

Energie- und Klimapolitisches Arbeitsprogramm Stadt Weingarten

Zeitraum 2020-2030

Stand: 10.09.2020



Bemerkungen: 1) Priorität wird nach zeitlicher Dringlichkeit bewertet
 2) Budgetansätze sind in den Haushaltsplänen und in der mittelfristigen Finanzplanung enthalten; nachfolgende Investitionsvorhaben werden in den Gremien zur Beschlussfassung vorgelegt.

Bereich / Maßnahme	Aktivität	Priorität ¹⁾ 1 - 3	Ausführungszeitraum		Investitions-/ jährl. Kosten ²⁾ (Euro)	CO ₂ -Minderung				Verantwortlich für Umsetzung	Beteiligt an der Umsetzung
			Von	Bis		nicht direkt bezifferbar	gering	mittel	hoch		
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung											
1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept	Laufende Fortschreibung des Energie- und Klimaschutzkonzeptes des GMS mit lfd. Klimaaudit alle 4 Jahre mit Überprüfung der Maßnahmen	1	laufend			x				GMS/EA	GMS KSM
	Grünraumkonzept: Laufende Berücksichtigung bei konkreten Maßnahmen auf B-Planebene und Entwicklungsebene	1	2019	laufend		x				Herbst	Fachämter
	Wohnraumkonzept: Laufende Berücksichtigung bei konkreten Maßnahmen auf B-Planebene und Entwicklungsebene	1	2019	laufend		x				Herbst	Fachämter
1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung Energie- und CO ₂ -Bilanz auf alle Sektoren in Verbindung mit dem GMS-Konzept	2	laufend			x				GMS/EA	Fischer/Bm /EA
1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten	Entwicklung einer Klimaanpassungsstrategie und Verwundbarkeitsuntersuchung mit Auswertung der Klimaanalyse im GMS	2	2020	laufend		x				Fischer/GMS	
	Laufende Umsetzung Grünraumkonzept für das Stadtgebiet	1	laufend				x			Herbst	Fachämter
	Laufende Umsetzung der Maßnahmen im Hochwasserschutz (Bspw. Kronenerhöhung, Erneuerung Bausubstanz, Hohlraumausbesserungen)	1	2018	laufend		x				Mehrle	Tiefbau
1.2.1 Kommunale Energieplanung	Potenzialerfassung teilüberdachter Parkplätze für Photovoltaiknutzung (über GMS)	2	2020	laufend		x				EA	Stadtplanung
	Erstellung einer vom Land BW geforderten Wärmeplanung (Städte >20.000 EW) auf die Gesamtstadt nach Klimaschutzgesetz B-W mit Ausweisung von Schwerpunktgebieten (Quartierskonzepte, Nahwärmecluster, Sanierungsgebiete,...)	1	2021	2022	wird voraussichtlich vom Land finanziert	x				EA	Stadtplanung
1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Umsetzung des GMS Verkehrsentwicklungsplans mit hoher Bürger- und Firmenbeteiligung (GMS)	1	2019	laufend				x		GMS/Stadtplanung	
	Sukzessive Umsetzung Radverkehrswegekonzept	2	2019	laufend				x		Herbst/GMS	Stadtplanung/ Fachämter
	Schnellradweg Schmalegg- Hochschule Weingarten; Verbundprojekt	2	2019	laufend				x		Herbst	Fachämter/TWS
	Radschnellweg Baintd - Friedrichshafen - Machbarkeitsstudie (60.000€ Förderung; 10.000 € je FN + LK RV)	2	2020	laufend					x	Herbst	Fachämter
	Ausbau der Elektro-Ladeinfrastruktur auf der Gemarkung Weingarten über TWS	2	2020	laufend					x	Herbst	Stadtplanung
1.3.1 Grundstückseigentümergebundene Instrumente	Festlegung und Evaluation von zukünftigen Standards für klimaneutrales und nachhaltiges Bauen unter Betrachtung der Lebenszykluskosten nach Vorarlberger Modell / Verpflichtende Vorschreibung von PV-Anlagen in B-Plänen (in Kooperation mit GMS-Kommunen)	1	2021	2022					x	Herbst	Stadtplanung/ Fischer
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Sukzessive Umsetzung und Weiterentwicklung des Stadtentwicklungskonzepts (STEP)	2	2019	laufend		x				Herbst	Zentr.Steuerung
	Quartiersentwicklung: Konversion des Gewerbeareals Schuler-Süd in ein urbanes Gebiet Martinshöfe 2018 Strukturkonzept; 2019 Städtebauwettbewerb; 2019-21 B-Plan "Martinshöfe" samt städtebaulicher Vertrag -Festlegung von Energie-+ökolog. Standards; Verkehrs- und Lärmkonzept; durch externes Büro I+R	1	2018	2021					x	Herbst	Stadtplanung
2. Kommunale Gebäude, Anlagen											
2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Festlegung und Evaluation von zukünftigen Standards für klimaneutrales und nachhaltiges Bauen bei städtischen Liegenschaften unter Betrachtung der Lebenszykluskosten nach dem Vorarlberger Modell	1	2020	2022					x	Herbst	Stadtplanung/ Fischer
	Bei GR Entscheidungen spielt die Klimarelevanz eine entscheidende Rolle. Es wird nach positiv, negativ, keine Relevanz unterschieden. (Vorbild Deutsches Institut für Urbanistik)	1	2019	2021					x	BM	Fischer

Energie- und Klimapolitisches Arbeitsprogramm Stadt Weingarten

Zeitraum 2020-2030

Stand: 10.09.2020



Bemerkungen: 1) Priorität wird nach zeitlicher Dringlichkeit bewertet
 2) Budgetansätze sind in den Haushaltsplänen und in der mittelfristigen Finanzplanung enthalten; nachfolgende Investitionsvorhaben werden in den Gremien zur Beschlussfassung vorgelegt.

Bereich / Maßnahme	Aktivität	Priorität ¹⁾ 1 - 3	Ausführungszeitraum		Investitions-/ jährl. Kosten ²⁾ (Euro)	CO ₂ -Minderung				Verantwortlich für Umsetzung	Beteiligt an der Umsetzung
			Von	Bis		nicht direkt bezifferbar	gering	mittel	hoch		
2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse	Fortlaufende Datenerfassung und Erhebung von Energie- und Gebäudedaten von allen kommunalen Liegenschaften im Rahmen des Aufbaus des kommunalen Energiemanagements	1	2018	2021			x			GM	GM
2.1.3 Controlling, Betriebsoptimierung	Aufbau und Betrieb eines Energiemanagements mit lfd. Controlling (digitaler Zählerfassung/Monitoring) gefördert durch KlimaschutzPlus Land BW	1	2018	2021			x			Fischer/Michel	GM
2.1.4 Sanierungsplanung / -konzept	Untersuchung öffentlicher Liegenschaften, Prioritätenliste; ca. 250 WE (ca. 66 Gebäude) zur Vermietung; davon werden 9 Gebäude energetisch überprüft und ausgewertet	1	2018	2021		x				Michel/ Herbst	GM
	Untersuchung städtischer Liegenschaften Öffentliche Liegenschaften, Prioritätenliste für ca. 35; Verwaltungsgebäude, Schul- und Sportgebäude, u.ä.	1	2018	2021		x				GM	Fischer
	Sanierungskonzepte für Schulenslandschaft, wie Schulzentrum +Talschule, Kindergärten, KuKO	1	2019	laufend		x				OB/Beck	Fachbereich 2
2.1.5 Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	Effizienter Anbau/Neubau (besser oder gleich KfW 70) der Feuerwehr mit Nahwärme und PV-Anlage	1	2020	2022				x		Herbst/TGM	TWS/Fischer
2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme	Sukzessive Erhöhung des Anteils der erneuerbaren Wärme in den städtischen Liegenschaften und Flüchtlingsunterkünften bei zukünftigen Heizungssanierung	2	2020	laufend				x		TWS	TWS/TGM
2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität	Promenade - Turnhallendach wird an Bürgerenergiegenossenschaft (BEG) verpachtet; es wird eine 35 kWp Pv-Anlage installiert - Stromnutzung im Kindergarten (Eigenverbrauch)	2	2019	2021				x		Schnetz/Fischer	BEG/Fischer
2.2.3 Energieeffizienz Wärme	KuKo - Heizungssanierung; Austausch der alten Gas-Niedertemp. Kessel gegen Gasbrennwerttechn. + BHKW	2	2019	2021				x		GM/Gallasch	TGM
2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität	Austausch ineffizienter Heizungspumpen zu Hocheffizienzpumpen	1	laufend					x		BM/TWS	TWS
	Sukzessive Umstellung der ineffizienten Innenbeleuchtung auf LED in den städtischen Liegenschaften (bspw. Schule und Sporthalle, Rathaus, alter Kindergarten, etc.)	1	laufend					x		Schnetz/Fischer	Fischer
2.3.1 Öffentliche Beleuchtung	Sukzessive Umstellung der NAV-Straßenbeleuchtung auf LED	1	laufend		300.000,00 €			x		Bau und Unterhalt	TWS
3. Versorgung, Entsorgung											
3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Ausbau der erneuerbaren Stromerzeugung im Gemeindegebiet (PV auf Dächern, an Fassaden und auf Parkplätzen) bei privaten, kommunalen und gewerblichen Liegenschaften (bspw. Schuler Areal)	2	laufend						x	TWS/Gallasch	TWS/TGM
3.3.4 Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Gemeindegebiet	Sukzessiver Ausbau der KWK im Gesamtstadtgebiet durch TWS	2	laufend						x	TWS/Gallasch	TGM
4. Mobilität											
4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Einrichtung von kostenlosem Laden von E-Fahrrädern	3	2020	2022			x			Zentr. Steuerung	Zentr.Steuerung/T GM
	Ausbau mobiles Arbeiten und Homeoffice-Quote für MA erhöhen	3	2020	2023				x		Zentr. Steuerung	Zentr.Steuerung
	Evaluation von Möglichkeiten zur Umsetzung von Jobtickets für Mitarbeiter, die öffentl. Verkehrsmittel nutzen, statt mit dem PKW zur Arbeit kommen	3	2020	2022			x			Zentr.Steuerung	Neumann
	Ausbau der E-Ladeinfrastruktur für Mitarbeiter auch zur anschließenden Privatnutzung	2	2020	2022			x			Herbst	TWS
4.1.2 Kommunale Fahrzeuge	Weitere Beschaffung von Fahrzeugen mit alternativen Antrieben für den städtischen Fahrzeugpool (Verwaltung)	2	laufend				x			Burg	Neumann
4.2.3 Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume	Umsetzung und Monitoring des Lärmaktionsplans (Kreisverkehr; verkehrsberuhigte Geschäftsbereiche) - Liebfrauenstraße wird geprüft, Evaluation alle 5 Jahre	2	2018	laufend (2022)		x				Herbst	AföO
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	Sukzessiver Ausbau, Optimierung und Lückenschluss der Radinfrastruktur einschl. ausreichender Beschilderung	1	laufend				x			Herbst	TWS
4.3.3 Abstellanlagen	Ausbau der qualitativ hochwertigen Radabstellanlagen in Kombination mit Leihsystemen (TWS-Rad)	2	laufend					x		TWS	TWS/Bau- und Unterhalt

Energie- und Klimapolitisches Arbeitsprogramm Stadt Weingarten

Zeitraum 2020-2030

Stand: 10.09.2020



Bemerkungen: 1) Priorität wird nach zeitlicher Dringlichkeit bewertet
 2) Budgetansätze sind in den Haushaltsplänen und in der mittelfristigen Finanzplanung enthalten; nachfolgende Investitionsvorhaben werden in den Gremien zur Beschlussfassung vorgelegt.

Bereich / Maßnahme	Aktivität	Priorität ¹⁾ 1 - 3	Ausführungszeitraum		Investitions-/ jährl. Kosten ²⁾ (Euro)	CO ₂ -Minderung				Verantwortlich für Umsetzung	Beteiligt an der Umsetzung
			Von	Bis		nicht direkt bezahlbar	gering	mittel	hoch		
4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde	Fortführung bzw. Ausbau der gemeinsamen Mobilitätsplattform im GMS (tws.mobil)	2	laufend				x			BM	TWS
	Fortführung bzw. Ausbau des gemeinsamen Mobilitätsmarketings im GMS	1	laufend			x				BM	TWS
	Fortführung der jährlichen Stadtradeln-Aktion	1	laufend					x		Stadtmarketing	LK
	Veranstalten eines Weingartener Mobilitätstags im 2-jährigen Turnus	3	laufend			x				Stadtmarketing	LK
5. Interne Organisation											
5.1.1 Personalressourcen, Organisation	Aufbau und Ausbau Gebäudemanagement mit Abteilungen Kaufm. KGM, Techn. TGM, Energiemanagement und Klimaschutzmanagement	1	2019	2021			x			Fischer	GM
	Fortführung, Unterstützung und Einbindung beim laufenden GMS Klimaschutzmanagement	1	laufend					x		BM	GMS
5.1.2 Gremium	Ausbau des gemeinsamen Energieteams auf GMS-Ebene	1	laufend			x				BM/EA	GMS
5.2.2 Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Jährliches internes Audit und Aktualisierung / Berichterstattung der Ergebnisse im GR	1	laufend			x				Fischer	Fachämter
	Etablieren einer Erfolgskontrolle (in Kooperation mit den GMS-Kommunen) im Rahmen des 4. jährigen eea Audits und Kommunikation der Ergebnisse an alle Akteure mit Beteiligung der Akteure verschiedener Fachabteilungen der Kommune Weingarten	2	2019	laufend		x				BM/Fischer	Fachämter
5.2.3 Weiterbildung	Jährliche Hausmeisterschulung durch Energieagentur. Dienst- und Betriebsanweisungen auf GMS-Ebene	2	laufend					x		KGM	Fischer/ EA
	Regelmäßige Mitarbeiterschulung und Erfahrungsaustausch auf GMS-Ebene und Kommunal für die Fachbereiche	2	laufend				x			BM	EA
	Laufende Fortbildung der Ausbildung von Azubis zu Junior-Klimaschutzmanager/innen in der Stadtverwaltung	1	laufend				x			Fischer	Fischer/ EA
5.2.4 Beschaffungswesen	Erarbeiten von nachhaltigen Beschaffungsrichtlinien unter Einbezug der Lebenszyklusanalyse. Im Reinigungsbereich bereits umgesetzt, weitere Bereiche folgen.	2	2019	laufend				x		Neumann	Zentr.Steuerung
	Beschaffung von Tablets für den Baubetriebshof (Pläne müssen nicht geplottet werden)	2	2019	2021			x			Bau- und Unterhalt	BBH
	Prüfung ob jede Besprechung/Veranstaltung vor Ort abgehalten werden muss. Förderung von Online Veranstaltungen bzw. Besprechungen	3	2020	laufend				x		Zentr.Steuerung	Fachämter
	Durchführung von klimaneutralen Veranstaltungen	3	2021	laufend				x		Fachämter	Fachämter
6. Kommunikation, Kooperation											
6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity	Laufende Kommunizieren: eea, EA RV, innovative städtische Projekte sowie von Energiespartipps auf der Homepage sowie im Amtsblatt der Stadt	3	laufend			x				Stabstelle Klimaschutz	Fachämter
	Entwicklung und strategische Führung einer Klimaschutzmarke auf GMS-Ebene (z.B. Vorbildliche Energie- und Klimaschutzregion)	2	2021	laufend		x				GMS	EA
6.2.2 Andere Städte / Gemeinden und Regionen	Ausbau und Fortführung der Vision CO ₂ neutrales Schussental der Kommunen im Verwaltungsverband mittleres Schussental	2	laufend						x	Fischer/BM	BM/GMS/EA
	Klimapartnerschaft - Projektumsetzung	2	laufend			x				BM/Fischer	GMS, Externe
	Partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Lateinamerika 2011-2015 mit dem Projekt "Blumenau-Brasilien" zum Aufbau einer Energieagentur.	2	2017	2021		x				BM/Fischer/EA	Fischer/EA
6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Einbindung der Themen Nachhaltigkeit, Energie- und Klimaschutz bei Unternehmengesprächen	2	2020	laufend				x		Stadtmarketing	Stadtplanung/EA
6.3.4 Forst- und Landwirtschaft	Bei Ausgleichsflächen werden Streuobstwiesen angelegt	2	laufend				x			Herbst	BBH
	Städtische Wiesenflächen werden extensiv gepflegt (Blumenwiesen)	2	laufend			x				Herbst	BBH
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Aufklärung durch vermehrte Interaktion mit Mietern und Konsumenten zu Themen wie Energieeffizienz und Klimaschutz. Bei kommunalen Mietern durch KGM	2	laufend					x		KSM	EA
	Fortführung der Vortragsreihe an der VHS (Erwachsenenbildung) zum Thema Energieeffizienz und Klimaschutz	2	laufend					x		Extern/VHS	EA/KSM

Energie- und Klimapolitisches Arbeitsprogramm Stadt Weingarten

Zeitraum 2020-2030

Stand: 10.09.2020



Bemerkungen:

1) Priorität wird nach zeitlicher Dringlichkeit bewertet

2) Budgetansätze sind in den Haushaltsplänen und in der mittelfristigen Finanzplanung enthalten; nachfolgende Investitionsvorhaben werden in den Gremien zur Beschlussfassung vorgelegt.

Bereich / Maßnahme	Aktivität	Priorität ¹⁾ 1 - 3	Ausführungszeitraum		Investitions-/ jährl. Kosten ²⁾ (€uro)	CO ₂ -Minderung				Verantwortlich für Umsetzung	Beteiligt an der Umsetzung
			Von	Bis		nicht direkt bezifferbar	gering	mittel	hoch		
6.4.3 Schulen, Kindergärten	Fortführung der Teilnahme an Schulprojekten "Junior Klimaschutzmanager" und "Energietheater"	3	laufend				x			Beck/Fischer	Schulen/EA
	Fortführung der Teilnahme der Schulen am jährlichen Stadtradeln, Prämierung von Schulen mit besonderen Preisen	2	laufend				x			Beck/Fischer	Schulen/EA
	Initiierung und Ausbau von flächendeckenden Schulprojekten zu Themen wie Klimaschutz, Abfall, Ernährung, Mobilität und Energieeffizienz auf auf Gemeinde und GMS-Ebene. Bspw. Talschule im Hort Projekt Abfallvermeidung	2	laufend				x			Beck/Fischer	Schulen/EA/ (BUND)
	Ausbau der Themen Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Klimaschutz in das jährliche Kinderferienprogramm (bspw. BUND Thema Ressourcenschonung "Upcycling")	2	laufend				x			Beck/Fischer	Schulen/BUND
6.4.4 Multiplikatoren (NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)	Kooperation zum Thema Energie, Klimaschutz, etc. mit Kirchen, Institutionen (Jugendfeuerwehr) und Vereinen	1	laufend					x		Beck/Fischer	Institutionen/EA