Oberschwaben.	2	2016	Fortlaufend	Jahresende	Göppel	EA RV							
6.2.4	Universitäten und Forschungseinrichtungen	Einbindung von Masteranten in Energie- und Klimaprojekte bei der Energieagentur, bei IKP.	1	Laufend	Fortlaufend	Jahresende	Göppel	EA RV, WIR							
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	- Durchführung von kreisweiten Unternehmens-Energieforen (digital und in Präsenz) in Kooperation mit der IHK. - Aufbau von Energieeffizienz-Unternehmensnetzwerken in Kooperation mit der IHK. - Anlaufstelle für Wirtschaft/ Betrieb einer Kompetenzstelle für Unternehmen (KEFF).	2	Laufend	Fortlaufend	Jahresende	Göppel	EA RV, WIR							
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Zusammenschluss mit der Kreishandwerkerschaft und der Architektenkammer zum „Forum Bauen Landkreis Ravensburg“ mit dem Ziel das Thema Zukunftsfähigkeit des Bauens (bezogen auf Energie, Nachhaltigkeit, Recycling von Baustoffen, Neuerungen im Bauen) in der Region zu verankern.	1	2021	Fortlaufend	Jahresende	Fesseler	IKP							
6.3.4	Forst und Landwirtschaft	Umsetzung "Bio-Musterregion" in Baden-Württemberg sowie Beantragung einer Förderverlängerung der Laufzeit um weitere drei Jahre.	1	2018	2024	Jahresende	Böhringer	LA					Ja	80%	
6.3.4	Forst und Landwirtschaft	Umsetzung Biodiversitätsstrategie Landkreis Ravensburg.	1	2019	2024	Jahresende	Steger	BU (LEV)					Ja	60%	
6.3.4	Forst und Landwirtschaft	Begeleitung Prüfprozess Biosphärengebiet Oberschwäbisches Moor- und Hügelland im Sinne eines nachhaltigen Regionalentwicklungsprojektes.		2022	2027	Jahresende	Steger	W					Ja	20%	
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation	Runder Tisch mit Verbraucherzentrale BW, Kommunen, sozialen Einrichtungen, Energieagentur Ravensburg, Energieversorgern zum Thema Energieeinsparungen in Einkommensschwachen Haushalten.	2	2022	Fortlaufend	Jahresende	Dold	BU, JO							
6.4.2	Konsumenten, Mieter	- Öffentlichkeitsarbeit / Kampagnen zum Thema Klimaschutz, Erneuerbare Energien insbesondere Photovoltaik im Rahmen der Agenda Erneuerbare Energien. - Nutzersensibilisierung in Kreiseinrichtungen. - Informationsstände mit Aktionen zu Klimaschutz, Energieeffizienz, ökologischer Fußabdruck. - Aktionen zu den jährlichen Energiewendtagen BW im September. - Präsenz des Bau- und Umweltamtes auf der Oberschwabenschau im Oktober.	2	2014	Fortlaufend	Jahresende	Göppel, Dold, Nussbaumer	EA RV, BU, L,		25.000					
6.4.2	Konsumenten, Mieter	Finanzielle und organisatorische Unterstützung des Angebots Photovoltaik-Beratung durch ehrenamtliche "PV-Scouts" im Landkreis Ravensburg in Kooperation mit dem Energiebündnis Bad Wurzach/Bad Waldsee e.V.	2	2022	Fortlaufend	Jahresende	Dold	BU							
6.4.2	Konsumenten, Mieter	Koordination des Angebots Energiesparen in einkommensschwachen Haushalten durch ehrenamtliche "Energiepaten" im Landkreis Ravensburg in Kooperation mit der Verbraucherzentrale BW.	2	2023	Fortlaufend	Jahresende	Dold	BU, JO							
6.4.2	Konsumenten, Mieter	Ausstellung/Mitmach-Aktionen zum Thema Klimaschutz/Erneuerbare Energien/Nachhaltigkeit im Landkreis-Pavillon der Landesgartenschau 2024 in Wangen.	1	2022	2024	2024	Dold, Nussbaumer	BU, L, W						5%	
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Jährliche Durchführung Schülerklimagipfel/Klimaaktionstag an den beruflichen Schulen in Ravensburg.	1	2022	2027	Jahresende	Fesseler	IKP, KR						20%	
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Entwicklung und Bündelung von Bildungsangeboten für Schulen und Kitas (auch im Hinblick der notwendigen Ganztagesbildung und -betreuung).	2	2023	2024	2024	Dold	BU, R						5%	
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Einbettung Klimawandel/Nachhaltigkeit/Umwelt als Querschnittsthema in alle Bereiche des Siegels "Gesunde Schule", das alle drei Jahre an Schulen im Landkreis vergeben wird.	1	2023	2025	Jahresende	Dold	GE, BU						5%	
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Etablierung des Projekts KlimaKinder für Grundschulen und Kindergärten sowie weitere Durchführung von Schulprojekten im Landkreis durch Abruf von Fördermitteln des Programms Klimaschutz-Plus BW.	2	2023	2025	2025	Dold, Göppel	BU, EA RV							
6.4.3	Schulen, Kindergärten	Jugendbeteiligung durch das Format „Schule trifft Politik“ in vier Städten des Landkreises u.a. mit Behandlung der Themen Energie und Klimaschutz.	3	2023	2025	2025	Steger	S						10%	
6.4.4	Multiplikatoren	Informationsvermittlung für Mandatsträger und Multiplikatoren im Landkreis durch Abruf von Fördermitteln des Programms Klimaschutz-Plus BW.	1	2023	2025	2025	Dold, Göppel	BU, EA RV							