

### Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Zeitraum:

Stand 02.11.2020

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

Bemerkungen Finanzierung ist in der Haushalts- und der mittelfristigen Finanzplanung enthalten  
Nachfolgende Investitionsvorhaben werden in den Gremien zur Beschlussfassung vorgelegt

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle*	verantwortlich		Einmalige Kosten in €	Jährliche Kosten in €	CO <sub>2</sub> -Minderung				Bemerkungen / Umsetzungsstand
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung*			nicht direkt bezifferbar	gering	mittel	hoch	
<b>1. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>															
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunenebene, Energieperspektiven	Fortschreibung Leitbild mit Zielen der Bundes- und Landesregierung	1	2016	2016	Ende 2016	BM	BM			x				
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	- Erstellung eines Energieaktionsplans mit Wärmebedarf und Solarpotenzial - Energie- und CO <sub>2</sub> -Bilanz	1	2020	2022	2021	Hr. Wetzel	Wetzel / EA	ca. 2.000		x				ca. 10.000€ abzüglich 80% Landesförderung
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Umsetzung des Hochwasserkonzeptes und Starkregenkonzeptes	1	2016	2021	2021	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel	300.000 Euro		x				
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	- Regiobus im Stundentakt nach Markdorf und Ravensburg ab 2020/2021			2020/2021	2020/2021						x			
		- Ausbau des Taktes der Linie 14 des Stadtbus Friedrichshafen bis 22 Uhr		2021		Ende eine Jahres	BM	BM				x			
		- Nachtschwärmerbus		2025		Ende eine Jahres	BM	BM				x			
		- Initiative Bürgbus		2022		Ende eine Jahres	BM	BM				x			
		- Ausbau der Elektro-Ladeinfrastruktur	2	2021	fortlaufend	Ende eine Jahres	Hr. Wetzel	Regionalwerk				x			
		- Ausbau Radabstellanlagen, voraussichtlich an der Post, Schule, ...	1	2022	fortlaufend	Ende eine Jahres	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel				x			
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	FNP Fortschreibung durch den Gemeindeverwaltungsverband Markdorf	2	laufend	fortlaufend	Ende eine Jahres	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel	10.000 EUR		x				
		Festlegung von zukünftigen Standards für klimaneutrales und nachhaltiges Bauen bei zukünftigen Neubaugebieten	1	2020	fortlaufend	Ende eine Jahres	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel						x	
1.4.2	Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	Beratung intern/extern, Info auf Internetseite der Gemeinde. Bauherrenmappe (Übergabe beim Grundstückserwerb und nicht beim Bauantrag), mit Beratungsgutschein	1	2020	fortlaufend	Ende eine Jahres	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel			x				
<b>2. Kommunale Gebäude, Anlagen</b>															
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Leitfaden klimaneutrales und nachhaltiges Bauen und Sanieren	2	2021	2021	2021	Hr. Wetzel	EA / Hr. Wetzel			x				
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	- Aufbau kommunales Energiemanagement mit monatlichem Controlling - jährliche Berichterstattung im Rahmen des internen eea-Audits	1	laufend	fortlaufend	jährlich	Hr. Magino-Sass	Hr. Magino-Sass				x			
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Erstellung eines Sanierungskonzeptes mit Prioritäten, Energetische Sanierung der Feuerwehr (Anbau), KIGA, Schulsanierung oder Neubau	1	2020	fortlaufend	jährlich	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel			x				
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Ausbau der erneuerbaren Wärme bei notwendigen Heizungssanierungen bzw. Bezug von "grünem" Gas in öffentl. Liegenschaften	1	2020	fortlaufend	jährlich	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel					x		
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Potenzialuntersuchung der PV-Eigenstromnutzung auf den geeigneten Gemeindegebäuden	1	2021	fortlaufend	jährlich	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel					x		
		Ökostrombezug nach eea-Kriterien	1	2021	fortlaufend	jährlich	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel						x	

### Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Zeitraum:

Stand 02.11.2020

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

Bemerkungen Finanzierung ist in der Haushalts- und der mittelfristigen Finanzplanung enthalten  
Nachfolgende Investitionsvorhaben werden in den Gremien zur Beschlussfassung vorgelegt

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle*	verantwortlich		Einmalige Kosten in €	Jährliche Kosten in €	CO <sub>2</sub> -Minderung				Bemerkungen / Umsetzungsstand
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung*			nicht direkt bezifferbar	gering	mittel	hoch	
2.3.1	Öffentliche Beleuchtung	Sukzessiver Austausch der ineffizienten NAV Straßenbeleuchtung auf LED mit Betriebsführung bzw. Einkaufsgemeinschaft über Regionalwerk	1	2016	fortlaufend	jährlich	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel					x		
<b>3. Ver- und Entsorgung</b>															
3.3.2	Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Ausbau erneuerbarer Wärme in der Gesamtgemeinde/ Erfassung alle 4 Jahre im Rahmen der eea Re-Zertifizierung	1	2016	fortlaufend	jährlich	BM / EA	BM / Regionalwerk						x	
3.3.3	Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Ausbau erneuerbarer Strom in der Gesamtgemeinde/ Erfassung alle 4 Jahre im Rahmen der eea Re-Zertifizierung	1	2016	fortlaufend	jährlich	BM / EA	BM / Regionalwerk						x	
3.3.4	Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung bei geeigneten Gebäuden bzw. Energiezentralen	2	2016	fortlaufend	jährlich	BM / EA	BM / Regionalwerk					x		
3.4.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Wasserversorgung	- Prüfung zur Errichtung von PV-Anlagen auf den Pumpwerken	3	2021	2022	Ende 2021	Hr. Wetzel / EA	Hr. Wetzel / Regionalwerk				x			
3.5.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Abwasserreinigung	- Erweiterung der Kläranlage geplant bzw. Anschluss an Kläranlage FN	1	2020	2021	jährlich	BM	BM				x			
<b>4. Mobilität</b>															
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Einführung von: - Fahrradaktionen für Mitarbeiter/innen (Belohnungssystem) - Mitfahrzentrale auf Homepage - Verlinkung gängiger Plattformen auf Homepage	1	2018	fortlaufend	jährlich	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel					x		
4.3.1	Fußwegenetz, Beschilderung	Fußwegoptimierung an Gewässern	2	2017	fortlaufend	jährlich	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel				x			
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Optimierung Radwegenetz, Radwegausbau Hefigkofen Richtung Deggenhausertal	1	2020	2023	2020	Hr. Wetzel	RP Tübingen	700.000 EUR				x		
4.3.3	Abstellanlagen	Optimierung der Radabstellanlagen an öffentlichen Liegenschaften (wie z.B. Schulzentrum, ...) und gut frequentierten Bushaltestellen	2	2016	fortlaufend		Hr. Wetzel	Hr. Wetzel	1.000 EUR				x		
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Gemeinsames Mobilitätsmarketing, Neubürgermappe, Infos bei Schulanfang, Mobilitätstag mit benachbarten Kommunen, Teilnehmer beim jährlichen Stadtradeln, Bewerbung beim Fußverkehrs-Check des Landes Ba-Wü	1	2021	fortlaufend	Ende eines Jahres	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel					x		
<b>5. Interne Organisation</b>															
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Jährliche Kontrolle der Maßnahmen auf Grundlage der Erfolgsindikatoren im Rahmen von internen Audits	1	laufend	fortlaufend	jährlich	BM	BM / EA					x		

### Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Zeitraum:

Stand 02.11.2020

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

Bemerkungen Finanzierung ist in der Haushalts- und der mittelfristigen Finanzplanung enthalten  
Nachfolgende Investitionsvorhaben werden in den Gremien zur Beschlussfassung vorgelegt

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle*	verantwortlich		Einmalige Kosten in €	Jährliche Kosten in €	CO <sub>2</sub> -Minderung				Bemerkungen / Umsetzungsstand
				Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung*			nicht direkt bezifferbar	gering	mittel	hoch	
		Alle 4 Jahre Kontrolle durch das externe Audit: Fortschreibung der Energie- und CO <sub>2</sub> -Bilanz und Darstellung der Entwicklung des Endenergieverbrauchs aufgeteilt nach Sektoren und Energieträgern sowie Analyse der Strom- und Wärmebereitstellung	1	laufend	fortlaufend	jährlich	BM	BM / EA			x				
5.2.3	Weiterbildung	Energetipps zentral ausgestalten und auf allen Bildschirmschonern der Mitarbeiter als Diashow anzeigen/aufhängen und durch Gespräche u. Erklärungen vertiefen	1	2021	fortlaufend	jährlich	Hr. Wetzel	Hr. Wetzel				x			
		Gemeinsame Hausmeisterschulungen mit Erfahrungsaustausch mit benachbarten Kommunen	1	2021	fortlaufend	jährlich	BM	BM / EA		ca. 500 EUR		x			
5.2.4	Beschaffungswesen	Erstellen eines Leitfadens zur energieeffizienten und nachhaltigen Beschaffung unter Einbezug der Lebenszyklusanalyse in Kooperation mit den Regionalwerkskommunen	2	2021	2021	Ende 2021	BM	BM / EA				x			
5.3.1	Budget für energiepolitische Arbeit	Einführung eines jährlichen Klimabudgets (von x bis 10 €/EW je nach Haushaltslage) für Umsetzung von Maßnahmen der Energie- und Klimawende	1	2022	fortlaufend	Ende eine Jahres	BM	BM						x	
<b>6. Kommunikation, Kooperation</b>															
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Gemeinsame Öffentlichkeitsarbeit in Kooperation mit Regionalwerkskommunen, Homepage aktualisieren (Bsp. Energiespartipps), Verlinkung auf die Homepage zur Energieagentur, Mitteilung in der Regionalwerkskundenzeitung	1	2017	fortlaufend	jährlich	BM / Regionalwerk	EM / EA / Regionalwerk			x				
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Kooperation mit Regionalwerksgemeinden, z.B. Bildung von Einkaufsgemeinschaften (Straßenbeleuchtung, usw.)	1	2017	fortlaufend	jährlich	BM	BM / EA / Regionalwerk			x				
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Einführung von Wirtschaftsgesprächen zum Thema Nachhaltigkeit, Klimaschutz, Energieeffizienz und Mobilität	1	2021	fortlaufend	jährlich	BM	BM / EA			x				
6.4.2	Konsumenten, Mieter	Aufklärung durch vermehrte Interaktion mit Mietern und Konsumenten zu Themen wie Energieeffizienz und Klimaschutz	1	2021	fortlaufend	jährlich	BM	BM/ EA/ Regionalwerk			x				
6.4.3	Schulen (Kindergärten)	Ausbau von Schulprojekten und Aktionen in Kooperation mit Regionalwerkskommunen	2	2017	fortlaufend	jährlich	BM	BM/ EA/ Regionalwerk			x				
6.4.4	Multiplikatoren (Politische Parteien, NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)	Kooperation zum Thema Energie, Klimaschutz, Mobilität, etc. mit Kirchen, Jugendfeuerwehren, Institutionen und (Sport-) Vereinen, etc. in Kooperation mit den Regionalwerkskommunen	3	2022	fortlaufend	jährlich	BM	BM/ EA/ Regionalwerk			x				