

Fortschreibung Energie- und Klimapolitisches Arbeitsprogramm Leutkirch 2030

Stadt: **Leutkirch**

Zeitraum: **2020-2030**

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

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

* die einzelnen Kosten sind im Haushaltsplan und in der mittelfristigen Finanzplanung in den Teilhaushalten enthalten (Beschluss 11.04.2022)

Stand: Lenkungsgruppe
 Stand: Beschluss GR
 Stand: 29.03.2022 letzter Bearbeitungsstand

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		CO2-Minderung				nächste Kontrolle	verantwortlich		geschätzte Kosten*	Beschluss erforderlich	Bemerkungen/Umsetzungsstand	
				Beginn	Fertigstellung	nicht direkt differenzierbar	gering	mittel	hoch		im Energieteam	für Umsetzung				
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung																
1.1.1	Klimastrategie	Fortschreibung des Energie- und Klimaleitbildes zur klimaneutralen Stadtverwaltung bis 2030 und klimaneutralen Stadt bis 2040	1	2022	2. Quartal 2022	x					jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Energieteam		ja	
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Erstellung eines (digitalen) Klimaschutzmasterplans Gesamtgemarkung (EPAP) im Rahmen des eea Werkzeuges	1	laufend	laufend	x					2. Quartal 2022	Energieagentur RV/Energieteam	Stadtverwaltung		ja	
		Erstellung der Maßnahmen zur klimaneutralen Stadtverwaltung im Rahmen des "Bündnisses klimaneutrales Allgäu 2030" (städtische Liegenschaften, Fuhrpark, Mobilitätsverhalten der Mitarbeiter,...)	1	2022	laufend	x					Mitte 2023/jährlich	Energieteam	Stadtverwaltung	2.500 €/a	ja	Beschluss GR 21.02.2022
1.1.3	Bilanz, Indikatorenssysteme	Fortschreibung der Energie- und CO2 Bilanz (abgebildet Verkehr, Wärme, Strom,...) für Gesamtgemarkung alle 4 Jahre im Rahmen der Rezertifizierung	1	laufend	laufend	x					jeweils Ende des laufenden Jahres	Energieagentur RV	Energieagentur RV	5.000,00 €	nein	derzeit über Klimaschutzplus förderfähig
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Erstellung einer Biotopverbundplanung für die gesamte Gemeindefläche mit anschließender Umsetzung	1	2022	laufend	x					Ende 2024	Michael Krumböck	Michael Krumböck	130.000,00 €	ja	Beschluss GR 29.11.2021
		Aufbau eines Grünflächenkatasters, Anlage von extensiven Blühflächen, Pflanzung von angepassten Stadtbäumen	3	2023	laufend	x					Ende 2023	Michael Krumböck	Fachbereich 41/Bernhard Schlenker		ja	
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Erstellung der kommunalen Wärmeplanung für die Gesamtstadt nach den gesetzlichen Vorgaben des Landes BaWü (Klimaschutzgesetz § 7c)	1	2022	2023	x					Ende 2023	Michael Krumböck	Michael Krumböck/IBS	68.000 €	ja	in Bearbeitung
		Erneuerbarer Strom: - Techn. Solar-Dächer-Potential von circa 98.029 MWh pro Jahr, derzeit rund 34 % Potenzialausschöpfung (Quelle: Solaratlas LK RV) - PV-Parkplatz-Teilüberdachungen (Potential muss noch erhoben werden)	1	laufend	laufend				x		jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck/Energieagentur RV		nein	
		Planung und Bau von Solarparks mit jährlicher Stromproduktion von rund 12 Gigawattstunden: - zwischen Leutkirch und Reichenhofen - bei Riedlings	1	2020	2022				x		jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck		ja	
		im Sommer 2022 neue Bewerbungsrunde mit "Leutkircher Prüfliste für PV-Freiflächenanlagen" für Investoren (Interessentenliste vorhanden)	1	2022	2024				x		jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck		ja	
		Planung von Windkraftanlagen im Unteren Stadtwald, pro WEA >13.000 MWh pro Jahr	1	2021	2026				x		Ende 2022	Michael Krumböck	Stadt Leutkirch/EnBW		ja	
		Nutzung Erneuerbare Wärme: - Wärme aus der Umwelt (Luft, Wasser, Erdreich, ...) - Ausbau Abwärmenutzung aus bestehenden Biogasanlagen - Hackschnitzel aus städt. Wald rund 1.000 Sm³ - Wärme aus Solarthermie (z.B. Großflächenkollektor im "Saugarten") - Wärme aus Abwasser/Kläranlage - Abwärmenutzung aus gewerblichen Anlagen	1	laufend	laufend				x		jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck/Energieagentur RV			
		Umsetzung Nahwärmeversorgung in die Neubaugebiete Storchengärten, Ströhlerweg und Saugarten	1	2018	2020-2022				x		Ende 2022	Robert Rühfel/Michael Krumböck	Stadt Leutkirch/KWA		ja	
		Erweiterung Fernwärmenetz aus dem Gebiet "Storchengärten" in Richtung Innenstadt/Altstadt	1	2022	2022-2026				x		Ende 2022	Robert Rühfel/Michael Krumböck	Stadt Leutkirch/KWA		ja	
		Entwicklung von Konzepten für Abwärmenutzung aus gewerblichen Prozessen (Neubaugebiet Adrazhofen, Innenstadt/Altstadt)	1	2022	2022				x		Ende 2022	Michael Krumböck	Stadt Leutkirch/KWA/Unternehmen		ja	
		Umsetzung Quartierskonzept Pfingstweide	2	2019	2025				x		jeweils Ende des laufenden Jahres	Robert Rühfel/Michael Krumböck	Stadt Leutkirch/Unternehmen			
		Sanierungsmanagement Leutkirch-West	1	2021	2023				x		Ende 2023	Robert Rühfel/Michael Krumböck	Stadt Leutkirch/Ingenieurbüro	51.233 €		65% werden durch die KWV gefördert
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Umsetzung und Fortschreibung Fußverkehrscheck 2019	2	2019	2030				x		Ende 2023	Susanne Bischofberger	Susanne Bischofberger/Adrian Locker			
		weitere Umsetzung und Fortschreibung Radverkehrskonzept 2014	1	2014	2030				x		Ende 2022	Michael Krumböck	Michael Krumböck/Adrian Locker			
		Prüfung der Machbarkeit eines Ringzuges Leutkirch-Ravensburg-Friedrichshafen-Lindau	1	2020	2025				x		Ende 2022	OB Henle	Stadt Leutkirch (Nachbarkommunen/Bodo)			
		Prüfung der Reaktivierung der Schienenstrecke Leutkirch-Isny	3	2021	2023				x		Ende 2023	OB Henle	Stadt Leutkirch/Stadt Isny/Bodo			
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	Auflagen zur Umsetzung energetischer Maßnahmen in Kaufverträgen bei Grundstücksverkäufen	1	2022	laufend				x		Ende 2022	Marion Natterer	Marion Natterer			
2. Kommunale Gebäude, Anlagen																
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	o >30%ige Unterschreitung des Gebäude Energie Gesetzes (GEG) bei Sanierungen. o Festlegung von zukünftigen Standards für klimaneutrales und nachhaltiges Bauen unter Betrachtung der Lebenszykluskosten und Low Tec Ansätze o Grundsätzlich CO2- Ausweisung bei Investitionsentscheidungen.	1	2022	laufend				x		Ende des laufenden Jahres	Martin Waizenegger	Martin Waizenegger			
		Neubau Gymnasium HMG in klimaneutraler Bauweise und 100 % erneuerbare Energieversorgung	1	2023	2025			x			Ende 2025	Martin Waizenegger	Martin Waizenegger	circa 20 Millionen €	ja	
		Neubau Kita Tannhöfe mit Energiestandard KfW 40plus	1	2022	2023			x			Ende 2023	Martin Waizenegger	Martin Waizenegger	5 Millionen €	ja	
		energetische Sanierung Georg Schneider Haus (Architektenwettbewerb)	1	2022	2023				x		Ende 2023	Martin Waizenegger	Martin Waizenegger	circa 3-5 Millionen €	ja	
		energetische Maßnahmen Turnhalle Willerzhofen	1	2022	2023				x		Ende 2023	Martin Waizenegger	Martin Waizenegger		ja	
		Neubau Sozialwohnungen im Krählhweg, KfW 40EE, NH	1	2023	2025			x			Ende 2023	Martin Waizenegger	Martin Waizenegger		ja	

Stadt: **Leutkirch**
 Zeitraum: **2020-2030**

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

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

* die einzelnen Kosten sind im Haushaltsplan und in der mittelfristigen Finanzplanung in den Teilhaushalten enthalten (Beschluss 11.04.2022)

Stand: **29.03.2022**
 Lenkungsgruppe
 Beschluss GR
 letzter Bearbeitungsstand

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		CO2-Minderung				nächste Kontrolle	verantwortlich		geschätzte Kosten*	Beschluss erforderlich	Bemerkungen/Umsetzungsstand
				Beginn	Fertigstellung	nicht direkt differenzierbar	gering	mittel	hoch		im Energieteam	für Umsetzung			
		Beleuchtungs- und Elektrosanierung Don-Bosco-Schule und Realschule, Förderung ptj	1	2022	2023				x	Ende 2022	Martin Waizenegger	Martin Waizenegger		ja	
		Generalsanierung Schule am Adenauerplatz, Beginn Planung 2022	1	2022	2025				x	Ende 2023	Martin Waizenegger	Martin Waizenegger		ja	
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	100%iger Ökostrombezug aus neuen Erzeugeranlagen		2017	laufend				x	Ende des laufenden Jahres	Marion Natterer	Marion Natterer		ja	
		Ausbau PV-Eigenstromerzeugung auf geeigneten kommunalen Dächern und Anlagen	1	laufend	laufend				x	Ende des laufenden Jahres	Robert Rühfel	Volker Klotz		ja	
3. Ver- und Entsorgung															
3.3.2	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen auf dem gesamten Stadtgebiet	Sukzessiver Ausbau der Erneuerbare Wärmeversorgung für kommunale Liegenschaften und private Abnehmer (derzeit rund 12 % (Quelle Energie- und CO2 Bilanz 2017))	1	laufend	laufend				x	Ende des laufenden Jahres	Robert Rühfel/Michael Krumböck	Robert Rühfel/Michael Krumböck		ja	
3.3.3	Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem gesamten Stadtgebiet	derzeit: circa 47 % Steigerung der regenerativen Stromerzeugung durch Umsetzung der PV-Potenziale, weitere Freiflächenanlagen, Teilüberdachung von Parkplätzen,...auf der Gesamtgemarkung Leutkirch	1	2021	laufend				x	Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck		ja	
3.4.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Wasserversorgung	Aufbau eines Leckagemagements bei anfallenden Tiefbauarbeiten	1	2020	laufend				x	Ende des laufenden Jahres	Robert Rühfel	Robert Rühfel		ja	
3.5.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz Abwasserreinigung	Erweiterung der Kläranlage mit einem Gesamtinvestitionsvolumen von mind. 17 Millionen Euro - Austausch mehrerer Bauteile - Einbau einer Abwärme-Kühlung - energetische Sanierung des Hauptgebäudes, Installation einer PV-Anlage - zusätzliche Dämmung der Faultürme	1	2020	2027				x	Ende 2027	Robert Rühfel/Volker Klotz	Robert Rühfel/Volker Klotz	mind. 17 Millionen Euro	ja	
		Einbau von Abwasserturbinen am Ausgang der Kläranlage zur erneuerbaren Stromerzeugung	1	2022	2024				x	Ende 2023	Robert Rühfel/Volker Klotz	Robert Rühfel/Volker Klotz		ja	
4. Mobilität															
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Datenerhebung zum Mobilitätsverhalten der Mitarbeiter:innen	1	2022	2022				x	Ende 2022	Michael Krumböck	Michael Krumböck			
		Arbeitgeberdarlehen zur Förderung des privaten Kauf eines Fahrrads/Pedelecs	1	2022	laufend				x	jeweils Ende des laufenden Jahres	Bernd Rebholz	Karen Laurin		ja	
		Dienstreisen werden klimaneutral gestellt	2	2023	laufend				x	jeweils Ende des laufenden Jahres	Bernd Rebholz	Karen Laurin			
		Anschaffung mehrerer Dienst-Pedelecs/Lastenfahräder, Anreizsystem für Mitarbeiter:innen, die mit dem Fahrrad/zu Fuß kommen (z.B. Einkaufsgutschein)	2	2022	2024				x	Ende 2024	Bernd Rebholz	Bernd Rebholz			
		Mitarbeiter:innen, die mit dem Fahrrad/zu Fuß kommen (z.B. Einkaufsgutschein)	1	2022	laufend				x	jeweils Ende des laufenden Jahres	Bernd Rebholz	Karen Laurin		ja	
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Mitarbeiterschulung zum energieeffizienten Fahren; Fuhrparkstrategie	3	2023	laufend				x	jeweils Ende des laufenden Jahres	Bernd Rebholz	Bernd Rebholz			
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Radweg zwischen Urlaub und Winterstetten, L319	1	2022	2023				x	Ende 2023	Robert Rühfel	Robert Rühfel	circa 300.000 €	ja	
		Radweg zwischen Unterzell und Mailand	2	2023	2024				x	Ende 2024	Robert Rühfel	Robert Rühfel		ja	
		Radweg/Schutzstreifen durch die Stadt in der Unteren Grabenstraße und der Oberen Vorstadtstraße	2	2024	2026				x	Ende 2026	Robert Rühfel/Elmar Haag	Robert Rühfel/Elmar Haag		ja	in Zusammenhang mit dem Sanierungskonzept "Eschach"
4.3.3	Abstellanlagen	Radabstellanlagen mit Ladeinfrastruktur am Jugendhaus und Festhalle; Erweiterung Abstellanlage am Bahnhof	1	2022	2023				x	Ende 2023	Robert Rühfel/Susanne Bischofberger	Robert Rühfel/Susanne Bischofberger	150 000 Euro	ja	
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Unterstützung des Infrastrukturausbaus für Elektromobilität/Carsharing	1	laufend	laufend				x	jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck/Energiebündnis		ja	
4.5.2		Fortschreibung Modalspliterfassung (Anteil Verkehrsmittel)	1	2023	2024				x	Ende 2024	Elmar Haag	Elmar Haag			

Stadt: **Leutkirch**
 Zeitraum: **2020-2030**

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

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

* die einzelnen Kosten sind im Haushaltsplan und in der mittelfristigen Finanzplanung in den Teilhaushalten enthalten (Beschluss 11.04.2022)

Stand: **29.03.2022** Lenkungsgruppe
 Stand: **29.03.2022** Beschluss GR
 Stand: **29.03.2022** letzter Bearbeitungsstand

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		CO2-Minderung				nächste Kontrolle	verantwortlich		geschätzte Kosten*	Beschluss erforderlich	Bemerkungen/Umsetzungsstand
				Beginn	Fertigstellung	nicht direkt differenzierbar	gering	mittel	hoch		im Energieteam	für Umsetzung			
5. Interne Organisation															
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	Dienstanweisungen für Mitarbeiter/innen und externe Dienstleister (z.B. Reinigungspersonal,...) im Rahmen des KEM-Ausbaus.	1	2023	2023		x			Ende 2023	Bernd Rebholz	Bernd Rebholz			
		Schaffung einer Stelle für ein Klimaschutzmanagement für Klimaneutrale Verwaltung	1	2022/2023	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	OB Henle	Karen Laurin		ja	
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	alle 2 Jahre internes eea Audit mit Berichterstattung ggü. dem GR, investive Maßnahmen werden automatisch ins nächste Budget eingebracht.	1	laufend	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck			
		Fortführung des eea's bis zur nächsten eea-Rezertifizierung 2026 u.a. zur Kontrolle und Lenkung der klimaneutralen Gesamtstadt bis spätestens 2040	1	laufend	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck		ja	
5.2.3	Weiterbildung	Laufende Hausmeisterschulungen (Aufbaukurse), Hausmeister als Energiedektektive, Dienstanweisungen.	1	laufend	laufend		x			jeweils Ende des laufenden Jahres	Bernd Rebholz	Birgit Gasser			
		Ausbildung der Azubis zur Junior-Klimaschutzmanager/innen	2	2023	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	Bernd Rebholz	Birgit Gasser			
		Mitarbeiterschulungen im 4-jährigen Turnus (bei Personalversammlungen)	2	2023	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	Bernd Rebholz	Birgit Gasser			
5.2.4	Beschaffungswesen	Überarbeitung der Beschaffungsrichtlinie zur klimaneutralen und nachhaltigen Beschaffung.	2	2023	laufend			x		jeweils Ende des laufenden Jahres	Bernd Rebholz	Bernd Rebholz			
		Umstellung auf eine nachhaltige Schulverpflegung mit Ernährungsbildung an den Schulen	1	2022	laufend		x			jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Margot Maier/Silvia Waizenegger		ja	

Stadt: **Leutkirch**
 Zeitraum: **2020-2030**

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

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

* die einzelnen Kosten sind im Haushaltsplan und in der mittelfristigen Finanzplanung in den Teilhaushalten enthalten (Beschluss 11.04.2022)

Stand: **29.03.2022**
 Lenkungsgruppe
 Beschluss GR
 letzter Bearbeitungsstand

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		CO2-Minderung				nächste Kontrolle	verantwortlich		geschätzte Kosten*	Beschluss erforderlich	Bemerkungen/Umsetzungsstand
				Beginn	Fertigstellung	nicht direkt differenzierbar	gering	mittel	hoch		im Energieteam	für Umsetzung			
6. Kommunikation, Kooperation															
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	Umsetzung der KERNIG-Kriterien bei städtischen Veranstaltungen	1	2019	laufend		x			jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck/ Susanne Lucca		ja	
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Exkursion zu einer European Energy Award Kommunen / gemeinsame Projektentwicklung (z.B. klimaneutrale	1	2023	laufend	x				bei Bedarf	Michael Krumböck	Michael Krumböck			
6.3.3	Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung	Entwicklung neuer grüner Gewerbegebiete	1	2023	laufend				x	jeweils Ende des laufenden Jahres	Susanne Bischofberger	Susanne Bischofberger		ja	
6.3.4	Forst- und Landwirtschaft	nachhaltige Holzproduktion im 870 ha großen Stadtwald	1	laufend	laufend	>7.000 t CO ₂ /a			x	jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck			
6.4.2	Konsumenten / Mieter	Durchführung Energiefrühling im 2 Jahresturnus	1	laufend	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck/ Energiebündnis	3.000 €/a		
		Veranstaltungsprogramm Nachhaltigkeit hautnah	1	2021	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Tobias Boneberger			
		neuer Glasiusweg mit Erlebnisstationen	1	2021	2023	x				Ende 2023	Michael Krumböck	Tobias Boneberger	80.000 €	ja	
		naturlkundliche Führungen mit dem Ranger	1	2019	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Tobias Boneberger			
6.4.3	Schulen	-Eat Me Up!- Virtueller Ernährungsrundgang -schulübergreifende Schulprojekte über Teilnahme bundesweiten Klimatour, Stadtradeln, Ausbildung Junior-Klimaschutzmanager	1	laufend	laufend	x				jeweils Ende des laufenden Jahres	Michael Krumböck	Michael Krumböck			