

Maßnahmen-nummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Priorität	Zeitraum	verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung*	einmalige Kosten in €	jährliche Kosten in €	
								intern	extern
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung									
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunenebene, Energieperspektiven	Qualifiziertes Leitbild über Energie- und Klimaschutzpolitische Zielsetzungen.	1	2019	ELB Herr Geiser, Herr Bohnet, EA in Horb				
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Fortschreibung des Energie- und Klimakonzepts	1	2019-2020	Herr Bohnet		ca. 20.000 EUR		
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Fortschreibung Nahverkehrsplan 2019, frühzeitige Abstimmung und Information mit Beteiligten/Interessensvertretern.	1	2019-2020	Herr Kuptz Herr Valha		ca. 70.000 EUR		
		Umsetzung der Radwegekonzeption Folgende Radwege sind derzeit in Bau: Loßburg - Ödenwald entlang der K 4777, Eutingen - Göttelfingen entlang der K 4715. . Radweg B 28 Ortsdurchfahrt Freudenstadt. Vsl Baubeginn in 2019: K 4743 Radweg Freudenstadt - Dietersweiler	1	2019-2023	Herr Fritz				
		Planung der Umsetzung des Mobilitätskonzeptes Nationalpark - in Abstimmung mit Ortenau, Baden-Baden und Rastatt	1	zur Eröffnung des Nationalpark-zentrums	Herr Kuptz Herr Valha				
2. Kommunale Gebäude, Anlagen									
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	ENERGETISCHES HANDLUNGSPAPIER erarbeiten Festlegung von Grundsatzvorgaben bei kommunalen Gebäuden (Leitlinie Beschaffung und Baumaterialien).	1	2019	Herr Meyer IM				
		Festlegung von Standards und Definition von Energiesparmaßnahmen (Allgemeine Vorgaben)	2	2020	IM				
		Formelle Festlegung z. B. Passivhausstandard, Plusenergiehaus.	2	2020	IM				
		Beschluss Baunorm z. B. EnEV -30%. (Bei Sanierungen)	2	2020	IM				
		Checkliste für Hausmeister zur Kontrolle der Gebäudetechnik usw.	1	2019					
		Dienstanweisung - Einsatz schadstoffreduzierter Baustoffe	2	2020	IM				
2.1.2	Bestandsaufnahme, Analyse	Controlling, Betriebsoptimierung - Einführung eines Immobilienmanagements einschließlich Software	1	Daueraufgabe	IM		60.000 EUR		7.000 EUR
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	Erweiterung der Gebäudeleittechnik (GLT), Technische Betriebsoptimierung.	1	Daueraufgabe	IM				
		"Raumgold" als intelligente Wärme-u. Klimasteuerung für Räume (Pilotprojekt Berufsschule Horb)	1	2019ff	IM		15.000 €		
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Erstellung eines Zielplans für energetische Sanierungen, ganzheitliche energetische Betrachtung, Prüfung von Varianten und Bewertung (Kostenüberprüfung, Amortisation).	1	Ingenieurbüro beauftragt	IM				
2.1.5	Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	Leuchtturmprojekt: Im Falle eines Anbaus/Neubaus des Landkreises.	3	Daueraufgabe	IM				
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Stetige Erhöhung des regenerativen Wärmeanteils bei Heizungsaustausch	1	2019-2023	IM				
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Prüfung und Installation von Photovoltaikanlagen auf Gebäuden des Landkreises wenn Dachflächen statisch ausreichend ertüchtigt sind.	1	2019-2023	IM				
		Sukzessive Erhöhung des Ökostromanteils auf 100% des Gesamtverbrauchs.	2	2019-2023	IM				
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	Umrüstung der Beleuchtungstechnik in den landkreiseigenen Liegenschaften auf LED-Technik und Präsenzmelder.	1	Daueraufgabe	IM				
3. Ver- und Entsorgung									

3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen	Abfallfibel - Abfallarten für BEF.	1	Daueraufgabe	Abfallberatung				
		Übernahme von Spotmengen.	1	Daueraufgabe	Herr Heizmann				
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	Übernahme von Bioabfall aus Nachbarkreisen zur Vergärung (aus Pforzheim/Tübingen jährlich 3.500 t und 3.500 t aus Karlsruhe)	1	2019-2027	Herr Heizmann				
		Verwertung von Siebüberlauf aus der Kompostierung in Heizanlagen und als Sturkturmaterial in der Bioenergie (1000 t jährlich).	1	Daueraufgabe	Herr Heizmann				
		Hackschnitzel aus Wurzelstöcken für Heizanlagen		Daueraufgabe	Herr Heizmann				
		Weiterführung des Detektionssystems für die Kontrolle von Bioabfallbehältern	1	Daueraufgabe	Herr Heizmann			50.000 EUR (jährlich)	
3.6.3	Energetische Nutzung von Deponiegas	Nutzung des technischen Potenzials durch thermische Behandlung des Schwachgases und die motorische Verwertung des Gutgases durch Eigenstromnutzung (Bengelbruck)	1	2019-2023	Herr Heizmann				
4. Mobilität									
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Schulungsangebot Eco-Drive	1	2019	Frau Stritt				
		Überprüfung der Senkung des spezifischen Kraftstoffverbrauchs zum Vorjahr	1	Daueraufgabe	Frau Schwarz				
		Situations- und Potenzialanalyse	2	2019-2022	Herr Bohnet Frau Schwarz				
		sukzessive Umstellung des Fuhrparks auf Elektro- bzw. Erdgasantrieb	1	2019 - 2025	Herr Haag				
		"JobBike"-(Leasing-) Modell für LRA-Mitarbeiter	2	2023	Herr Finkbeiner		10.000 EUR		
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Ausbau der Radwege-Beschilderung im Landkreis Freudenstadt: Einbeziehung der örtlichen Radwege in das einheitlich ausgeschilderte überörtliche Radwege-Netz, Umsetzung des RadNETZES Baden-Württemberg, Erweiterung E-Bike Aufladenetz.	1	Daueraufgabe	Frau Krämer		9.000 EUR		15.000 EUR
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Überarbeitung Freizeitbroschüren, Regionalvermarktung "Gutes vom Hof"	2	Daueraufgabe	Frau Krämer				
		Vermarktung E-Bike-Ladestationen	2	Daueraufgabe	Frau Krämer				
		E-Ladesäulenkonzept für Landkreis (EnBW)	2	2019-2023	Herr Bohnet				
4.5.2	E-Tankstelle	Betrieb einer E-Tankstelle Landratsamt	1	Daueraufgabe	TIM				1.600 EUR
5. Interne Organisation									
5.2.1	Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)	Nutzersensibilisierung durch Hausmitteilung und Intranet	1	Daueraufgabe	Frau Stritt				
		Campus One: Schulungsinhalte über Umwelt und Energie anbieten		Daueraufgabe	Frau Stritt				
		Jährliche Schulungsveranstaltung für Hausmeister und Architekten bei der Energieagentur in Horb a. N.	1	Daueraufgabe	IM, EA in Horb				
		Energiescouts: Zwei Auszubildende werden mit einem Energieeffizienzprojekt betraut	1	2019-2022	IM, EA in Horb				
		Stärkere Bewertung der Energieeffizienz im betrieblichen Vorschlagswesen, Mitfahrbörse für Mitarbeiter im Landratsamt,	1	2019	Herr Porysiak				
		Dienstanweisung Immobilienmanagement, Energieerlass, Dienstanweisung für Dienstreisen bzw. -gänge möglichst ÖPNV oder Dienstwagen zu nehmen	2	2019	IM, Herr Bohnet, Frau Eisele				
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Weiteres jährliches Monitoring durch eea-Projekt.	1	2019-2023	EA in Horb, Herr Bohnet				
		Beschlussfassung Arbeitsprogramm (EPAP) im Kreistag.	1	2019-2023	S.1				
5.2.3	Weiterbildung	Regelmäßige Angebote im Fortbildungspool.	2	2019-2023	Frau Stritt				
		Vortrag für Mitarbeiter in Personalversammlung zum Thema Energieeffizienz in der Verwaltung. Alle 3 Jahre.	2	Daueraufgabe	Personalrat				
6. Kommunikation & Kooperation									
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Fortschreibung Kommunikationskonzept	2	2019	Frau Eisele Herr Bohnet				
6.1.2	Vorbildwirkung	Klimaneutrale Website des Landkreises	1	Daueraufgabe	Frau Eisele		278 €/Jahr		
		Regelmäßige Erfahrungsaustausche in der OEW-Energierregion // eea-Teamtreffen landkreisübergreifend	2	2019ff	Energieteam, EA in Horb				

6.2.2	Andere Landkreise und Regionen	Mitwirkung bei der Energieeffizienzregion Nordschwarzwald/KEFF-Stelle // Symposium in 2019	1	2019-2023	EPAP 2018-2022				
		Mitwirkung bei der Energieregion Effiziente Wärmenetze	1	2019	EA in Horb				
		Mitwirkung beim PV-Netzwerk Nordschwarzwald	1	2019-2023	EA in Horb				
		Klimaschutzkooperationen mit anderen Kommunen	1	2019ff	Herr Bohnet				
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Veranstaltungen unter nachhaltigen Kriterien, Fair-Trade-Produkte	3	2019-2022	Frau Eisele				
6.3.2	Professionelle Investoren und Hausbesitzer	Ausstellung "Denkmalpflege und erneuerbare Energien" Ausstellungsmodul Multiple Touch Desk Erneuerbare Energien	1	2019	Frau Eisele				
6.3.3	Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung	Enge Kooperation mit Unternehmen-Landerleben- Förderung Direktvermarktung	2	Daueraufgabe	Frau Krämer				
6.3.4	Forst- und Landwirtschaft	Mobilisierung von Holzreserven im Kleinprivatwald	1	2019-2022	Herr Hamm				
6.4.2	Maßnahmenpaket(e) für Konsumenten	Nachhaltigkeitsprozess für den gesamten Landkreis	1	2019-2022	Herr Bohnet Frau Eisele				
		Handysammelstelle(n) im Landkreis einrichten (Projekt für Azubi's)	1	Daueraufgabe	EA in Horb, Abfallwirtschaft				
6.4.3	Schulen (Kindergärten)	Waldpädagogik - Themen Waldökosystem, Holzverwendung, Holz als Energieträger.	1	2019-2022	Herr Eitel				
		Schulprojekte zwischen den landkreiseigenen Schulen und der Energieagentur in Horb	1	2019-2022	EA in Horb				
6.5.1	Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie	Kooperation mit der Energieagentur in Horb	1	Daueraufgabe	EA in Horb				
6.5.2	Leuchtturmprojekt	Entwicklung eines innovativen Mobilitätskonzepts für den Landkreis im Rahmen des Nachhaltigkeitsprozesses	1	2019-2023	Herr Bohnet				
6.5.2	Leuchtturmprojekt	BEF - Aktive Verbreitung/Anregung zur Nachahmung wie z.B. Presse, Publikationen, Workshops - auch 4.5.1 / 4.5.2	2	2019-2022	Frau Eisele				