

Stadtbauamt -60


23.07.2019

☎ 8536-4404

Bearbeiter: Herr Haufe

über ⁵⁸⁷
Dez. II 29.07.19
Frau von Busse

über
OB
Herr Dr. Fassbinder


23.7.19

über
Bürgerschaftskanzlei

EINGEGANGEN 29. Juli 2019 ✓

an Bündnis 90/Die Grünen
Herr Alexander Krüger

Kleine Anfrage zu Masterplan 100 % Klimaschutz, Controllingtabelle

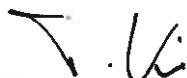
Sehr geehrter Herr Krüger,

die gewünschten Informationen zum aktuellen Stand bei den Maßnahmen des Masterplan 100% Klimaschutz finden Sie in beiliegender Controllingtabelle.

Eine Fortführung der Tabelle im Sinne des Herausstreichens oder Hinzufügens von Maßnahmen erfolgt bislang nicht, da die Tabelle Bestandteil des von der Bürgerschaft angenommenen Masterplan - Gesamtkonzeptes ist.

Die Umsetzung der Maßnahmen ist vom städtischen Haushalt, den aktuellen Förderprogrammen und dem Erfolg bei der Beantragung abhängig und muss den personellen Kapazitäten in den verschiedenen zuständigen Bereichen Rechnung tragen.

Mit freundlichen Grüßen



Thilo Kaiser

Nr.	Titel	Maßnahmentyp	Einführung der Maßnahme	Dauer der Maßnahme	CO ₂ -Einsparpotenzial (t/a)	INTERN Berechnung/ Abschätzung CO ₂ -	Kosten einmalig	Kosten jährlich	INTERN Erläuterung	INTERN Personalaufwand einmalig h	INTERN Personalaufwand jährlich h	2018 €	2019 €	2020 €	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	2026 €	2027 €	2028 €	2029 €	2030 €	Summe €	Stand Juli 2019	
E Stadtentwicklung																											
E1	Weiterentwicklung der energie- und klimabewussten Bauleitplanung	Planung	kurzfristig	1-2 Jahre (Aufbau), dann Daueraufgabe	nicht quantifizierbar				nur veränderte Strategie	Verwaltungs-handeln	Verwaltungs-handeln														0 €	Berücksichtigung auf gesetzlicher Basis in Bauleitplanung. Teilweise werden dem Nachhaltigkeitsgedanken entgegen stehende Prioritäten gesetzt (z.B. B-Plan 116, siehe auch Maßnahme M1)	
E2	Berücksichtigung Klimaschutz, Klimawandel in der Stadtentwicklung	Konzept/Planung	kurzfristig	1-2 Jahre	nicht quantifizierbar		250.000 €		FNP 200.000 KSTK 50.000	Verwaltungs-handeln			50.000 €		200.000 €										250.000 €	Forschungsprojekt "Klimaresilienter Stadtumbau" angewendet auf BPlan 114	
E3	Innovatives Klimaschutzteilkonzept für den maritimen Aspekt	Konzepterstellung	kurzfristig	1 Jahr	nicht quantifizierbar		30.000 €			80		15.000 €	15.000 €												30.000 €	NKI Teilkonzept fertiggestellt	
E4	Etablierung eines Energetischen Sanierungsmanagements für die Altstadt innerhalb des Walls	Management/ Umsetzungsbegleitung	kurzfristig	4+2 Jahre	nicht quantifizierbar		180.000 €		Konzept 60.000 SM 120.000	160	Verwaltungs-handeln			30.000 €	30.000 €	40.000 €	40.000 €	40.000 €							180.000 €	bisher keine Aktivitäten dahingehend	
E5	Wiedervernässung der Moorflächen im Stadtgebiet	Natur- und Klimaschutz	kurzfristig	10 Jahre	2.000	100 ha mit 20t/ha			nicht bekannt		160														0 €	Greifswalder Moorstudie mit Bilanzierung und Handlungsempfehlungen, aus Masterplan finanziert und abgeschlossen - Machbarkeitsstudien in Erarbeitung.	
K Kommunale Gebäude/Anlagen																											
K1	Ausbau Energie-Controlling	Energiemanagement	kurzfristig	Daueraufgabe	271	5% THG komm. Gebäude			keine, Investition bereits getätigt		160														0 €	aktuell: Teilnahme am European Energy Award - Prozess (https://www.european-energy-award.de/), Gründung Energieteam aus Amt 23/60.5/10 - permanente Weiterentwicklung der Prozesse durch/bei Amt 23	
K2	Energieeffiziente Stadtbeleuchtung	technische Maßnahme	kurzfristig	10 Jahre	15	23.855 MWh/a		420.000 €	Verteilung der Investkosten auf 10 Jahre		Verwaltungs-handeln	42.000 €	42.000 €	42.000 €	42.000 €	42.000 €	42.000 €	42.000 €	42.000 €	42.000 €	42.000 €				420.000 €	in Verantwortung von Amt 66	
K3	Energiesparen in Schulen und Kitas (50/50-Projekt) mit Förderung	Kommunikation	kurzfristig	4 Jahre	2.353	10% Schulen und Kitas aus KEM 18 Schulen, 13 Kitas; 0,622 und 0,2575 Mittelwert	90.000 €		15 teilnehmende Einrichtungen, 6.000 Euro/Einrichtung	160	20			22.500 €	22.500 €	22.500 €	22.500 €								90.000 €	Keine Mittel im aktuellen HH eingestellt, es gibt HH - Planungen 2021/22 (Amt 23)	
K4	Weiterentwicklung der „Leitlinien zum nachhaltigen und wirtschaftlichen Bauen Stadt Greifswald“	Definition und Standards	mittelfristig	1 Jahr	erst nach Anwendung Leitlinien						160														0 €	Zertifizierung Gold K.-Kollwitz-Schule; Anwendung bei allen aktuellen kommunalen Bauvorhaben	
K5	Bezug von Ökostrom für die städtischen Liegenschaften	Energiemanagement	kurzfristig	dauerhaft nach der nächsten Ausschreibung	1.243	0,622-0,025*Verbrauch 2015					Verwaltungs-handeln														0 €	Beschlussvorlage in Erarbeitung (Amt 23)	
V Versorgung, Entsorgung																											
V1	Reduzierung des Emissionsfaktors für Fernwärme durch Dekarbonisierung	technische Maßnahme	kurzfristig	15 Jahre	44.128	aus KSP Gesamt-emissionen für Fernwärme			Stadtwerke																0 €	IKWK - Förderantrag der SWG war erfolgreich. Solarthermie in Planung. Verwaltungsseitig sind die notw. Änderungen des B-Plan 8 in Erarbeitung	
V2	Nachverdichtung des Fernwärmenetzes	technische Maßnahme	kurzfristig	Daueraufgabe	1.343	Umstellung aller Erdgas-Anschlüsse, aktuelle Differenz der Emissions-faktoren			Stadtwerke																0 €	laufende Umsetzung durch die SWG	
V3	Ausbau der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien	Öffentlichkeitsarbeit, technische Maßnahme	kurzfristig	Daueraufgabe bis zur Umsetzung des Potenzials	55.000	100% Umsetzung des Potenzials, StromMix			Kosten bei den Investoren, Personal wg. Öffarbeit		40														0 €	laufende Umsetzung durch die SWG, VWG, WGG und private	
V4	Erstellung einer Potenzialanalyse zur Abwärmennutzung	Förderung/ Konzept/ Studie	kurzfristig	1 Jahr	erst nach Konzepterstellung		30.000 €			80				30.000 €											30.000 €	Klimaschutz-Teilkonzepte werden im überarbeiteten NKI - Förderprogramm nicht mehr gefördert - Kooperation mit Energieberatungsfirma ist dahingehend im Gespräch	
V5	Erstellung einer Potenzialanalyse zur Tiefengeothermie	Studie	kurzfristig	2 Jahre	erst nach Potenzialanalyse		1.600.000 €		Kosten trägt der Investor, eine Erkundungsbohrung		160														0 €	Finanzierung unklar, Umsetzung nur mit entsprechend hohem Förderanteil durch den Bund denkbar.	
V6	Erschließung alternativer Brenn- und Kraftstoffe im Stadtgebiet und Umgebung	Studie	kurzfristig	1 Jahr	erst nach Konzepterstellung		30.000 €			80				30.000 €											30.000 €	Unterstützung seitens der Stadt für entsprechende Projekte der Wirtschaft und Forschung: Projekt HyLand-Wasserstoffregionen, ELMAR, Campfire	
V7	Energetische Nutzung „Paludikultur“ von wiedervernässeten Moorflächen	Studie	kurzfristig	1 Jahr	erst nach Konzepterstellung	40.000 t nicht im BISKO	30.000 €			80			30.000 €												30.000 €	Siehe E5. Aktuell: Kooperation der Stadt in verschiedenen Studien des Greifswalder Moorzentrums, Succow-Stiftung, Universität zur praktischen Umsetzung Paludikultur (Projekt "Vorpommern-Connect) - weitere Gespräche mit SWG seitens der Akteure notwendig	
M Mobilität																											
M1	Förderung betrieblichen Mobilitäts- und Fuhrparkmanagements	Vorbildfunktion, Förderung	kurzfristig	dauerhaft	mittel - hoch		25.000 €			120	40	25.000 €													25.000 €	bisher fehlende Haushaltsmittel für Umsetzung der Maßnahme - Eine ADFC Zertifizierung als fahradfreundlicher Arbeitgeber ist geplant. Dem Ziel entgegenstehende Entwicklung bei der Planung des Parkplatzes B-Plan 116, da HanseYachts AG die Angebote der Greifswalder Verkehrsbetriebe nicht aufgreift.	
M2	Zentrales und umweltfreundliches kommunales Fuhrparkmanagement	Vorbildfunktion, Förderung	kurzfristig	dauerhaft	gering		25.000 €			80	Verwaltungs-handeln	25.000 €													25.000 €	Ergebnisse Fuhrparkanalyse liegen vor - Fördergelder für Investitionen erfolgreich beantragt - Ausschreibung für Teilmustellung auf E-Pkw erfolgt - Suche nach Buchungs- und Abrechnungssoftware erfolgt - verwaltungsinterne Modalitäten werden derzeit geklärt	
M3	Unterstützung von Kampagnen für nachhaltige und gesunde Mobilität	Förderung	kurzfristig	dauerhaft	mittel			5.000 €			160	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	65.000 €	Installation von Duschen bei der Stadtverwaltung als Arbeitgeber angeregt - erneute Ausstattung des Fischerfestes mit einem Solarboot-Shuttle Service - Partner im Cerium Projekt zur Ausstattung mit Lastenrädern - Fördergeldakquise für erweiterte Verkehrsentwicklungsplanung (Mobilitätswerkstadt 2025)
M4	Individualisiertes Marketing / Öffentlichkeitsarbeit zur Förderung des Umweltverbundes	Information	kurzfristig	dauerhaft	mittel		20.000 €	10.000 €			160	20.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	140.000 €	bisher fehlende Haushaltsmittel für Umsetzung der Maßnahme
M5	Umsetzung und Weiterentwicklung des Radverkehrskonzeptes	Konzept, technische Maßnahme	kurzfristig	dauerhaft	hoch		35.000 €			800	Verwaltungs-handeln		35.000 €												35.000 €	Einzelne Leitprojekte aus dem Radverkehrsplan 2010 befinden sich in Umsetzung, weitere Umsetzung in Abhängigkeit von Haushaltsmitteln - RVP wird fortgeschrieben.	
M6	Erarbeitung einer Fußverkehrsstrategie sowie von quartiersbezogenen Fußverkehrskonzepten	Förderung	mittelfristig	ca. 5 Jahre	hoch		50.000 €		2 quartiersbezo-gene Konzepte	160	80				25.000 €	25.000 €									50.000 €	Bearbeitung frühestens ab 2022 in Abhängigkeit von HH-Mitteln.	
M7	Stärkung des öffentlichen Stadt-Umland-Verkehrs	Förderung	mittelfristig	ca. 2-3 Jahre	hoch		n.b.				160														0 €	Nahverkehrsplan 2017 bis 2027 vom Kreistag beschlossen - Die Belange der Universitäts und Hansestadt Greifswald, des Seniorenbeirates der Stadt und der AG Barrierefreie Stadt werden umgesetzt	
M8	Weiterentwicklung / Schaffung intermodaler Schnittstellen	Förderung	kurzfristig	ca. 10-15 Jahre	mittel		250.000 €		Annahme 10 Stationen á 25.000 €		160		25.000 €	25.000 €	50.000 €	50.000 €	50.000 €	50.000 €							250.000 €	Berücksichtigung im Rahmen der laufenden Planung und teilweise Umsetzung in Abhängigkeit von HH-Mitteln - Die Pendlerproblematik in Abhängigkeit solcher Schnittstellen soll im Rahmen von M3 bearbeitet werden In Planung für Parkplatz "Alte Schmiede/ Klosterruine" in Eldena.	

M9	Straßenraumgestaltung unter Berücksichtigung der Anforderungen des Umweltverbundes sowie der Umweltwirkungen	Konzept, technische Maßnahme	mittelfristig	dauerhaft	mittel		35.000 €			Verwaltungs- handeln														35.000 €	Berücksichtigung bei laufenden Planungen/ Vorhaben, z.B. Ausbau Hansering, 1. Bauabschnitt oder Knotenpunkt Ernst-Thälmann-Ring # Makarenkostraße. Allerdings dem entgegenstehende Entwicklungen - siehe Maßnahme M1.				
M10	Erstellung eines Teilkonzeptes City-Lieferverkehr	Konzept	kurzfristig	ca. 2 Jahre	gering		25.000 €		80															25.000 €	bisher keine Aktivitäten dahingehend - Teilräumliche Untersuchungen zu Potenzialen, Bedarfen und Herausforderungen erforderlich (z.B. für Altstadt-Bereich). bisher keine Aktivitäten dahingehend - Fortschreibung des Parkraumkonzeptes geplant.				
M11	Weiterentwicklung des Parkraummanagements im Sinne klimafreundlicher Mobilität	Konzept, technische Maßnahme	mittelfristig	ca. 2 Jahre	hoch					Verwaltungs- handeln														0 €	bisher keine Aktivitäten dahingehend - Fortschreibung des Parkraumkonzeptes geplant.				
M12	autoarme/autofreie Stadtteile und Quartiere	Konzept, technische Maßnahme	langfristig	ca. 3 Jahre	hoch		75.000 €		160																75.000 €	Berücksichtigung im Rahmen laufender Planungen/ Konzepte etc.			
M13	Weiterentwicklung und Unterstützung des Carsharing-Angebotes	Förderung	kurzfristig	dauerhaft	mittel - hoch		bereits in anderen Maßnahmen 20.000 €			80															0 €	Angebot wurde inzwischen auf 5 Standorte mit insgesamt 7 Fahrzeugen erweitert.			
M14	Mobilitätsmanagement bei Neubaurvorhaben / Anpassung der Stellplatzsatzung	Ordnungsrecht	kurzfristig	ca. 1 Jahr	mittel				120																20.000 €	Berücksichtigung nach Möglichkeit im Rahmen der Überarbeitung der Stellplatzsatzung; Stellplatz- und Fahrradabstellplatzsatzung wurde in der BS-Sitzung am 21.02.2019 beschlossen.			
M15	Umstellung des kommunalen Fuhrparks auf erneuerbare Energien/Alternative Antriebe als Pilotprojekt	technische Maßnahme	kurzfristig	ca. 5 Jahre	gering		20.000 €			80	40														20.000 €	Zentraler Fuhrpark mit zwei E-Lastenrädern gestartet - Fördergelder für Investitionen erfolgreich beantragt - Ausschreibung für Teilumstellung auf E-Pkw erfolgt - wirkliche Umstellung auf erneuerbare Energien ist verbunden mit einem Ökostrombezug der Stadtverwaltung			
M16	Förderung von Elektromobilität in der Stadt	Förderung	kurzfristig	dauerhaft	hoch		20.000 €			80	40															20.000 €	Ausschreibung eines gesamtstädtischen Ladeinfrastrukturkonzeptes findet gerade statt - enge Zusammenarbeit mit den SWG		
M17	Förderung der Wasserstofftechnologie in der Stadt	technische Maßnahme	langfristig	dauerhaft	aktuell nicht quantifizierbar		1,5 Mio. € pro Tankstelle																			0 €	Wird bei M16 mitbetrachtet		
M18	Setzung von Rahmenbedingungen für das autonome Fahren	Konzept, Rahmensezung	mittelfristig	dauerhaft	keine direkten Einsparungen		10.000 €			20																10.000 €	Bisher keine Aktivitäten dahingehend		
I Interne Organisation																													
I1	Regelmäßige Erstellung Energie- und CO2-Bilanz und Maßnahmencontrolling	strukturelle Maßnahme	kurzfristig	dauerhaft	keine direkten Einsparungen		2.380 €			120																30.940 €	Erneute Bilanzierung 2020 vor Abschluss der Masterplanförderung		
I2	Gründung eines Vereins "Klimaschutzbündnis"	strukturelle Maßnahme, Vernetzung	kurzfristig	dauerhaft	keine direkten Einsparungen					160																0 €	In Beiratssitzung des Klimabündnis Greifswald 2020 (Juni 2019) vorgeschlagen, aktuell keine Mehrheit für Vereinsgründung.		
I3	Einführung European Energy Award (eea)	Organisation/ Management	kurzfristig	dauerhaft	keine direkten Einsparungen		10.000 €			80			10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	120.000 €	Siehe K1		
I4	Nachhaltige Beschaffung in der Verwaltung	Dienstanweisung	kurzfristig	max. 6 Monate	nicht quantifizierbar					80																	0 €	Zuständigkeit liegt bei Amt 10. - Zuarbeiten seitens 60.5 unter Berücksichtigung von Umwelt/ Klimaschutz sowie der SDG - Goals sind erfolgt	
I5	Überprüfung von Bürgerschaftsbeschlüssen auf Nachhaltigkeit	strukturelle Maßnahme	kurzfristig	max. 6 Monate	nicht quantifizierbar																						0 €	nur auf gesetzlicher Grundlage (z.B. in der Bauleitplanung) oder Basis von Beschlüssen möglich (wie z.B. Nachhaltiges Bauen). Kompetenzerweiterung im Rahmen des Klimanotstand - Beschlusses notwendig.	
I6	Energiesparkampagnen in der Verwaltung	Kampagnen	kurzfristig	dauerhaft	542	10% der komm. Emissionen					80																0 €	eea (Maßnahme I3) ist mit entsprechenden Kampagnen verbunden	
I7	Digitalisierung der Verwaltung	Dienstanweisung	mittelfristig	mehrere Jahre	nicht quantifizierbar					80																	0 €	muss weiter verbessert werden, keine Zuständigkeit 60.5	
P Private Haushalte																													
P1	Förderung und Intensivierung von Beratungsangeboten im Bereich Energieeffizienz durch die Verbraucherzentrale	Beratung	kurzfristig	dauerhaft	nicht quantifizierbar					40	40																0 €	Verbraucherzentrale ist bei den Klima-Aktionstagen aktiv, darüber hinaus bislang keine Erhöhung des Angebotes	
P2	Energiekarawane - Durchführung von Haus zu Haus Beratungen	Beratung	kurzfristig	5 Jahre	5.740	5% THG private	100.000 €			80	40			100.000 €	100.000 €	100.000 €	100.000 €	100.000 €										500.000 €	derzeit keine finanziellen und personellen Kapazitäten
P3	Einführung einer "grünen" Hausnummer	Öffentlichkeitsarbeit	kurzfristig	10 Jahre			3.000 €			80	40		3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €		30.000 €	derzeit keine finanziellen und personellen Kapazitäten	
P4	Stromsparcheck für Bedarfshaushalte (Caritas)	Beratung	kurzfristig	10 Jahre	56	pro Jahr 200 Bedarfshaushal					20																	0 €	Fortbestand des Projektes gesichert
P5	Urban Gardening - Förderung von Gemeinschaftsgärten	Vernetzung, regionale Versorgung	mittelfristig	dauerhaft	nicht quantifizierbar					160	40		2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €		16.000 €	private Initiative. Pacht: Amt 23	
P6	Förderung gemeinschaftlicher, innovativer Wohnformen	Vernetzung	mittelfristig	dauerhaft	5.750	siehe Suffizienzkapitel																						0 €	Thema bei den Bündnispartnern WVG, WGG
P7	Teilen statt kaufen - Gemeinsame Nutzung von Geräten	Vernetzung	mittelfristig	dauerhaft	nicht quantifizierbar					80	20																	0 €	bisher keine Aktivitäten dahingehend
P8	Einrichtung eines Repair-Cafés	Vernetzung	kurzfristig	Umsetzung: 1 Jahr, Durchführung dauerhaft	nicht quantifizierbar		5.000 €	500 €		80	20			5.000 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	10.500 €	aktuell keine finanziellen Ressourcen. Durch Etablierung und Unterstützung von Initiativen (Klimalobby, VHS - Kurs KlimaFit u.a.) steigen Kenntnis und Vernetzung. Repair Café des IKUWO pausiert derzeit.
P9	Unterstützung von aktiven Gruppen und Stärkung von Netzwerken in den Bereichen Klimaschutz, Energieeffizienz und Suffizienz	Vernetzung	kurzfristig	dauerhaft	nicht quantifizierbar		5.000 €				40																	5.000 €	Einbindung der entsprechenden Greifswalder Initiativen bei der KlimaSail 2018 und dem Klima-Aktionstag
P10	Entwicklung von lokalen Kreisläufen	Vernetzung	kurzfristig	dauerhaft	nicht quantifizierbar					80	40																	0 €	Einbindung der entsprechenden Initiativen bei der KlimaSail 2018 und dem Klima-Aktionstag, siehe P5
G Gewerbe																													
G1	Durchführen eines Marie-Energieeffizienz-Netzwerks für kleine und mittlere Unternehmen (KMU)	Netzwerke	kurzfristig	6 Monate Vorbereitung bis ca. 3 Jahre Netzwerkphase, danach dauerhaft	1.266	1% von GHD und Industrie	97.000 €				40			97.000 €	97.000 €	97.000 €												291.000 €	Finanzierung durch KMU - bislang keine Aktivitäten dahingehend - Eventuell im Ergebnis der Maßnahme E3 für den maritimen Bereich geeignet.
G2	Informations- und Beratungskampagne im Gewerbe	Beratung	kurzfristig	3 Monate, danach dauerhaft	1.266	1% von GHD und Industrie					120	40																0 €	Klimaschutzbündnis Greifswald 2020 erweitert sich
G3	Zielvereinbarung mit der Wohnungswirtschaft zur Sanierung von Gebäuden	Vereinbarung	mittelfristig	Vorbereitung: 1 Jahr Umsetzung: mehrere Jahre	hoch nach Sanierung					80																		0 €	Wohnungswirtschaft saniert in Eigenverantwortung im Rahmen der wirtschaftlichen Möglichkeiten. Für höhere Sanierungsraten Anpassung der Rahmenbedingung notwendig (Mieterstrommodelle etc.)
Summe					118.441		2.850.000 €	550.380 €					274.380 €	254.380 €	321.880 €	476.880 €	346.880 €	311.880 €	264.380 €	74.380 €	72.380 €	72.380 €	27.380 €	27.380 €	27.380 €	27.380 €	2.858.440 €		