

### Maßnahmenplan

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

für das Jahr:

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

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	mögliche zusätzliche Punkte	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Summe Kosten Stadt	Beschluss erforderlich*	Umsetzungsstand 2018
					Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern			
<b>1. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>																
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung Energie- und CO2-Bilanz	0	3	2020	2020		Herr Müller	seecon		3.000 €	x		3.000 €		letzte Bilanz 2016
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Aufbau eines Monitorings mit Indikatoren	1	2	2017			Herr Müller	Herr Müller			x		0 €		Indikatoren sollen ausgewählt, WFBB Steckbrief abwarten
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Umsetzung aus dem Forschungsprojekt, Erstellung von Handlungshilfen	neu		2018			Herr Müller	Herr Müller					0 €		
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Fassadenbegrünung von kommunalen Objekten (Schaffung eines Modellbeispiels (eventuell Rathaus?) in Zusammenarbeit mit Schulen in Form von Projekttagen		2	2019			Herr Müller	Herr Müller							
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Überarbeitung Verkehrskonzept: Attraktivierung Radverkehr, Einrichtung, Beschilderung, Prüfung Ladestationen E-Bikes	neu		2019									0 €		AG Verkehr gegründet, Schwerpunkt Radverkehr
1.4.2	Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	Aktivere Beratung durch die VBZ, Schwerpunkt Sanierung und Neubau, Werbung durch Flyer in jeden Haushalt	neu	3	2019			Frau Bartelt	FB I	x				0 €	ja	
1.4.2	Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	Erstellung einer Bauherrenmappe zur Darstellung der Vorteile von Niedrig-Passivhausstandards, aktive Bewerbung und Verteilung	0,4	1	2018			Herr Müller	Herr Müller	x				500 €		
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Beschaffungsrichtlinie mit Vorgaben z.B. zum Einsatz von ökologischen Baumaterialien, Anteil der Recyclingwerkstoffe und regionale Baustoffe	0,4	2	2017	2017		Herr Müller		x				0 €		Beschaffungsrichtlinie liegt vor
2.3.2	Wassereffizienz	Informationen zum Wassersparen an die Mitarbeiter	0,4	2	2017			Herr Müller	Herr Müller			x		0 €		
2.3.2	Wassereffizienz	Einbau Wasserspararmaturen	0,6	3	2018			Herr Müller	Herr Müller				100 €	100 €		
3.3.3	Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Prüfung von Möglichkeiten der Bestückung von Wartehäuschen des ÖPNV mit Solarpanelen. Nutzung des gewonnen Stroms zum kurzzeitigen Aufladen von Handys an einer Säule oder Sitzbank im Wartehäuschen oder zur Solarbeleuchtung des Wartehäuschen oder von Infotafeln und deren Umsetzung		2	2019			Herr Müller	Herr Müller							
3.3.3	Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Prüfung der Möglichkeit von Einbau von Solarelementen in Wegebereichen (Art "Pflastersteine") in einer sogenannten „Musterstraße“ oder einem „Erholungsplatz“ ebenfalls zum kurzzeitigen Nachladen von Handys an Säulen/Sitzbänken oder zur Beleuchtung von Infotafeln und deren Umsetzung		2	2019			Herr Müller	Herr Müller							
3.3.4	Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Prüfung der Möglichkeit des KWK-Einsatzes in Objekten mit hohem Wärmebedarf	1,6	2	2015	2020		Herr Schulze	FB I		0 €			0 €		BWV BHKW Versorgung Verwaltungsgebäude BWV Wärme und Strom, altersgerechtes Wohnen mit Wärme Bahnhofstr. 33 Eisfabrik BHKW und Solar, weiter Prüfung von Standorten
3.4.2	Effizienter Wasserverbrauch	Ausweisung der Vorjahresverbräuche und typischer Verbräuche auf der Rechnung	0,8	3	2018			Herr Müller	Herr Müller	x				0 €		
3.5.1	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Abwasserreinigung	Prüfung einer energetischen Sanierung der Kläranlage,	1,8	2	2017			Herr Müller	Herr Müller	x				0 €		
3.5.3	Klärgasnutzung	Untersuchung des Klärgaspotenzials, Verwertung Klärschlämme -> Klärschlammverordnung	2	3	2018			Herr Müller	Herr Müller		x			0 €		
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	Prüfung der energetische Nutzung z.B. von Grünschnitt und Landschaftspflegeabfällen	0,2	3	2018			Herr Müller	Herr Müller	x				500 €		
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Beantragung von Fördermitteln zur Anschaffung von Elektrofahrzeugen (BMVI)	0	3	2016	2019				x				0 €	ja	

**Maßnahmenplan**
**Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:**   
**für das Jahr:** 

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

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	mögliche zusätzliche Punkte	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Summe Kosten Stadt	Beschluss erforderlich*	Umsetzungsstand 2018
					Beginn	Fertigstellung		im ET	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern			
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Bestandsaufnahme der Fahrzeuge mit Anzahl, Motorisierung, Fahrzeugalter, durchschnittliche jährl. Fahrleistung, Emissionsstandard, Fahrzeugkosten, Einsatzzweck, -gebiet, Fahrzeugauslastung	0,6	3	2018			Herr Müller	FB II	x				0 €		
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Durchführung Ecodrive - Schulung	0,4	3	2017			Herr Müller				500 €		500 €		
4.2.1	Parkraumbewirtschaftung	Aufbau einer Infrastruktur für Elektromobilität	0	3	2018			Herr Müller			15.000 €	300 €		15.300 €		
4.3.1	Fußwegenetz, Beschilderung	periodische Erhebung von Fußgängerfrequenzen an ausgewählten Orten, Auswertung der Unfälle mit Fußgängern	1	3	2018			Herr Müller				x		0 €		
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Erstellung eines Radwegekonzeptes, Prüfung Förderung, Schließung Lücken	3,5	1	2015	2019		Herr Müller			18.000 €			18.000 €	ja	erfolgt zur Zeit bei Fortschreibung Verkehrskonzept siehe 1.2.2
4.3.3	Abstellanlagen	Aufstellung über Anzahl und Überprüfung der Auslastung der Abstellanlagen	1,8	2	2018	2-jährlich		Herr Müller				x		0 €		
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Einsatz für eine quantitativ und qualitativ verbesserte Anbindung an die Mittel- und Oberzentren, sinnvolle Erweiterung des Busnetzes, Nahverkehrsplan LOS	0,5	1	Daueraufgabe			Herr Steffen						0 €		
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Verbesserung von Park and Ride/ Bike-Möglichkeiten, Prüfung von Anrufsammeltaxis, Diskobus, Ruftaxis	0,6	3	Daueraufgabe			Frau Bartelt	FB I			2.000 €		2.000 €	ja	Ehrenamtstaxi als 1 jähriger Test ist gelaufen
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Auswertung zur Nutzung bestehender Angebote, Akzeptanz, Zufriedenheit	1,2	3	jährlich			Herr Müller	LK LOS			x		0 €		
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Erstellung eines Handlungskonzeptes	0,8	2	2017			Herr Müller		x				0 €		
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Ecodriveschulung mit lokalen Fahrschulen anbieten	Punkteerhalt	3	2017			Herr Müller						0 €		
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Stadtradeln, Kampagnen zu Radverkehr	neu													
5.2.1	Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)	Konzeption eines Aktionsprogrammes zum energiesparenden Handeln von NutzerInnen (Verwaltung, Lehrer, Schüler) durch Information (Broschüren, Infozettel, Vorträge) und Motivation (Prämienystem, Wettbewerbe etc.)	1	2	2015	2017		Herr Müller				x		0 €		seit einem Jahr nichts mehr passiert, muss wieder aufleben Energieaktionstag im Herbst 2018
5.2.3	Weiterbildung	Regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen der Anlagenbetreuer, Schwerpunkt Heizungsanlagen	1,5	1	laufend			Herr Müller				500 €		500 €		
5.2.3	Weiterbildung	Weiterbildungen der Mitarbeiter: Klimaschutz, Klimawandel	1,8	1	laufend			Herr Müller				500 €		500 €		
5.2.4	Beschaffungswesen	Erstellung einer Beschaffungsrichtlinie, Einbezug von Nachhaltigkeitskriterien (bio, regional, saisonal, fair gehandelt)	1,2	2	2017			Herr Müller		x				0 €		Stadtverordnetenbeschluss fair town
6.2.1	Institutionen im Wohnungsbau	Kooperation mit der BWV: Mieterstrom, Sanierung, Energiecontrolling, Mieterberatung	neu		2020											
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Kooperation mit dem Gewerbe, Beratung für KMU zur Auseinandersetzung mit Energieverbräuchen in Kooperation mit IHK	2,5	2	2016	laufend		Herr Müller				x		0 €		IHK ansprechen
6.3.4	Forst- und Landwirtschaft	Waldumbau Kommunalwald (Mischwald)	0,4	3	2018			Herr Schulze			x			500 €		
6.3.4	Forst- und Landwirtschaft	Moorschutz, Aktivierung Altmoore im Luchbereich		2	2019			Herr Schulze								
6.4.2	Konsumenten, Mieter	Tag der Erneuerbaren Energien durchführen	Punkteerhalt	1	2017			Herr Müller			1.000 €	x		1.000 €		
6.5.2	Leuchtturmprojekt	Entwicklung eines Modellprojektes Elektromobilität insbesondere für ortsansässige Unternehmen mit hohem Nahverkehrsaufkommen (z.B. Post, Bauhof, Krankenpflege, etc.)	3,2	2	2017			Herr Müller		x	20.000 €			20.000 €	ja	