

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Hagen

Zeitraum:

2018-2026

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

Maßnahmennr	Maßnahmentitel laut eea	Beschreibung ihrer geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle / Zwischen-nachweis*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Laufzeit in Jahren	Summe Kosten in €	Beschluß erforderlich / nicht nötig / vorhanden	Umsetzungsstand 2019 / Anmerkung
				Beginn	Fertigstellung		im Energie-team	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern				
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung																
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunenebene, Energieperspektiven	Intensivierung der Kommunikation des Leitbilds, UN-Nachhaltige Entwicklungsleitziele - SDG's	1	2019	2020		Wittkowski	verschiedene Akteure		über Förderprogramm	200			200	Beschluss erfolgt	Mitgliedschaft bei der LAG 21 NRW
		Integriertes Stadtentwicklungskonzept - ISEK		Aug 17	Mitte 2019		Booke	FB 61 und verschiedene Akteure					2	243.200	Beschluss vorhanden	in Bearbeitung
1.1.2	Klimaschutz- und Energiekonzept	Anschlussvorhaben Klimaschutzkonzept Hagen	1	Apr 18	Apr 20		Santiago	verschiedene Akteure	1.150	10.350	5.700	56.750	2	125.000	Beschluss vorhanden	in Bearbeitung
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Kontinuierliche Aktualisierung der CO2-Bilanz	1	Sep 18	Dez 18		Wittkowski						3		Beschluss vorhanden	
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	DAS: Integriertes Klimaanpassungskonzept Hagen - InKlaH	1	Sep 18	Okt 18	Apr 19	Weber	verschiedene Akteure					3	83.968	Beschluss vorhanden	Konzept liegt vor; die Umsetzung der Maßnahmen und Empfehlungen folgt
1.1.5	Abfallkonzept	Überarbeitung des Abfallwirtschaftskonzepts 2015	1	Jun 19	Jun 20		Sonnenschein	verschiedene Akteure					5 Jahre bzw. Aktualisierung bei wesentlichen Änderungen	0	nicht nötig, gesetzlich durch Landesabfallgesetz (LAbfG) geregelt	
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Masterplan Nachhaltige Mobilität Stadt Hagen	1	Apr 18	Sep 18	-	Weber	verschiedene Akteure Konzern Stadt	111.671	111.670			bis 2035 wegen der Umsetzung	223.341	Ratsbeschluss	Masterplan ist fertig; die Umsetzung der 57 Einzel-Maßnahmen ist gestartet
		Organisationskonzept Kommunales Mobilitätsmanagement	1	Aug 18	Okt 18		Weber/ Wittkowski	verschiedene Akteure Konzern Stadt	15.000	15.000			1-2 Jahre	30.000	Ratsbeschluss indirekt über Masterplan	Konzept liegt vor; die Umsetzung der Maßnahmen und Empfehlungen folgt
		Kommunales Elektromobilitätskonzept	1	Aug 18	Sep 18		Weber/ Santiago	verschiedene Akteure Konzern Stadt	15.000	15.000			1-3 Jahre	30.000	Ratsbeschluss indirekt über Masterplan	Konzept liegt vor; die Umsetzung der Maßnahmen und Empfehlungen folgt
		Marketing/Öffentlichkeitsarbeit (zum Masterplan)	2	Sep 18	Okt 18		Winterkemper	Grafikbüro	2.450	2.450			0,2	4.900	Ratsbeschluss indirekt über Masterplan	Faltblatt, öffentl. Veranstaltung und Druckexemplare Masterplan
		Mobilitätsdatenmodell	2	Jul 2018	2020		Funke	FB 61 Verkehrsplanung	50.000	50.000			1	100.000	Ratsbeschluss	Maßnahme im Masterplan 1.17 noch nicht begonnen

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Hagen

Zeitraum:

2018-2026

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

Maßnahmennr	Maßnahmentitel laut eea	Beschreibung ihrer geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle / Zwischen-nachweis*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Laufzeit in Jahren	Summe Kosten in €	Beschluss erforderlich / nicht nötig / vorhanden	Umsetzungsstand 2019 / Anmerkung
				Beginn	Fertigstellung		im Energie-team	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern				
		Verkehrsabhängige Steuerung von Lichtsignalanlagen	2	Jul 18	Ende 2019		Funke	FB 61 Verkehrsplanung	Personal-mittel Stadtplanung				1	203.044	Ratsbeschluss	Maßnahme 1.3 des Masterplans, Umsetzung hat begonnen
		Umsetzung der Maßnahmen aus dem Masterplan Nachhaltige Mobilität	1	Jul 18			alle	verschiedene Akteure Konzern Stadt					> 5	nicht bezifferbar	Ratsbeschluss	Umsetzung der Maßnahmen hat begonnen
		Erstellung des Nahverkehrsplans		Dez 15	Ende 2019		Funke	verschiedene Akteure		133.202	nicht abschätzbar	nicht abschätzbar	4		Beschluss vorhanden	in Bearbeitung
		Erstellung eines Radverkehrskonzeptes		Apr 17	Dez 18		Funke	verschiedene Akteure		39.700	nicht abschätzbar	nicht abschätzbar	1		Beschluss vorhanden	in Bearbeitung
2. Kommunale Gebäude, Anlagen																
2.1.3	Controlling, Betriebs-optimierung	Netzwerk Optimierung kommunaler Gebäude. Betriebsoptimierungen (Zeiten, Temperaturen, Heizkurven) über vorhandene Gebäudeleitechnik.		Jan 18	31.12.2020		Depping Mark-E							0		
2.1.4	Sanierungs- planung / -konzept	Fortführung der energetischen Gebäudemodernisierung		Jan 14			Erwig							0		
2.1.5	Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	Fassadenerneuerung des Rathaus Hochhauses Hagen	1	Jul 19	Apr 20		Erwig							0	Ratsbeschluss liegt vor	Teilnahmewettbewerb
	Erneuerbare Energie Wärme / WBH	Einbau einer Hackschnitzelanlage zur Heizung und Warmwasserversorgung des Betriebsstandortes Eilper Str.					Sommer	H. Greive	50.000	650.000	12.000	1.000		713.000	vorhanden	Anlage seit Jan. 2014 störungsfrei im Betrieb
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Ermittlung weiterer BHKW-Potenziale.	2	Mai 15	Apr 20		Santiago/ Wittkowski							0		die vorhandenen Gebäude sind nicht geeignet, da die nötigen Betriebsstunden nicht erreicht werden
2.2.4	Umrüstung Betriebshof auf LED-Beleuchtung		1	2018	2019		Flockenhaus	Flockenhaus		60.000			2			

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Hagen

Zeitraum:

2018-2026

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

Maßnahmennr	Maßnahmentitel laut eea	Beschreibung ihrer geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle / Zwischen-nachweis*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Laufzeit in Jahren	Summe Kosten in €	Beschluß erforderlich / nicht nötig / vorhanden	Umsetzungsstand 2019 / Anmerkung
				Beginn	Fertigstellung		im Energie-team	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern				
3. Ver- und Entsorgung																
3.3.2	Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit zum Solardachkataster	1	Jun 19	Dez 19		Santiago							0	nicht erforderlich	Bewerbung über Homepage und soziale Medien
3.5.4	Regenwasserbewirtschaftung	qualitative Regenwasserbewirtschaftung: Umsetzung Trennerlass, Teilnahme an Forschungsvorhaben, Entwicklung eines eigenen Behandlungssystems (Patent)	1	2008	2024	jährlich mit Rechenschaftsbericht ABK	Sommer	diverse					nicht bezifferbar, kontinuierliche Anpassung an rechtliche Vorgaben und technische Möglichkeiten	wird bei Bearbeitung maßnahmebezogen ermittelt	nicht erforderlich	diverse Anlagen gebaut, Prototyp des Patents in Bauvorbereitung, Entwicklung von Verbesserung marktüblicher Filterschächte
		Überflutungsschutz: Prüfung der Entwurfsgebiete auf notwendige Maßnahmen, Weiterbildung einer Kollegin zur Starkregenberaterin	1	2013	laufend	jährlich mit Rechenschaftsbericht ABK	Sommer	diverse					nicht bezifferbar, kontinuierliche Anpassung an rechtliche Vorgaben und technische Möglichkeiten	z.Zt. nicht bezifferbar	nicht erforderlich	öffentl. Kommunikation zur Starkregenberaterin, erste Beratungen nach Anfragen sowie erste Ansprache von Grundstückseigentümern auf Basis der Entwurfsbearbeitung
4. Mobilität																
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Erstellung eines kommunalen Mobilitätskonzeptes und -managements/ nachhaltige Mobilitätsstrategie		Jan 19			Weber	FB Personal u. Organisation						0		Umsetzung in Vorbereitung, erste kostenneutrale Maßnahmen
		Förderung umweltfreundlicher Dienstfahrten und -gänge		01.01.2014	31.12.2018		NN	FB Personal u. Organisation							nicht erforderlich	
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Umstellung des Fuhrparks des Umweltamtes auf Elektromobilität (Teilumstellung des Fuhrparks des Umweltamtes)	1	Nov 18	2019		Santiago	Umweltamt	21.750	21.750			voraussichtlich 1 Jahr	43.500	nicht erforderlich	Maßnahme begonnen, Förderantrag genehmigt, Angebote folgen im Juli 2019 für 3 E-Fahrzeuge
		Umstellung des Fuhrparks des WBH auf Elektromobilität (Teilumstellung des Fuhrparks)	1	2014	2023	2019	Sommer	Vaupel	zur Zeit nicht zu beziffern	zur Zeit nicht zu beziffern	zur Zeit nicht zu beziffern	zur Zeit nicht zu beziffern	9	0	vorhanden	36 E-PKW umgerüstet, weitere PKW folgen.LKW zur Zeit noch nicht möglich.

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Hagen

Zeitraum:

2018-2026

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

MaßnahmenID	Maßnahmentitel laut eea	Beschreibung ihrer geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle / Zwischenachweis*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Laufzeit in Jahren	Summe Kosten in €	Beschluß erforderlich / nicht nötig / vorhanden	Umsetzungsstand 2019 / Anmerkung
				Beginn	Fertigstellung		im Energie-team	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern				
4.1.3		Beschaffung 12 Hybridbusse	1	2019	2019		Flockenhaus	Flockenhaus		3.300.000			1			
		Beschaffung 3 Elektrofahrzeuge	1	2019	2019		Flockenhaus	Flockenhaus		130.000			1			
4.2.1	Parkraumbewirtschaftung	Parkplatzbewirtschaftung von Lehrerparkplätzen		01.05.2016			Zentrale Dienste							0	vorhanden	
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Fortschreibung des Radroutenkonzeptes		01.01.2015			Funke/Winterkemper							0		Verweis auf 1.2.2
4.3.3	Abstellanlagen	34 neue Radboxen teilw. mit Stromanschluss	2	Jun 16	Dez 18	Nov 18	Winterkemper	Winkler	20.000	180.000	500		2	200.000		Projekt des VRR mit Förderung in Umsetzung bis Ende 2018
		Radstation am Hbf Hagen (Machbarkeitsstudie)	2	Jul 15	Dez 21		Winterkemper	Winkler	21.000					21.000	notwendig	
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Vergabe von Fahrleistungen im ÖPNV und Schülerverkehr	2	01.01.2015			Flockenhaus							0	nicht erforderlich	fortlaufend
4.4.2	Vortritt ÖPNV	Bevorzugung des ÖPNV durch Vortrittsregelungen	2	01.01.2015			Flockenhaus							0	nicht erforderlich	fortlaufend
		Schaffung einer Busspur in der Körnerstraße		Jun 17	Jul 19		Funke	Winkler		180.000	/	/			Beschluss vorhanden	in Bearbeitung
4.5.1	Mobilitätsmarketing	Entwicklung einer Kampagne für E-Mobilität Bewerbung der mit öffentlichen Mitteln errichteten E-Ladesäulen	1	01.08.2018	01.08.2019		Depping, Mark-E AG/ Umweltamt/ Initiative EcoDrive							0	Beschluss nicht notwendig	
		Einrichtung eines Kommunalen Mobilitätsmanagements Einrichtung/Reaktivierung der Mobilitätsberatungsstelle (z.B. im Rahmen Zukunftsnetz Mobilität NRW)	2	01.06.2018	Dauer- aufgabe		Winterkemper							0	Beschluss notwendig	

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Hagen

Zeitraum:

2018-2026

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

Maßnahmennr	Maßnahmentitel laut eea	Beschreibung ihrer geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle / Zwischen-nachweis*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Laufzeit in Jahren	Summe Kosten in €	Beschluß erforderlich / nicht nötig / vorhanden	Umsetzungsstand 2019 / Anmerkung
				Beginn	Fertigstellung		im Energie-team	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern				
5. Interne Organisation																
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	Aufbau eines Masterplanmanagements (Klärung der finanziellen, organisatorischen und personellen Voraussetzungen)	1	2018			Weber	verschiedene Akteure			noch nicht bezifferbar		Dauer-aufgabe	0	Ratsbeschluss vorhanden	begonnen
5.1.2	Gremium	Jährliche Durchführung der eea-Audits	2	2017	2020	2019	Wittkowski	Energie-Team			914	8.100	4	36.057	Ratsbeschluss 2016	EEA-Verfahren ist in der Umsetzung; das externe Audit durch B&SU Berlin ist Ende 2019 geplant
5.2.1	Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)	über Workshop zum Organisationskonzept Kommunales Mobilitätsmanagement	2		2019		Weber/ Wittkowski	FB Personal u. Organisation	über Masterplan-projekt abgedeckt					0		Fragebogenaktion; Umfrage zum Mobilitätsverhalten der Mitarbeiter
5.2.3	Weiterbildung	Weiterbildung im Klima- und Energiebereich in verschiedenen Ämtern und Fachbereichen	2					alle						0	nicht erforderlich	in Verantwortung der Fachbereiche und Ämter
5.3.1	Budget für energiepolitische Arbeit	Budget für verkehrspolitische Arbeit (Mobilitätswendefond)	1	Mai 19			Weber						2			Mittel noch nicht quantifizierbar
6. Kommunikation, Kooperation																
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Teilnahme am Projekt "Global nachhaltige Kommune NRW"; Mitgliedschaft im Verein LAG21 e.V.	2	Jun 19	Ende 2020		Wittkowski	verschiedene Personen	Personal	durch Bundesförderung	200		1	200		Förderzusage für Hagen/ Förderzusage des BMZ an 15 NRW-Kommunen
		Gründung eines Bündnisses für Nachhaltige Mobilität	1	Dez 18	Dez 19		Brünger, SIHK	verschiedene Akteursgruppen							Ratsbeschluss indirekt durch Masterplan	in Vorbereitung
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity	Klimaschutz-Claim entwickeln und platzieren	2	20.04.2019	2019		Santiago	FB Personal u. Organisation/ Fachhochschule	4.400	5.600				10.000		Projekt in Umsetzung
6.2.2	Andere Städte/ Gemeinden und Regionen	Kommunales Klimapartnerschaftsprojekt	2		2019		Wittkowski	verschiedene Partner in Bildung, Wirtschaft		109.000				109.000	nicht erforderlich	BMZ-Förderprojekt schließt 2019 ab

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Hagen

Zeitraum:

2018-2026

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

Maßnahmennr	Maßnahmentitel laut eea	Beschreibung ihrer geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle / Zwischen-nachweis*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Laufzeit in Jahren	Summe Kosten in €	Beschluß erforderlich / nicht nötig / vorhanden	Umsetzungsstand 2019 / Anmerkung
				Beginn	Fertigstellung		im Energie-team	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern				
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Bürgerfonds Bürgerinnen und Bürger beteiligen sich über die Unterstützung von Banken an einem gemeinsamen Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsfonds. Mittel des Fonds werden vollständig in lokale und regionale Energieeffizienzprojekte und Projekte zur Nutzung Erneuerbarer Energien investiert und im zweiten Schritt zur Förderung bürgerschaftlichen Engagements.	1	01.08.2018	31.12.2020		Banken							0	Beschluss nicht notwendig	
		Auszubildene als Energie-Scouts Energie-Scouts sind Auszubildende, die bei den Industrie- und Handelskammern Know-how rund um das Thema Energieeffizienz erwerben. Sie unterstützen so ihre Ausbildungsbetriebe/und die Stadtverwaltung beim klugen Umgang mit Energie und übernehmen Verantwortung für eigene Projekte. In NRW werden die Energiescouts in Kooperation mit dem Landesnetzwerk "Energieeffizienz in Unternehmen" bei der EnergieAgentur.NRW betreut und weiterqualifiziert.	2	01.05.2019	31.12.2019		vom Schemm, SIHK/ Santiago, Umweltamt/ NN, Energie-Agentur NRW							0	Beschluss nicht notwendig	Maßnahme angelaufen
6.3.2	Professionelle Investoren und Hausbesitzer	AltBAUneu	2	2019			Santiago verschiedene Partner Handwerkskammer, Stadtplanung, etc.		Förderung von der Energie-Agentur NRW über Landesprogramm					0		noch nicht begonnen

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Hagen

Zeitraum:

2018-2026

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

MaßnahmenID	Maßnahmentitel laut eea	Beschreibung ihrer geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle / Zwischen-nachweis*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Laufzeit in Jahren	Summe Kosten in €	Beschluss erforderlich / nicht nötig / vorhanden	Umsetzungsstand 2019 / Anmerkung
				Beginn	Fertigstellung		im Energie-team	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern				
		Vortragsreihe Altbausanierung	2	laufende Aktivität			Wittkowski	andere Akteure					ohne zeitliche Begrenzung	0	nicht erforderlich	Maßnahme läuft seit 1994
		Quartiersanalyse und Sanierungsmanager Für ein ausgewähltes Quartier wird ein Konzept für energetische Sanierungsmaßnahmen entwickelt. Einsatz eines Sanierungsmanagers	2	01.06.2018	31.12.2022		Santiago in Komb. Mit FB Stadtentw.-planung			50.000 (2018) 50.000 (2019) 50.000 (2020) 50.000 (2021) 50.000 (2022)				0	Beschluss notwendig	nicht begonnen, da Eigenanteil nicht verfügbar
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation	Bildung eines für das Radfahren zuständigen Arbeitskreises						Stadtverwaltung, Gremien, ADFC						0		Maßnahme 2.14 im Masterplan
		Runder Tisch (regelmäßige Akteurs-/Interessenvertreter-Workshops)	2				Weber	verschiedene Akteure								Maßnahme 4.4 im Masterplan
		In Zusammenarbeit mit dem Energieversorger Beitritt zum Arbeitskreis "KERN" Kommunales Energie und Ressourceneffizienz Netzwerk.		Jan 19	31.12.2021		Depping Mark-E									
		Arbeitskreis Radverkehr Planung der Aktion Stadtradeln (Klima-Bündnis) Radverkehrsanregungen	2	01.01.2014	Dauer-aufgabe			FB Verkehrsplanung							Beschluss nicht notwendig	Aktion läuft 2019 zum 5. Mal
6.4.2	Konsumenten, Mieter	Weiterführung von Veranstaltungsreihen Mitorganisation und Teilnahme bei: Baumessen, Sparkassenveranstaltungen mit dem Netzwerk Gebäudeenergieberatung und Klimaschutz, Vorträge, Ausstellungen in der Sparkasse und im Rathaus, Umwelttage Hagen, welche i.d.H. extern gefördert werden.	1	01.02.2015	Dauer-aufgabe		Santiago/ Wittkowski	Umweltamt-Klimamanager/ Sparkasse/ Gesundheitsamt/ Verbr.-Zentrale/ Europe-Direct-Büro Hagen/ Handwerk				2000-3000	wiederkehrend	variabel	Beschluss nicht notwendig	z.B. Hagener Innovationstag Dach & Fassade 11.5.2019, Umwelttag 15.6.2019

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

Hagen

Zeitraum:

2018-2026

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

Maßnahmennr	Maßnahmentitel laut eea	Beschreibung ihrer geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		nächste Kontrolle / Zwischen-nachweis*	verantwortlich		einmalige Kosten in €		jährliche Kosten in €		Laufzeit in Jahren	Summe Kosten in €	Beschluß erforderlich / nicht nötig / vorhanden	Umsetzungsstand 2019 / Anmerkung
				Beginn	Fertigstellung		im Energie-team	für Umsetzung*	intern	extern	intern	extern				
		Aktive Bewerbung des Solarkatasters - Zielgruppenspezifische Marketing-Kampagne und Aktivitäten zum Ausbau der privaten Solarenergienutzung	2	01.01.2015	31.12.2019		Santiago				2.500 in 2019			0	nicht erforderlich	
6.4.3	Schulen (Kindergärten)	Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit mit Schulen und Kindergärten/Projekt Faire KITA	2	2019										0		Arbeitskreis beim AllerWeltHaus
		Bildung für Nachhaltige Entwicklung	2	laufende Aktivität			Wittkowski	andere Akteure				keine	kontinuierliche Maßnahme	0	nicht erforderlich	Zusammenarbeit u.a. mit dem AllerWeltHaus und über Förderprojekte
6.5.2	Leuchtturmprojekt	Klimaanpassungskonzept „Kommunales Leuchtturmvorhaben“: Das Projekt wird gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages. Partner des Verbundprojektes sind die Technische Universität Dortmund mit dem Institut für Raumplanung, der Regionalverband Ruhr mit dem Team Klimaschutz, Klimaanpassung und Luftreinhaltung und die Stadt Hagen mit dem Umweltamt. Eine breite Beteiligung der Bürgerschaft, Verwaltung, Zivilgesellschaft sowie weiterer kommunaler Akteure und Stakeholder ist Bestandteil der gesamten Projektlaufzeit.	1	01.09.2015	31.08.2018		Weber/ Wittkowski	verschiedene Akteure			47.300 (2016) 47.300 (2017) 31.500 (2018)			0	Beschluss notwendig	
6.5.3	Finanzielle Förderung	Energiespar-Förderprogramm der Mark-E Fortführung der Energiespar-Förderung der Mark-E für KlimaFair-Kunden in Hagen für die Jahre 2018 und 2019.	1	01.01.2018	31.12.2019		Mark-E							200.000	200.000	