

Maßnahme Nummer	Maßnahme Titel (kurz)	Handlungsfeld	Maßnahmenkosten (Extern + städt. Haushalt) bis 2045	Maßnahmenkosten (nur städt. Haushalt) bis 2045	davon klimarelevante Maßnahmenkosten bis 2045	klimarelevanter Anteil Maßnahmenkosten (städt. Haushalt) bis 2024	Abschätzung Gesamt-Förderung (zugunsten städt. Haushalt) bis 2045	Notwendige VZÄ zur Maßnahmen-erfüllung bis 2025	Voraussichtliche CO ₂ -Reduktion [t CO ₂ eq/a]	Voraussichtliche EE-Erzeugung [kWh/a]
EN-01	Wärmeplanung	Energie	1.600.000 €	1.600.000 €	1.600.000 €	100%	339.000 €	1 (**)**	0	0
EN-02	Netzentwicklungsplan	Energie	1.950.000 €	1.700.000 €	1.700.000 €	100%	- €	1	0	0
EN-03	Solarstrategie – Photovoltaik (PV)	Energie	385.000 €	385.000 €	385.000 €	100%	- €	0,5	0	0
EN-04	Solarstrategie – Solarthermie	Energie	385.000 €	385.000 €	385.000 €	100%	- €	0,5	0	0
EN-05	Potenzialstudie ern. Gasen	Energie	250.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
EN-06	Grundlagen Geothermie	Energie	100.000 €	100.000 €	100.000 €	100%	- €	0	0	0
EN-07	Potenzialstudie Flusswärmepumpen	Energie	200.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
EN-08	Untersuchung Großwärmespeicher	Energie	175.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
EN-09	Potenzialstudie industrielle Abwärme	Energie	80.000 €	80.000 €	80.000 €	100%	40.000 €	0	0	0
EN-10	Energiekonzepte Klima-Quartiere	Energie	1.000.000 €	1.000.000 €	1.000.000 €	100%	1.000.000 €	0,25	0	0
EN-11	Ausbau der Stromnetzinfrastuktur	Energie	600.000.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
EN-12	Umbau Gasnetz	Energie	- €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
EN-13	Energieversorgung Block/Quartier	Energie	- €	- €	- €	100%	- €	1	0	0
EN-14	Geothermiekraftwerk	Energie	60.000.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	122.000.000
EN-15	Windkraft Taunuskamm	Energie	41.400.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	85.000.000
EN-16	Flusswasser-Großwärmepumpe	Energie	50.000.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	256.000.000
EN-17	Erstellung einer Fernwärmeausbaustrategie	Energie	150.000 €	150.000 €	150.000 €	100%	- €	0	0	0
EN-18	Ausbau der Fernwärmenetze	Energie	420.000.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
EN-19	Transformationsplan Dekarbonisierung Fernwärme	Energie	350.000 €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
EN-20	Ausbau/Dekarbonisierung Fernwärmeerzeugung	Energie	- €	- €	- €	100%	- €	0	124.000	109.400.000
EN-21	Randbedingungen Ausbau Fernwärmenetz	Energie	- €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
EN-22	Ausweitung der Fernwärmesetzungsgebiete	Energie	- €	- €	- €	100%	- €	1	0	0
EN-23	Umwelt- und Klimamanagementsystem (GS)	Energie	2.400.000 €	1.800.000 €	1.800.000 €	100%	- €	1	2.700	0
EN-24	Netzwerke/Kooperationen (EKN, ÖKOPROFIT-Klub)	Energie	520.000 €	380.000 €	380.000 €	100%	- €	1	1.350	0
EN-25	Wirtschaft: Beratungsangebote Energieeffizienz/Klimaneutralität	Energie	4.000.000 €	3.400.000 €	3.400.000 €	100%	- €	1	0	0
EN-26	Haushalte: Beratungsangebote Einsparung/Effizienz/Erzeugung	Energie	5.775.000 €	5.775.000 €	5.775.000 €	100%	- €	1	0	0
EN-27	Förderprogramme	Energie	38.000.000 €	38.000.000 €	38.000.000 €	100%	- €	1	0	0
EN-28	Energieberatung/Umsetzungsbegleitung Quartiere	Energie	6.000.000 €	6.000.000 €	6.000.000 €	100%	3.000.000 €	3	0	0
MO-01	Sharing-Angebote ausbauen ***	Mobilität	100.000 €	100.000 €	100.000 €	100%	- €	1,5	3.000	0
MO-02	Bus und Bahn ausbauen	Mobilität	*****	*****	*****	*****	*****	1	17.000	0
MO-03	Busflotte elektrifizieren/2. Betriebshof realisieren	Mobilität	260.000.000 €	260.000.000 €	161.000.000 €	62%	- €	0	15.000	0
MO-04	Radverkehr ausbauen	Mobilität	30.000.000 €	30.000.000 €	30.000.000 €	100%	15.000.000 €	1,5	46.000	0
MO-05	Fußverkehr ausbauen	Mobilität	20.000.000 €	20.000.000 €	20.000.000 €	100%	10.000.000 €	1,5	0	0
MO-06	E-Mobilität ausbauen	Mobilität	60.042.000 €	- €	- €	100%	- €	0	227.000	0
MO-07	Straßenunterhaltung stärken	Mobilität	200.000.000 €	200.000.000 €	50.000.000 €	25%	- €	1,5	0	0
MO-08	Mobilitätsstationen ausbauen ***	Mobilität	200.000 €	200.000 €	200.000 €	100%	- €	1	0	0
MO-09	Klimamobilitätsplan	Mobilität	1.300.000 €	1.300.000 €	1.300.000 €	100%	- €	1	0	0
MO-10	Verkehrsberuhigung/Geschwindigkeitsreduktion	Mobilität	4.000.000 €	4.000.000 €	4.000.000 €	100%	- €	0	0	0
MO-11	Wirtschafts- und Lieferverkehr	Mobilität	2.000.000 €	2.000.000 €	2.000.000 €	100%	- €	0	0	0
MO-12	Parkraummanagement ***	Mobilität	2.000.000 €	2.000.000 €	2.000.000 €	100%	- €	1	0	0
MO-13	Verkehrsmanagement	Mobilität	30.000.000 €	30.000.000 €	7.500.000 €	25%	- €	1	0	0
MO-14	Mobilitätsmanagement nach Zielgruppen	Mobilität	905.000 €	905.000 €	905.000 €	100%	- €	3,5	0	0
KNS-01	Flächensicherung vorbereitende Bauleitplanung	Gesamtstadt	- €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
KNS-02	Spielregeln nachhaltiger Stadtentwicklung	Gesamtstadt	- €	- €	- €	100%	- €	0,5	0	0
KNS-03	Klimagerechte Bauleitplanung	Gesamtstadt	- €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
KNS-04	Städtebauliche Verträge/Konzeptverfahren	Gesamtstadt	- €	- €	- €	100%	- €	1	0	0
KNS-05	Agile Planung Stadtentwicklungsprojekte	Gesamtstadt	- €	- €	- €	100%	- €	0,5	0	0
KNS-06	Aktives Flächenmanagement	Gesamtstadt	- €	- €	- €	100%	- €	4	0	0
VEG-01	Weiterentwicklung kommunales Energiemanagement	Stadtverbund	5.700.000 €	5.700.000 €	5.700.000 €	100%	- €	0*	1.855	0
VEG-02	Einführung einheitliches Energiemanagement	Stadtverbund	75.000 €	75.000 €	75.000 €	100%	- €	0	0	0
VEG-03	Anwendung Richtlinien LNB	Stadtverbund	- €	- €	- €	100%	****	16	0	0
VEG-04	Erstellung und Umsetzung von Sanierungspotentialen	Stadtverbund	1.340.000.000 €	1.340.000.000 €	402.000.000 €	30%	201.000.000 €	2*	7.886	0
VEG-05	Umstellung der Wärmeversorgungen	Stadtverbund	- €	- €	- €	100%	- €	0	2.982	0
VEG-06	Errichtung von Solar-Anlagen	Stadtverbund	83.600.000 €	83.600.000 €	83.600.000 €	100%	- €	4	0	2.581.818
VEG-07	Umsetzung LED-Roll-out	Stadtverbund	2.400.000 €	2.400.000 €	1.200.000 €	50%	720.000 €	0	360	0
VEG-08	Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED	Stadtverbund	9.800.000 €	9.800.000 €	9.800.000 €	100%	3.000.000 €	0	700	0
VEG-09	Einführung betriebliches Mobilitätsmanagement	Stadtverbund	950.000 €	950.000 €	950.000 €	100%	- €	1	0	0
VEG-10	Weiterführung Jobticket	Stadtverbund	46.440.000 €	46.440.000 €	4.644.000 €	10%	- €	0	0	0
VEG-11	Umstellung der Fahrzeugflotte alternative Antriebe	Stadtverbund	83.450.000 €	83.450.000 €	83.450.000 €	100%	33.380.000 €	0	130	0
VEG-12	Ämterübergreifende Bewirtschaftung Fuhrpark	Stadtverbund	300.000 €	300.000 €	150.000 €	50%	- €	1	0	0
VEG-13	Bike-Pooling	Stadtverbund	- €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
VEG-14	Einführung Umsetzungsmanagement	Stadtverbund	250.000 €	250.000 €	250.000 €	100%	- €	0	0	0
VEG-15	Kontinuierliches Umsetzungsmanagement	Stadtverbund	1.200.000 €	1.200.000 €	1.200.000 €	100%	- €	0**	0	0
VEG-16	Erstellung von THG-Bilanzen	Stadtverbund	100.000 €	100.000 €	100.000 €	100%	- €	0,5	0	0
VEG-17	Arbeitsstrukturen KSMS	Stadtverbund	- €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
VEG-18	Einführung einer Klimawirkungsprüfung	Stadtverbund	500.000 €	500.000 €	500.000 €	100%	- €	1	0	0
VEG-19	Klimafinanzierung	Stadtverbund	- €	- €	- €	100%	- €	0	0	0
VEG-20	Umwelt- und Klimamanagementsystem (SV)	Stadtverbund	2.500.000 €	2.500.000 €	2.500.000 €	100%	- €	2	300	0
VEG-21	Interne Klima-Kommunikation	Stadtverbund	200.000 €	200.000 €	200.000 €	100%	- €	0,5	0	0
VEG-22	Externe Klima-Kommunikation	Stadtverbund	3.000.000 €	3.000.000 €	3.000.000 €	100%	- €	0,5	0	0
VEG-23	Klimaschutzbeirat	Stadtverbund	60.000 €	60.000 €	60.000 €	100%	- €	0	0	0
VEG-24	Nachhaltige Beschaffung	Stadtverbund	50.000 €	50.000 €	50.000 €	100%	- €	2	0	0
VEG-25	Ökostrom/Ökogas	Stadtverbund	- €	- €	- €	100%	- €	0	12.683	0
EN-XX	Externe Maßnahmen Haushalte	Energie	7.150.000.000 €	- €	- €	100%	- €		643.130	0
EN-XY	Externe Maßnahmen Wirtschaft	Energie	- €	- €	- €	100%	- €		428.500	0
GESAMT			10.575.842.000 €	2.191.835.000 €	939.189.000 €		267.479.000 €	64,25*	1.534.576	574.981.818
30 Maßnahmen	Energie		8.384.720.000 €	60.755.000 €	60.755.000 €			13,25	1.199.680	572.400.000
14 Maßnahmen	Mobilität		610.547.000 €	550.505.000 €	279.005.000 €			15	308.000	0
6 Maßnahmen	Gesamtstadt		- €	- €	- €			6	0	0
23 Maßnahmen	Stadtverbund		1.580.575.000 €	1.580.575.000 €	599.429.000 €			30,5*	26.896	2.581.818
GESAMT			10.575.842.000 €	2.191.835.000 €	939.189.000 €			64,25*	1.534.576	574.981.818

* für 2025 wurden Stellen in der Haushaltsplanung avisiert. Diese Stellen wurden hier bereits von den in den Steckbriefen genannten Personalbedarfen abgezogen. Der Abzug steht unter Vorbehalt der Haushaltsfreigabe.

** Bereits 2024 wurden im Klimatopf Stellen im Bereich des Umweltamtes zugesetzt. Diese Stellen wurden hier bereits von den in den Steckbriefen genannten Personalbedarfen abgezogen.

*** Nur Initialkosten, ohne projektbezogene Baukosten

**** Nicht abschätzbar

***** Maßnahmenkosten liegen nicht vor

Die dargelegten Werte (v.a. Förderungen, Emissionsreduktionen, EE-Erzeugung) sind Abschätzungen. Ein Nullwert bedeutet nicht, dass dort auch zwingend jeweils Null erreicht wird. Es ist vielmehr (Stand heute) nicht abschätzbar.