

# European Energy Award® (eea®); Anhang : Maßnahmen 2023/2024

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
1. Entwicklungsplanung/Raumordnung								
1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven Bestandsaufnahme, Ziele, Bilanzen, Energie-, Verkehrsplanung	Aktualisierung Klimaschutz-Leitbild	ja	1		Veröffentlichung Stand Energiewende Internet/Presse	Amt für Planung, Natur und Umwelt Gebäudewirtschaft Herzo Werke	erledigt	Beschluss aktuelle Klima Strategie 2023 (klimaneutrale Verwaltung und Ziele für klimaverträgliche Stadtentwicklung)
1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven Bestandsaufnahme, Ziele, Bilanzen, Energie-, Verkehrsplanung	Umsetzung Wärmekonzept für Stadtgebiet	ja			Grundlage Wärmekonzept 2022	Amt für Planung, Natur und Umwelt Agenda Vertreter*) Herzo Werke GmbH	läuft	in Planung: Ausbau Windkraft, PV-Freiflächenanlagen, Fernwärme etc., höhere Förderungen Sanierung und Heizungsumstellung in 2023 ins CO2-Minderungsprogramm aufgenommen
1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept	Überprüfung Stand Energiewende/ Update Energiewendekonzept	ja	1		Veröffentlichung Stand Energiewende Internet/Presse	Amt für Planung, Natur und Umwelt Gebäudewirtschaft Herzo Werke	läuft	aktueller Stand zur Energiewende im Stadtrat Nov geplant,
1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept	Kommunale Wärmeplanung			135.000 €	Gesetzesvorschlag im Bundesrat ab 2024 verpflichtend	Herzo Werke Amt für Planung, Natur und Umwelt	NEU	Förderantrag (90% Quote) gestellt, Zusage ausstehend
1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme	Nachhaltigkeitsbericht	nein	1		Prüfen der Berichterstattung gemäß Berichtrahmen Nachhaltige Kommune (BNK), um Vergleichbarkeit zu gewährleisten, Auswahl Kernindikatoren	Amt für Planung, Natur und Umwelt	begonnen	Erstellung mit SDG-Tool möglich, aber hier nur allgemeine Faktoren, eigene Daten möglich, aber umständlich, Erfassung Daten läuft weiter
1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme	Aktualisierung CO2-Bilanz	ja		11.200 €	Aktualisierung auf Basis THG-Bilanz 2021 für Gesamtstadt, Teilbilanz für Verwaltung	Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke GmbH	NEU	geplant nach eea-Förderzusage (50%)
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Gesamtstädtisches Grünflächenkonzept	ja			Umsetzung der Maßnahmen gemäß Priorisierung	Baubetriebshof	läuft	2023: Anlage von insektenfreundlichen Blühflächen und extensiven Staudenflächen in Verkehrsinseln und entlang von Straßen, Aufwertung der Aurachwiesen am ehem. Bolzplatz und Vergrünung der Kanadagänse (Hundenauslauffläche),magere Wiesenflächen nahe Mittelschule erweitern
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	PV-Freiflächenanlagen	ja			Standortprüfungen von Anfragen zur Errichtung von PV-Freiflächenanlagen;	Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke GmbH	läuft	Prüfungen der Einzelanfragen gemäß des im Stadtrat beschlossenen Kriterienkatalogs; nicht öffentliche Behandlungen im politischen Gremium. Es wurden drei potentielle Standorte geprüft, davon konnten bereits zwei Standorte gesichert werden. Eine Anlage wird 2024 die andere in 2025 errichtet werden. Am dritten Standort wurden Erstgespräche mit den Eigentümern geführt.
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	PV-Freiflächenanlagen	ja			BP Nr. 75, PV-Freiflächenanlagen westl. von Burgstall	Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke GmbH	NEU	frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit und der Behörden in 2023, Vorbereitung der Erstellung der Unterlagen zur öffentlichen Auslegung läuft Bau in 2024 geplant.
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	PV-Freiflächenanlagen	ja			BP Nr. 74, Biotopverbund Herzogenaurach (Zweifelsheim) - Emskirchen (Mausdorf)	Amt für Planung, Natur und Umwelt	NEU	frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit und der Behörden in 2023

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Belange des Klimaschutzes und der Klimaanpassung in der Bauleitplanung	nein			Konkretisierung der zu betrachtenden Kriterien bei städtebaulichen Planungen v.a. bei der Bauleitplanung zu den Themen Klimaschutz und Klimaanpassung	Amt für Planung, Natur und Umwelt	erledigt	Erstellung eines erweiterten Prüfkatalogs Update Infoblatt für Bauherren bei Neubau & Sanierung
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	BP Nr. 47 Reihenzach	ja			Städtebauliche Planung mit der Ansiedlungsmöglichkeit einer Stadthalle; Berücksichtigung bzw. Verlegung von Fernwärmeleitungen, durchgängige Fuß- und Radwegeanbindung, Ladestationen für E-Mobilität, ÖPNV-Anbindung, P+R Angebot	Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke GmbH	läuft	Normenkontrollverfahren -> B-Plan unwirksam ergänzendes Verfahren abgeschlossen, mit Stadtratssitzung vom 29.06.2023 rückwirkend in Rechtskraft versetzt, Umlegungsverfahren läuft, Ausführung noch ausstehend
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	BP Nr. 66 In der Reuth	ja			Neues Wohngebiet mit sozialem Wohnungsbau: Verlegung von Fernwärmeleitungen, durchgängige Fuß- und Radwegeanbindung, Ladestationen für E-Mobilität mit Stellplätzen für Carsharing, ÖPNV-Anbindung	Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke GmbH	läuft	Bauleitplanverfahren abgeschlossen, rechtswirksam seit 5. Mai 2022, Umlegungsverfahren und Entwurfs-/ Ausführungsplanung der Erschließung bzw. Freianlagen in Bearbeitung, bauliche Ausführung der Erschließung folgen noch
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Energieeffizienz-Wohngebiet HerzoBase BA3	ja	0,50		Maßnahme 49 (WE) aus EWK: Reihenhäuser, Doppelhäuser KfW40, MFH KfW55 über Bewerberverfahren und städtebaul. Verträge, Förderung über CO2-Minderungsprogramm	Amt für Planung, Natur und Umwelt Hauptamt	läuft	Bewerberverfahren abgeschlossen, Vermarktung und Gebäudeausführungen laufen
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	BP 68 Sondergebiet Beethovenstraße	ja			Städtebauliche Planung mit der Ansiedlungsmöglichkeit einer Sporthalle und einer Einrichtung für stationäres Wohnen der Lebenshilfe, Einzelhandelsnahversorgung und Kindertagesstätte; Planung einer Nahwärmestation durch die HerzoWerke GmbH ,mit einem BHKW, ggf. Ladestationen für E-Mobilität	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt Herzo Werke GmbH	läuft	Bauleitplanung abgeschlossen, Erschließung und Bauausführungen stehen noch aus Dieses Gebiet wird im Rahmen des BEW umgesetzt. Antragsstellung erfolgt im Nov. 2023
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	BP 69 – Hammerbach Nord - Wohngebiet	ja			Optimale Gebäudeausrichtungen, PV- und Solarthermieanlagen möglich und empfohlen, Pflanzgebote/Ortsrandeingrünung, Prüfung von Wärmeversorgung mit Agrothermie,	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt Herzo Werke Agenda Vertreter	läuft	Bauleitplanverfahren abgeschlossen, Vermarktung läuft; Agrothermie geprüft-->nicht wirtschaftlich, PV-Verpflichtung und Energiestandards werden für städt. Liegenschaften über Kaufverträge geregelt
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	BP 72 – Gleiwitzer Straße Wohngebiet	ja			Berücksichtigung bzw. Verlegung von Fernwärmeleitungen, Optimale Gebäudeausrichtungen, PV- und Solarthermieanlagen möglich und empfohlen, Pflanzgebote/Ortsrandeingrünung,, durchgängige Fuß- und Radwegeanbindung	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt Herzo Werke GmbH	läuft	Bauleitplanung abgeschlossen - Vermarktung der Grundstücke: PV-Verpflichtung und Energiestandards werden über Kaufverträge geregelt
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	BP 73 - Herzoterrassen	ja			Verlegung Bushaltestelle HerzoBus - Überdachung durch geplantes Gebäude Pflanzgebote/Begrünung Dachbegrünung extensiv und intensiv PV-Anlagen Regenrückhaltung bei Außenanlagen	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt Herzo Werke GmbH	läuft	Bauleitplanung läuft Vorbereitung der Erstellung der Unterlagen für die öffentliche Auslegung, Absicherung der Maßnahmen über Durchführungsvertrag

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
2. Kommunale Gebäude, Anlagen								
2.1.1 Sanierung / Neubau	Standards für Bau und Bewirtschaftung Gebäudebezogene Einzeluntersuchungen	ja			Maßnahme 44 (E) aus EWK: Prüfen PV-Installation, Einbau WRG-Lüftungsanlagen, Gebäudestandard etc. gemäß Gebäuderichtlinie	Gebäudewirtschaft	läuft	NEU: Haundorfer Str. 11 in Turnhalle Einbau dezentrales Lüftungsgerät mit WRG
2.1.2 Bestandsaufnahme	Nutzung der Solarenergie-Potenziale auf kommunalen Dächern				Vorschlag 18 aus WK: Prüfung der vorhandenen Dachflächen zur Photovoltaik-Eigenversorgung unter Einbezug einer möglichen Umstellung der Wärmeversorgung mit Blick auf verschiedenen ausgeführte Wärmepumpenaggregate (Luft-, Sole-, Wasser- als Quellen für nutzbare Umweltwärme). In Liegenschaften mit entsprechendem sommerlichen Wärmebedarf oder in Kombination mit richtig dimensionierten Speicherlösungen ist ggf. auch das Potenzial einer solarthermischen Anlage in Betracht zu ziehen. Bei großflächigen Anlagen können diese ggf. auch als dezentrale Einspeisepunkte in den Fernwärmeverbund der Stadtwerke integriert werden. Eine erste Einschätzung ist auch hier im Rahmen des auf Landkreisebene bereits vorliegenden Solarkatasters möglich.		läuft	Die Ermittlung und Aktivierung von möglichen Sonnenenergie-Potentialen ist eine ständige Aufgabe des Bauamts, ist jedoch abhängig von der zur Verfügung stehenden Personalkapazität und finanziellen Mitteln. PV-Anlage Rathaus wurde geprüft, derzeit kein wirtschaftliches Angebot, ist aber vorgesehen, wenn Preis-/Leistungsverhältnis gegeben. Feuerwehr Steinbach: Photovoltaik aufgrund der Lage des Gebäudes (Verschattung durch dichten Baumbestand) nicht sinnvoll. Andere Kommunale Dächer werden sukzessive geprüft.
2.1.2 Bestandsaufnahme	Generationen.Zentrum				Vorschlag 29 aus WK: Prüfung zum Austausch des vorhandenen Gasheizkessels und Aufbau einer Wärmeversorgung auf Basis regenerativer Energien (ggf. mit Spitzenlastaggregat). Alternativ: Zusammenschluss mit weiteren Liegenschaften im Gebietsumgriff z. B. Liebfrauenhaus Herzogenaurach, Grund- und Mittelschule in der Eichendorffstraße sowie größerer Wohnbebauung in direkter Nachbarschaft.		läuft	Die Heizungsanlage wird aktuell (August/September 2023) erneuert, aufgrund der örtlichen Gegebenheiten gibt es kaum Alternativen zur Gasheizung; der Zusammenschluss zum Nahwärmenetz wird aktuell nicht angestrebt
2.1.4 Sanierungskonzept	Integrales Sanierungskonzept für städt. Liegenschaften zur Erlangung eines energieeffizienten Gebäudestandards				Vorschlag 9 aus WK: Es wird die Ausarbeitung eines ganzheitlichen Sanierungskonzepts für öffentliche Liegenschaften mit Ableitung integrierter Handlungsempfehlungen empfohlen. Ziel soll es sein, alle städtischen Liegenschaften bis zum Zieljahr 2030 auf den energetischen Standard eines äußerst effizienten und damit energiesparenden Niveaus zu bringen. Zudem können auf Basis eines umfangreichen Sanierungskonzeptes verschiedene investive Fördermittel für die Umsetzung der Maßnahmen beantragt werden. Eine Betrachtung der Gebäudehülle sollte in jedem Fall auch vor Austausch des Wärmeerzeugers hinsichtlich möglicher energetischer Einsparungen erfolgen. Dies ist für eine richtige Dimensionierung der angedachten, regenerativen Energieversorgungsanlagen unerlässlich und daher grundsätzlich als Vorgehen zur Gebäuderevision zu empfehlen.	Gebäudewirtschaft	gestoppt	Es wurden in den vergangenen 10-15 Jahren zahlreiche energetische Optimierungs-Maßnahmen umgesetzt; ein Konzept über den gesamten Gebäudebestand ist daher nicht erforderlich; der städtische Gebäudebestand (83 Immobilien) ist bekannt und im Hinblick auf den Sanierungsbedarf gut zu überblicken, so dass der Verwaltung bekannt ist, in welchen Bereichen Handlungsbedarfe bestehen - daher bieten sich gebäudebezogene Einzeluntersuchungen an.

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
2.1.4 Sanierung / Neubau	Neubau Rathaus und Sanierung Schlossgebäude	ja	2+		Passivhauskomponenten nach Gebäudeleitlinie KfW55, BHKW, PV-Anlage, Extensive Dachbegrünung, Lüftungsanlage mit WRG, LED-Beleuchtung	Gebäudewirtschaft	erledigt	2023: Fertigstellung mit Rückzug der Verwaltung
2.1.4 Sanierung	Sanierung von einigen Spielplatzanlagen im Stadtgebiet				Verschattungsmöglichkeiten durch zahlreiche Baumpflanzungen schaffen, anstelle von Sonnenschirmen und Sonnensegel	Gebäudewirtschaft Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	laufende Aufgabe des Spielplatz- und Freizeitflächenmanagements am BBH; sofern es das Umfeld ermöglicht, eine technisch sinnvolle natürliche Beschattung zu schaffen, wird sie umgesetzt.
2.1.4 Sanierung	Sanierung Gebäudekonstruktion KiGa Hammerbach	ja	1+	ca. 450.000 €	östl. Bau WDVS Mineralwolle, Entfernung Glasbausteine, Fenstertausch, Turnhalle Lüftung mit WRG, Dachboden mit Holzwolle gedämmt 2450mm; Mittelbau: Dachdämmung erneuert Steinwolle, Wände gedämmt Steinwolle	Gebäudewirtschaft	läuft	Schulgebäude und Mittelbau fertig, Wohngebäude und Heizung nach 2023 verschoben, Aufträge für Ing.büros sind vergeben, derzeit Brandschutzertüchtigung im Kindergartenbereich inkl. Beleuchtungsaustausch. Beleuchtungsaustausch auf LED ist erfolgt. derzeit keine Umsetzung der Maßnahmen, die ausschließlich die Wohneinheit betreffen, da derzeit keine Nutzung dieses Bereichs; Ertüchtigung erst dann sinnvoll, wenn künftige Nutzung feststeht
2.1.4 Sanierung	Kindergarten/ Feuerwehr Hammerbach		1+		Vorschlag 32 aus WK: Austausch Heizung	Gebäudewirtschaft	erledigt	die beiden Gebäude wurden kürzlich mit einem Gasbrennwertkessel ausgestattet; der die beiden Liegenschaften als Nahwärmeverbund zusammenschließt
2.1.4 Sanierung	Bauhof I				Austausch der Außenstrahler gegen LED-Strahler	Gebäudewirtschaft	läuft	
2.1.4 Sanierung	Bauhof II		1+		Erweiterung der PV-Anlagen der Stadt		NEU	Erwerb des Gebäudes erfolgte in 2021 Je nachdem wie lange das Gebäude im städtischen Eigentum bleiben soll, kann geprüft werden, ob das Flachdach für eine PV-Anlage genutzt werden kann. Wird im Rahmen der Machbarkeitsstudie mitgeprüft; aktuell keine Umsetzung, da vorab die Ertüchtigung der Elektroanlage abgeschlossen werden sollte
2.1.4 Sanierung	Kläranlage mit Außenanlagen, Pumpwerke	ja			Vorschlag 19 aus WK: Erweiterung der PV-Anlagen auf Gebäuden bei Pumpwerken Prüfung des Einsatzes von PV-Anlagen auf Gebäuden bei Pumpwerken zum Eigenverbrauch vor Ort	Bauamt	läuft	Klärschlamm-trocknungsanlage fertiggestellt, Prüfung des Einsatzes von PV-Anlagen auf Gebäuden bei Pumpwerken zum Eigenverbrauch vor Ort - Maßnahme ist auf unbestimmte Zeit verschoben worden. Prüfung Ertüchtigung BHKW für 2024 geplant, neue Gebläsemotoren geplant, Heizungsoptimierung für 2023/2024 geplant, Erneuerung Rührwerke 2024 geplant; die Maßnahmen werden sukzessive entsprechend der zur Verfügung stehenden Personalkapazitäten und der finanziellen Mittelbereitstellung umgesetzt
2.1.4 Sanierung	Sing und Musikschule				Anbringen von Außendämmung	Gebäudewirtschaft	erledigt	Im Zuge der Brandschutzertüchtigungen werden die Toiletten und der Hintereingang mit einem Wärmedämmverbundsystem gedämmt.
2.1.4 Sanierung	FFW Herzogenaurach	nein			Einbau eines Durchlauferhitzers in den Duschen bei der Atemschutzstrecke: Reduzierung der Zirkulationsstrecke und somit Einsparung von Heizkosten	Gebäudewirtschaft	läuft	? keine aktuelle Info

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
2.1.5 Neubau	Einführung eines Energiemonitoring für alle kommunalen Liegenschaften				Vorschlag 10 aus WK: Ein wichtiges Instrument für eine möglichst effiziente und kostengünstige Energieversorgung ist die Erfassung von Energieverbrauchsdaten in regelmäßigen Zyklen. Die Auswertung und Analyse der Verbrauchsdaten ist für einen optimalen Betrieb enorm wichtig, da nur durch regelmäßige Plausibilitätsprüfungen Fehler in der Betriebsweise erkannt werden können. Des Weiteren können Maßnahmen zur Effizienzsteigerung abgeleitet werden. Fördermöglichkeiten über die Kommunalrichtlinie und das Umweltpaket Bayern 2050	Gebäudewirtschaft	NEU	Die Einführung eines Energiemonitorings wird von Seiten des Bauamts für erforderlich und sinnvoll erachtet. Der Umfang und Aufwand muss in einer Vorbereitungsphase ermittelt und mit dem Nutzen abgeglichen werden. Mit dieser Planungsgrundlage kann ein Fahrplan erarbeitet werden, in dem Personalkapazitäten, digitaler Unterstützungsbedarf, usw. ermittelt werden. Unabhängig davon werden bei Neubaumaßnahmen bzw. Generalsanierungen bereits entsprechende Vorkehrungen getroffen; dort ist auch die größte Dichte an haustechnischen Anlagen vorhanden. Eine Umrüstung von älteren Gebäuden ist aufwendig. Hier muss Aufwand und Nutzen genau abgewogen werden. Ggf. werden für diese Immobilien alternative Lösungen erarbeitet.
2.1.5 Neubau	Messkonzept zur automatischen Betriebsdatenerfassung in geeigneten Gebäuden				Vorschlag 10 aus WK: Smart Home System zur Auswertung von Verbräuchen; , benötigt wird Neubau mit einer regelmäßigen und einigermaßen gleichmäßigen Nutzung. Dies wird beim Rathaus und der KiTa „Reihenzach“ realisiert	Gebäudewirtschaft	begonnen	Bei Rathaus und KiTa Reihenzach eingeplant; Umsetzung erfolgt im Rahmen des Baufortschritts Kita Reihenzach abgeschlossen. Erfahrungswerte werden in 2023 gesammelt. In Abh. von Einführung Energiemonitoring.
2.1.5 Neubau	Schulkomplex Burgstaller Weg 16 - Anbau	ja			Planungsvorbereitung 2021	Gebäudewirtschaft	läuft	Fördermittelbeantragung, Umsetzung Änderung der Kubatur während der Planungsphase macht die Wiederholung von Planungsleistungen erforderlich; Umsetzung in 2024/25 geplant
2.1.5 Neubau	Prüfen Bau oberird. Teil Dreifachsporthalle Beethovenstr. in Holzbauweise				Agendabeiratsantrag 14.10.2019	Gebäudewirtschaft Agenda Vertreter	verschoben	Diese Maßnahme muss mangels erforderlicher Personalkapazitäten bis auf weiteres verschoben werden.
2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität	Prüfen des Stromverbrauchs ausgewählter verbrauchsintensiver städtischer Gebäude und Entwicklung von Einsparmaßnahmen				Umstellung auf LED-Beleuchtung in der Langenzenner Straße	Gebäudewirtschaft Agenda Vertreter	NEU	die Maßnahmen werden sukzessive entsprechend der zur Verfügung stehenden Personalkapazitäten und der finanziellen Mittelbereitstellung umgesetzt
2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität	Prüfen des Stromverbrauchs ausgewählter verbrauchsintensiver städtischer Gebäude und Entwicklung von Einsparmaßnahmen				Umstellung auf LED-Beleuchtung in der VHS	Gebäudewirtschaft Agenda Vertreter	NEU	die Maßnahmen werden sukzessive entsprechend der zur Verfügung stehenden Personalkapazitäten und der finanziellen Mittelbereitstellung umgesetzt
2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität	Prüfen des Stromverbrauchs ausgewählter verbrauchsintensiver städtischer Gebäude und Entwicklung von Einsparmaßnahmen				Umstellung auf LED-Beleuchtung alte Turnhalle Realschule	Gebäudewirtschaft Agenda Vertreter	NEU	die Maßnahmen werden sukzessive entsprechend der zur Verfügung stehenden Personalkapazitäten und der finanziellen Mittelbereitstellung umgesetzt
2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität	Prüfen des Stromverbrauchs ausgewählter verbrauchsintensiver städtischer Gebäude und Entwicklung von Einsparmaßnahmen				Umstellung auf LED-Beleuchtung alte Turnhalle CPS	Gebäudewirtschaft Agenda Vertreter	NEU	die Maßnahmen werden sukzessive entsprechend der zur Verfügung stehenden Personalkapazitäten und der finanziellen Mittelbereitstellung umgesetzt

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
3. Versorgung, Entsorgung								
3.2.1. Produktpalette und Serviceangebot	sukzessive Heizungsumstellung von Öl auf Erdgas (Erdgas-Anschlussverdichtung)				Umsetzung läuft	Herzo Werke GmbH	gestoppt	Auf Grund der Neuausrichtung im Bereich Erdgasnetze auf 2025 zurückgestellt
3.3.2 Lokale Energieproduktion	Quartierskonzepte: Prüfen Bedarf alternativer Wärmeversorgung z.B. mittels Agrothermie bei Baugebieten ohne geplante/mögliche Leitungsverorgung (z.B. Hammerbach). Quartierskonzepte mit Prüfung sinnvoller Sanierungsmaßnahmen				Vorschlag 11 aus WK: Anhand des Wärmekatasters Identifikation spezifisch hohen Wärmebedarf einzelner Bereiche. Kontaktaufnahme mit den Eigentümern - grundsätzliches Interesse --> Ausarbeitung eines ganzheitlichen Quartierskonzepts mit enger Einbindung aller beteiligten Akteure erfolgen. Vorschlag 16 aus WK: Integrales Versorgungskonzept für Neubaugebiete und neue Gewerbeflächen	Agenda Vertreter Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	z.B. neu Beethovenstr., Derzeit Gespräche im Bereich WBG in der Fichte Str. - Anschlussleistung FW ca. 1 MW; Im Rahmen der Wohnbebauung "Reihenzach" und "In der Reuth" werden neben der Fernwärme für Geschosswohnungsbau, Kaltnetze für Einfamilienhäuser geprüft. Sollte sich eine wirtschaftlicher Betrieb abzeichnen, werden die EFH mit einem Kaltnetz versorgt.
3.3.2 Lokale Energieproduktion	Potenzialanalyse Energieeffizienz Freizeitbad				Vorschlag 27 aus WK	Herzo Werke GmbH	läuft	PV-Anlage mit 30 kW für 2024 geplant. Erweiterung der Wasser-Wasser-WP im Freibad in 2025
3.3.2 Lokale Energieproduktion	Optimierung der bestehenden Nah- und Fernwärmenetze hinsichtlich der Nutzung regenerativer Energien				Vorschlag 12 aus WK: Ziel ist, den Anteil des fossilen Energieträgers Erdgas an der Gesamtversorgung auf ein Minimum zu reduzieren oder gänzlich zu vermeiden.	Herzo Werke GmbH	läuft	Teilnahme am BEW (Bundesförderung effizienter Wärmenetze) -> Transformation Fernwärmenetz von Fossil auf --> Biomasse, Erdwärme, PtH und Wasserstoff.
3.3.2 Lokale Energieproduktion	Ausbau der Windkraft				Vorschlag 17 aus WK		NEU	Bau von Windkraftanlagen in der Römerreuth: Gesellschaft gegründet, Gespräche mit Eigentümern geführt, Akquise PPAs mit Firmen läuft
3.3.2 Lokale Energieproduktion	Ausbau Solarenergie				Vorschlag 20 aus WK: Freiflächen-Photovoltaikanlagen und große Dachanlagen Firmengebäude		NEU	derzeit 4 Freiflächenanlagen in Planung 20 MW Leistung, 14 MW Dachanlagen bisher umgesetzt PPA mit Fa. Schaeffler und PPA mit Fa. adidas und Puma
3.3.2 Lokale Energieproduktion	Ausbau/Kopplung PV mit oberflächennaher Geothermie				Gekoppelte Nutzung einer Fläche für Agri-PV und Agrothermie. Einspeisung der über Großwärmepumpen erzeugten Wärme in das Fernwärmenetz	Herzo Werke GmbH	NEU	Erste Planungen laufen.
3.3.4 KWK Gemeindegebiet	Weiterer Ausbau und Effizienzsteigerung des Fernwärmenetzes, sowie Schaffung von kleineren Nahwärmenetzen	nein	extern		Vorschlag 13, 14 & 15 aus WK: Wird weiter sukzessive ausgebaut. Weitere Netzanschlüsse im GG Nord, 2. BA Herzo Base Erschließung 3. BA Herzo Base, Verdichtung der Netzanschlüsse Wärme im Stadtgebiet	Herzo Werke GmbH	läuft	Derzeit überprüft die Fa. Schaeffler in einer Machbarkeitsstudie in wie weit ein FW-Netzanschluss für die Fa. Schaeffler wirtschaftlich ist. Ergebnis bis Ende 2023
3.3.5 KWKK bei Industrie und Gewerbetunden	Aufbau von Kraftwärmekältekopplungsanlagen im Stadtgebiet				Maßnahme 4 und 42 (WE) aus EWK: Kunden ein wirtschaftliches Konzept zur KWKK erarbeiten und vorlegen	Herzo Werke GmbH	läuft	
3.3.6 Brennstoffzelle bei Privatkunden	Einen wirtschaftlichen Betrieb einer Brennstoffzelle für erdgasversorgte Privatkunden nachweisen.	nein	0,75	22.000 €	Maßnahme 45 (W) aus EWK: Um in Herzogenaurach den Anteil der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) in erdgasversorgten Neubaugebieten zu steigern, führen die Herzo Werke eine betriebswirtschaftliche Berechnung einer Brennstoffzelle im Baugebiet Behälterberg für Privatkunden durch.	Herzo Werke GmbH	gestoppt	

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
4. Mobilität								
4.1.2 Mobilität in der Verwaltung	Umstellung des städt. Fuhrparks auf E-Fahrzeuge			vorr. Leasing	Fahrzeuge, die ersetzt werden müssen, werden auf Möglichkeit E-Kfz geprüft	Baubetriebshof	läuft	11 E-Autos/Hybride, 4 E-Bike, 1 E-Lastenfahrrad, 1 E-Scooter
4.1.2 Mobilität in der Verwaltung	Bei Neuanschaffung von Fahrzeugen im Montagebereich bei Herzo Werke und Herzo Media werden E-Fahrzeuge angeschafft soweit die Nutzung es zulässt.				Maßnahme 51 (M) aus EWK	Herzo Werke GmbH	läuft	2021 2022 zusätzlich 5 Fahrzeuge gegen E-Fahrzeuge ersetzt 2024 zwei weitere geplant
4.2.1 Parkraumbewirtschaftung	Einrichtung Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge an ausgewählten Parkplätzen in der Innenstadt				auf dem Parkdeck werden 14 Anschlüsse vorbereitet und 2 installiert, 2 weitere Ladesäulen in der Innenstadt (Schütt) und Herzo Base 3. BA	Herzo Werke GmbH	läuft	Ab 2023 zusätzliche geplant: Burgstaller Weg, Parkplatz Aurachwiese (Realschule) Schnellladestation Zeppelinstr. halböffentlich auf dem Parkplatz Fa. Sport Hoffmann
4.2.1 Parkraumbewirtschaftung	Ausbau der Ladesysteme bei Gewerbekunden und Hotels				Ausbau von privaten oder gewerblichen Ladeeinrichtungen	Herzo Werke GmbH in Verbindung mit Ladeverbund	läuft	Der Verkauf von Ladestationen an Privatkunden kam auf Grund fehlender Förderung ins Stocken. Läuft schleppend
4.3.1. Fußwegenetz	Aktualisierung Fußgängerleitsystem				Aktualisierung des bestehenden Fußgängerleitsystems in der Innenstadt sowie in den Außenbereichen	Amt für Stadtmarketing und Kultur	NEU	Abwicklung in 2023 erfolgt
4.3.1. Fußwegenetz	Agenda 2030-Projekt: Parkbänke				Sponsorenprojekt für Parkbänke im Stadtgebiet	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2023: Die ersten 40 Bürger-Parkbankvorschläge wurden geprüft, davon 20 in die engere Wahl gezogen. 2024: Sponsorenaufruf geplant (sobald HH Mittel für das Aufstellen der Bänke durch Bauhof eingestellt sind)
4.3.2. Radwegenetz	Erstellung eines Radverkehrskonzeptes (RVK)	ja		60.000 €	Erarbeitung eines Radverkehrskonzeptes durch ein externes Büro; Bildung einer AG Rad, Bürgerbeteiligung 2023 Berücksichtigung der Verbesserungsvorschläge aus dem Modal Split	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	Auftrag erteilt AG Rad, Bürgerbeteiligung durch öffentl. Workshop u. INKA-Onlinebeteiligung 2023 Fertigstellung Radverkehrskonzept Anfang/Mitte 2024 geplant
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	sukzessive Fortsetzung der Radwegebeschilderung		1+		Erneuerung bzw. Ersatz Radwegsbeschilderung	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	wird fortgesetzt (in Verbindung mit RVK) (v.a. Ersatz nicht mehr FGSV-konformer Schilder)
4.3.2. Radwegenetz	Radschnellwege Erlangen/Fürth/Nürnberg	ja	0,25		Machbarkeitsstudie abgeschlossen, Abstimmung Umsetzungsmöglichkeiten Einstieg in gemeinsame Planungen mit der Stadt Erlangen; Planungsvereinbarung mit ER abgeschlossen; Förderantrag bewilligt	Bauamt	läuft	Vorbereitung Ausschreibung für konkretere Planung federführend durch Stadt Erlangen
4.3.2. Radwegenetz	Maßnahmen aus AGFK-Rezertifizierung	ja			AGFK-Rezertifizierung am 27.09.2021: Umsetzung der Forderungen Berücksichtigung beim Radverkehrskonzept (RVK)	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	nach der Bestätigung als fahrradfreundliche Kommune: sukzessive Umsetzung der angesprochenen Verbesserungsvorschläge (in Verbindung mit RVK)
4.3.2. Radwegenetz, Bau	Planung, Anknüpfungen Radwegenetz im Rahmen der Bauleitplanung Reihenzach (Stadthalle)	ja			B-Plan-Verfahren Nr. 47	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt	läuft	Normenkontrollverfahren -> B-Plan unwirksam ergänzendes Verfahren abgeschlossen, mit Stadtratssitzung vom 29.06.2023 rückwirkend in Rechtskraft versetzt, Bau noch ausstehend
4.3.2. Radwegenetz, Bau	Planung, Anknüpfungen Radwegenetz im Rahmen der Bauleitplanung In der Reuth	ja			B-Plan-Verfahren Nr. 66	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt	läuft	Bpl-Verfahren abgeschlossen Umlegungsverfahren, Erschließungsplanung steht noch aus
4.3.2. Radwegnetz, Bau	Radwegverbindung Hammerbach - Beutelsdorf	ja		insg. ca. 900.000 €	Planungsfertigung einschl. Wasserrecht; laufende Grunderwerbsverhandlungen	LRA Bauamt	verschoben	Grunderwerbsverhandlungen abgeschlossen, Ausführungsplanung läuft 2023 an bis 2024, bauliche Ausführung des Weges geplant 2026
4.3.2. Radwegnetz, Bau	Erneuerung Holzbrücke westl. Freibad, Radwegverbreiterung				Im Zusammenhang mit Brückenerneuerungs-Maßnahmen soll auch eine Radwegsverbreiterung auf einer Länge von ca. 80 m erfolgen	Bauamt	NEU	Umsetzung für 2024 geplant
4.3.2. Radwegnetz, Bau	Radwegertüchtigung bzw. -verbreiterung parallel zur Hans-Maier-Str. im Aurachtal vorhandener Radweg östl. Brücke Bahnhofstraße					Bauamt	verschoben	Ausführung nach 2026 geschoben

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
4.3.2. Radwegenetz, Ausstattung	Prüfung: weitere Abstellanlagen an Bushaltestellen möglich?				Innenstadt, Bushaltestellen	Herzo BuV Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	z.B. Bushaltestelle Hauptendorf: Abstellanlagen verbessern
4.3.2. Radwegenetz, Ausstattung	Prüfung weitere E-Bike Ladestationen				Maßnahme 29 (M) aus EWK:An der Schütt, Freibad OK, weitere Stellen werden geprüft (Bushaltestellen, Neubaugebiete, INA-Ring)	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt Herzo Werke GmbH	läuft	Bau einer Fahrradladestation im Stadtgebiet, für 2024 geplant, Standortsuche und Prüfung im Radverkehrskonzept Umsetzung am Freizeitbad Atlantis
4.3.2. Radwegenetz, Ausstattung	Lastenradverleih	ja		ca.4.800 € + ca. 275,00 € Zubehör	Anschaffung durch Stadt aus Klimaschutzfonds; Verleih durch Radsport Nagel für 5 Jahre	Amt für Planung, Natur und Umwelt	NEU - läuft	Vorstellung in der Presse und Start am 17. Juli 2023; Anschaffung weiteres Zubehör (Regen- und Sonnenschutz) für Lastenrad geplant bis Ende 2023
4.3.2. Radwegenetz, Ausstattung	Lastenradverleih				Prüfung Anschaffung 2. Lastenrad zum Verleih Verleih durch Radsport Nagel für 5 Jahre	Amt für Planung, Natur und Umwelt	NEU	Anschaffung weiteres Lastenrad wird geprüft, Anschaffung frühestens 2024
4.3.2. Radwegenetz, Ausstattung	Freiflächengestaltung Wiwaweiher	ja			Errichtung von Fahrradabstellanlagen	Bauamt	erledigt	
4.3.3. Abstellanlagen	Erneuerung / Erweiterung Abstellanlagen Rathaus				Errichtung von Fahrradabstellanlagen	Bauamt	erledigt	im Rahmen des Rathausneubaus / Schlosssanierung wurden im September 2023 zwei neue Abstellanlagen errichtet (davon eine überdachte)
4.3.3. Abstellanlagen	Bau weiterer Abstellanlagen an Bushaltestellen				Innenstadt, Bushaltestellen	Herzo BuV Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt	läuft	an insgesamt 5 Bushaltestellen (2x An der Bieg, Atlantis, Berufsschule, Fachklinik) wurden 2022/2023 Abstellanlagen für Fahrräder gebaut soweit es die Grundstücksverhältnisse ermöglichen und ausreichend Platz vorhanden ist, werden Abstellanlagen eingeplant
4.3.3. Abstellanlagen	Prüfung: weitere Abstellanlagen an Bushaltestellen möglich?				Innenstadt, Bushaltestellen	Herzo BuV Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt	läuft	z. B. Bushaltestellen Zeppelinstraße und Münchner Straße: jeweils zwei Anlehnbügel anbringen (Ende 2023/Anfang 2024); Planung 2023 Abstellanlagen an Bushaltestellen: 9 Standorte geplant, Ausführung u. Fertigstellung 2025 soweit es die Grundstücksverhältnisse ermöglichen und ausreichend Platz vorhanden ist, werden Abstellanlagen eingeplant
4.3.3. Abstellanlagen	Anschaffung mobiler Abstellanlagen für Veranstaltungen			ca. 4.100 €	hauptsächlich Anschaffung für Fahrradmesse, aber auch zukünftig für alle Veranstaltungen in Herzogenaurach	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	Anschaffung von insgesamt 10 mobilen Fahrradanhängern mit 6 Einzelstellplätzen für Veranstaltungen ab 2023
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Einrichtung neue Buslinie nach Fürth				Abstimmung LRA, Stadt Fürth, HerzoBuV und Amt für Planung, Natur und Umwelt	HerzoBuV	läuft	Abstimmungen laufen
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Betrieb Herzobus-System				Betrieb landkreisunabhängiges Bussystem auf dem Stadtgebiet	HerzoBuV	erledigt	6 Busse, seit 1.1.2021
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Errichtung von 6 dynamischen Fahrgastinformationsanzeigen (DFI-Anzeigen) an den Haltestellen An der Schütt und Badgasse				An den Haltestellen An der Schütt und Badgasse werden 4 bzw. 2 dynamische Fahrgastinformationsanzeigen (inkl. Sprachansage für Sehbehinderte und Blinde) errichtet.	Landratsamt ERH, Bauamt, Herzo Bäder- und Verkehrs-GmbH	NEU	Errichtung vor. Frühjahr 2024
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Auslotung Umstellung HerzoBus auf E-Busse				Maßnahme 34 (M) aus EWK: Absprache mit zukünftigem Betreiber einen Bus probeweise als E-Bus zu betreiben		läuft	Alle bisher getesteten E-Busse sind entweder zu breit oder würden hinsichtlich der Reichweite (vor allem im Winter) keinen ganzen Tag durchhalten, weshalb der E-Bus zusätzlich wäre und keinen bestehenden Bus ersetzen könnte. Zudem sind die Kosten noch zu hoch für Bus und Ladeinfrastruktur.
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Erstellung eines Umbaukonzeptes von Bushaltestellen auf Barrierefreiheit einschließlich Umrüstung von 10 Haltestellen jährlich. (insgesamt 40 Haltestellen)	ja		300.000 €/Jahr auf 4 Jahre verteilt	Erstellung eines Umbaukonzeptes von Bushaltestellen auf Barrierefreiheit einschließlich Umrüstung von 10 Haltestellen jährlich. (insgesamt 40 Haltestellen)	Bauamt Herzo Bäder und Verkehr	läuft	Umbau ca. 10 Haltestellen in 2023; 10 in 2024 Austausch best. Buswartehäuschen gegen barrierefreie Buswartehäuschen, Errichtung Fahrradständer Angebotseinholung, Umfang noch unklar, z.B. Gymnasium, Realschule, Münchener Str.

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Mitarbeit an der weiteren Planung zur Realisierung der StUB	ja		ca. 17. - 18.000.000 €	Übernahme der Aufgabenträgerschaft vom Landkreis; Planung, Bau und Betrieb der StUB	Bauamt	läuft	
4.5.1. Beispielhafte Mobilitätsstandards	Car Sharing in Herzogenaurach etablieren. Dabei insbesondere umweltfreundliche Fahrzeuge (E-Mobile) anbieten.		0,025		Maßnahme 28 (M) aus dem Energiewendekonzept Prüfung durch Projektgruppe Energie in Verbindung mit einem Car-Sharing- Verein	Carsharing Verein Erlangen	erledigt	2022-E-Carsharing wurde vom CarsharingVerein Erlangen übernommen, Aufbau eines zweiten Fahrzeug in der Herzo Base BA 1
4.5.1. Beispielhafte Mobilitätsstandards	Festlegen eines E-Mobilitätsstandards in Herzogenaurach um den Bedarf von öffentlichen E-Ladesäulen zu analysieren und auszubauen				Maßnahme 52 (ME) aus EWK	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt Herzo Werke GmbH	läuft	Bestand und Ausbauplan bis 2020 erstellt. Standard sind erstellt, Netzberechnung und-ausbau läuft weiter
5. Interne Organisation								
5.2.2 Erfolgskontrolle, Audit	Jährlicher Bericht, interne Auditierung und Begleitung des eea-Prozesses	nein	0,50	20.000 €		Amt für Planung, Natur und Umwelt - Klimaschutzbeauftragte Energieberater Energieteam	läuft	ab 8/2020-8/23 70% Förderung bewilligt 2021: eea Gold Re-Audit durchgeführt Aug.2023: Ende Förderzeitraum, Förderung neu beantragt (50%)
5.2.3 Jahresplanung, Aktivitätenprogramm	Jahresplanung, Aktivitätenprogramm	nein	0,50			Amt für Planung, Natur und Umwelt - Klimaschutzbeauftragte Energieberater Energieteam	läuft	
5.2.3. Weiterbildung	Schulung Hausmeister		1		Schulung Hausmeister hinsichtlich Energieeffizienz	Bauamt, techn. Gebäudewirtschaft kaufm. Gebäudewirtschaft	läuft	
5.2.4 Beschaffungswesen	Trinkwasserspender in weiteren Kitas				weitere Spender in Kitas und Horten	Herzo Werke GmbH	läuft	keine weiteren Spender verbaut, keine weiteren Anfragen

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
6. Kommunikation, Kooperation								
6.1 Veranstaltungen/Aktionen	Herzogenauracher Earth Day	nein	0,5	1.500 €	Durchführung zusammen mit Herzogenauracher Firmen * Wiederkehrende Veranstaltung	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2023: Thema "Müll mich nicht voll!" in Zusammenarbeit mit Dualen Systemen 2024: Thema noch offen (Wasser)
6.1 Veranstaltungen/Aktionen	STADTRADELN	nein	0,2	1.000 €	Gemeinsame Teilnahme mit der AGFK Bayern e.V. an der bundesweiten Aktion des Klima Bündnis * Wiederkehrende Veranstaltung	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2021: 8. - 28. Mai, zum 10ten Mal, mit digitaler <b>Fahrradrallye, 277 aktive Radler, 68.108 km, 10 Tonnen CO<sub>2</sub></b> Einsparung gegenüber Autofahrten 2022: 7. bis 27. Mai; gemeinsam mit 18 weiteren Gemeinden, landkreisweiter Auftakt auf der Herzogenauracher Fahrradmesse mit Sternfahrt, 528 aktive <b>Radler, 118.272 km 18 Tonnen CO<sub>2</sub> Einsparung</b> 2023: 6. - 26. Mai; wieder gemeinsam mit 20 weiteren Landkreisgemeinden und landkreisweiter Auftakt in Herzogenaurach: Herzogenaurach: 516 Radelnde, 118.349 km, 19 Tonnen CO <sub>2</sub> -Einsparung 2024: wieder geplant
6.1 Veranstaltungen/Aktionen	Umwelt- und Energiespartipp des Monats im Amtsblatt	nein	0,05		"17 Ziele - 1.000 Möglichkeiten aktiv zu werden", basiert auf den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	monatlich Vorstellung eines Zieles und Tipp
6.1 Veranstaltungen/Aktionen	Teilnahme und Aktionen zur Europäischen Mobilitätswoche				jährliche Veranstaltung	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2022: Busfreifahrtwoche, Fotowettbewerb 2023: Lastenradtreff, Busfreifahrtwoche, Start Kindermeilenkampagne
6.1 Veranstaltungen Aktionen	Fahrradmesse			1.000 €	jährliche Veranstaltung	Amt für Stadtmarketing und Kultur	läuft	räumliche Vergrößerung der Fahrradmesse seit 2022; Verknüpfung mit der touristisch orientierten Freizeitmesse "Freizeitmeile" der Europäischen Metropolregion Nürnberg, Infostand der Stadt- Umlandbahn; neue Aussteller // landkreisweiter Auftakt STADTRADELN 2024: wieder geplant am Samstag, 27. April
6.1 Veranstaltungen/Aktionen	Herzogenauracher Earth Day	nein	0,5	1.500 €	Durchführung zusammen mit Herzogenauracher Firmen * Wiederkehrende Veranstaltung	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2023: Thema "Müll mich nicht voll!" in Zusammenarbeit mit Dualen Systemen
6.1 Veranstaltungen Aktionen	Messe "Bauen - Wohnen - Renovieren"	*	1	3.500 €	Kosten sind über Standgebühren größtenteils gedeckt * <i>Wiederkehrende Veranstaltung</i>	Amt für Stadtmarketing und Kultur	läuft	2023: verschiedene Vorträge zu Sanierung, Heizung, klimangepasste Gartengestaltung
6.1 Veranstaltungen Aktionen	Prüfung Durchführung (E-) -Mobilitätstag	nein			Maßnahme 46 (M) aus EWK	Herzo Werke	läuft	konnte aus Personalmangel nicht umgesetzt werden, für 2024 geplant
6.1.2. Vorbildwirkung, Corporate Identity	Klimaausgleichsbudget für Veranstaltungen, reduzieren von Umwelteinflüssen (Plakate usw.)		1	30.000 €	Maßnahme 55 (E) aus EWK: auch Prüfen einer Ausgleichszahlung zur Unterstützung CO2 reduzierender Projekte, Klimaschutzprojekte	Amt für Planung, Natur und Umwelt Amt für Stadtmarketing und Kultur	läuft	<b>Klimaausgleich vom Stadtrat beschlossen 30.000€/Jahr</b> 2023: diverse Schulprojekte gefördert, regionales Bio für KiTas, Lastenrad für Verleih
6.2.2 Andere Kommunen	eea-Erfahrungsaustausch	nein	0,05		Mindestens je ein Treffen auf überregionaler und regionaler Ebene	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	erfa Regensburg, versch. Online-Veranstaltungen zur Klimaneutralität, Klimaanpassung etc. (eea-Infodays)
6.2.2 Andere Kommunen	Netzwerktreffen Metropolregion Nbg, Klimaschutz und Energiewende ER(H)	nein	0,20		Verschiedene Netzwerke, Erfahrungsaustausche	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2023: Kommunalzirkel Klimaanpassung, Biodiversität, Energieversorgung, Initiativkreise Klimaschutz, Faire Metropolregion

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungs-stand	Anmerkungen zur Umsetzung
6.2.2 Andere Kommunen	Arbeitsgemeinschaft Fahrradfreundliche Kommunen (AGFK) in Bayern	ja	0,5	2.000 €*	Gemeinsame Öffentlichkeitsarbeit * Mitgliedsbeitrag	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	27.9.2021: Rezertifizierung / Bereisung Auszeichnungsfeier 27. Jan 2022 sukzessive Umsetzung der Verbesserungsvorschläge
6.2.2 Andere Kommunen	Monatlicher Energieberatungsnachmittag im Rathaus	nein	0		Vorschlag 46 aus WK: Energieberatung Verbraucherservice Bayern; Projekt im Rahmen des Integrierten Klimaschutzkonzeptes LKR Erlangen-Höchstadt	Amt für Planung, Natur und Umwelt Landratsamt ERH	läuft	2022: 56 Beratungen 2023: bisher 42 Beratungen
6.3.1 Wirtschaft	Erfahrungsaustausch der Umweltbeauftragten Herzogenauracher Betriebe, Stadt, LRA, Agenda Klimaschutzkampagne "Herzo United Climate Action"	nein	0,1		Austausche und Informationsveranstaltungen zu diversen Themen Energie und Klimaschutz	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2023: mehrere Treffen Beauftragte große Firmen, Herzowerke, Stadt wg. Herzo United Climate Action: Energieversorgung, Biodiversität, Mobilität, Anstoß gemeinsamer Projekte
6.3.1 Wirtschaft	Recup/Rebowl, Vytal Herzogenaurach	nein			Geschäfte/Outlets mit Einwegbechern beteiligen sich am Recup Pfandbecher System	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2023: 5 Teilnehmer Recup, 2 Vytal
6.3.1 Wirtschaft	Refill Herzogenaurach	nein		60 €	Geschäfte und Einrichtungen mit dem Refill Herzogenaurach - Aufkleber füllen kostenfrei Leitungswasser in mitgebrachte Trinkgefäße	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	im September 2019 begonnen 2021 bis 2023: 13 Refill-Stationen
6.4 Kommunikation und Kooperation mit Einwohnern und lokalen Multiplikatoren	Nachhaltigkeitskampagne "Herzo United Climate Action"	nein		20.000 €		Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke	läuft	2021: Konzeption und Umsetzung mit Firmen "Herzo United Climate Action" PV- und Windprojekte auf den Weg gebracht. PPA mit FA. Schaeffler und PPA mit Fa. Adidas und Puma geplant
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Nachhaltigkeitsbeirat	nein				Amt für Planung, Natur und Umwelt Agenda 2030-Projektgruppen	läuft	regelmäßige vierteljährliche Sitzungen, diverse Projekte 2023: 11 Projektgruppen
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Aktion "1000 Bäume für Herzogenaurach"				Aktion wird weiterhin beworben	Amt für Planung, Natur und Umwelt Agenda Vertreter	läuft	2020: 41 Bäume Unterstützung der Plant-for-the-Planet-Akademie der Montessorischule und Cunz-Reyther-Schule 2021: 10 Bäume; bis dato insgesamt 77 2022: 2 Stück; 2023: 2 Stück
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	HerzoGarten	ja			Urban gardening - öffentlich zugänglicher Gemeinschaftsgarten An der Schütt	Amt für Planung, Natur und Umwelt vhs Herzogenaurach	läuft	im Frühjahr 2019 begonnen 2020: Auszeichnung UN-Dekade Biologische Vielfalt 2021: weitere Aktivitäten, z.B. Kurse über die vhs 2022: Auszeichnung "Naturgarten - Bayern blüht!" 2023: Veranstaltungen mit Mehrgenerationen.Zentrum und Lebenshilfe
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Baumpatenschaften	ja			Eigenverantwortliche Gestaltung und Pflege nach ökologischen Gesichtspunkten durch Baumpaten	Amt für Planung, Natur und Umwelt Baubetriebshof	läuft	im Sommer 2019 begonnen 6 Baumpatenschaften
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Gelbes Band: Herzo Obst - Pflück mich!	nein			Bürger dürfen an städtischen Obstbäumen, die mit gelben Band markiert sind, kostenlos ernten	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	Beginn Herbst 2021 2022 und 2023 weitergeführt
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Solarkampagne HerzoSolar	nein			Beratungen, Vorträge, Gewinnspiel zur Ankurbelung Installation PV und Solarthermie; Jährliche Infoveranstaltung	Amt für Planung, Natur und Umwelt Agenda Vertreter Herzo Werke	läuft	Vorträge, Kellertour, Beratung 2023: Vortrag PV & Dachbegrünung Teilnahme bundesweiter Wattbewerb
6.4.2. Konsumenten, Mieter	"Tag der offenen Kellertür"				Vorschlag 24 aus WK: Möglichkeit zur Besichtigung energieeffizienter, regenerativer Heizsysteme	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	Kellertour im Rahmen der HerzoSolar-Kampagne 2021,2022 durchgeführt, evtl. eher 2jähriger Rhythmus

