

European Energy Award® (eea®); Anhang 2: Neufassung Maßnahmenplan 2022

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions- kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungsstand	Anmerkungen zur Umsetzung
1. Entwicklungsplanung/Raumordnung								
1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven Bestandsaufnahme, Ziele, Bilanzen, Energie-, Verkehrsplanung	Erstellung Wärmekonzept für Stadtgebiet	ja		ca. 65.000 € Beantragung Förderung 70%	gesamstädtische Betrachtung einer möglichen Wärmeversorgung als Grundlage für weitere Planungen	Amt für Planung, Natur und Umwelt Agenda Vertreter*) Herzo Werke GmbH	läuft	Angebote eingeholt, Förderung beantragt, Daten eingeholt
1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven Bestandsaufnahme, Ziele, Bilanzen, Energie-, Verkehrsplanung	Erhebung Modal Split	ja		ca. 50.000 €	erneute Erhebung zur Verkehrsmittelwahl in den privaten Haushalten	Amt für Planung, Natur und Umwelt	verschoben	wg. Corona geändertes Verkehrsverhalten, Erhebung in 2022 geplant
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	aktualisiertes Klimaschutzleitbild Nov 2018, aktueller Stand im Stadtrat Nov geplant
1.1.3 Bilanz, Indikatoren	Nachhaltigkeitsbericht	nein	1		Das Monitoring der Maßnahmen und Ergebnisse soll in 2-jährigem Rhythmus erfolgen. Der Nachhaltigkeitsbericht enthält die Maßnahmen, aktueller Stand der wichtigsten Indikatoren und die Darstellung des aktuellen und prognostizierten Energieverbrauchs (Strom und Wärme) über die Zeitachse bis 2030.	Amt für Planung, Natur und Umwelt Agenda Vertreter	verschoben	Erfassung Daten läuft weiter , Entscheidung, wie fortführen und wer
1.1.3 Bilanz, Indikatoren	Aktualisierung CO2-Bilanz	nein	0,05	800 €	Fortführung der 2013 mit Programm ECO Region begonnenen CO2-Bilanzierung	Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke GmbH	läuft	jährlich Dateneingabe
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Gesamstädtisches Grünflächenkonzept	ja		90.000 €	Erarbeitung eines Grün- und Freiflächenkonzeptes, Bestandsaufnahme zur Qualität und zur Pflegeintensität vorhandener Grünflächen	Amt für Planung, Natur und Umwelt Bauamt	läuft	Vergabe erfolgt, gemeinsame Ortsbegehung Auftraggeber und Stadt erfolgt, Bestandsaufnahme, Flächenzuordnung und Erstellung Entwicklungskonzept läuft
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	Bauleitplanverfahren abgeschlossen, Umlegungsverfahren und ausführende Erschließungsplanungen folgen noch
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 läuft, 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

European Energy Award® (eea®); Anhang 2: Neufassung Maßnahmenplan 2022

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungsstand	Anmerkungen zur Umsetzung
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, Erschließungsplanung in Vorbereitung; 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	Bauleitplanverfahren abgeschlossen - Erschließung in Vorbereitung, Vermarktung der Grundstücke; PV-Verpflichtung und Energiestandards werden über Kaufverträge geregelt
1.4.1 Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung	BP 8d, Erweiterung Heizkraftwerk für Ausbau Fernwärmeversorgung				Optimierung der Arbeitsabläufe der Energieversorgung mit Ziel Fernwärmeausbau	Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke GmbH	läuft	Bauleitplanung abgeschlossen, Baugenehmigung erteilt, Bauausführung läuft
2. Kommunale Gebäude, Anlagen								
2.1.1 Sanierung / Neubau	Standards für Bau und Bewirtschaftung	ja			Maßnahme 44 (E) aus EWK: Prüfen PV-Installation, Einbau WRG-Lüftungsanlagen, Gebäudestandard etc. gemäß Gebäuderichtlinie	Gebäudewirtschaft	läuft	bereits WRG Kantstr. 17, Hirtenbruck, Feuerwehr, autom.Behöderregulation Heizung, Kantstr. 17 CPSAltbau: bei Sanierung werden in Klassenzimmern Lüftungsanlagen mit WRG eingebaut, z.T. 2020 bereits erfolgt; der Einbau in die restlichen Klassenzimmer erfolgt komplett in 2021 wg. Corona, NEU: Schule Niederndorf: Ausstattung der Klassenzimmern mit Lüftungsanlagen mit WRG, 2020 wurden bereits 2 Klassenzimmer umgerüstet 2021 die restlichen Klassenzimmer wg. Corona 2022 weitere förderfähige Nebenräume
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	läuft	2017/2018: Planungsvorbereitung 2019: Gebäudeabbruch & Teilkernung Schloss 2020: Erstellung Baugrube, Beginn Rohbauarbeiten; Schloss: Beginn Sanierung Holzbalken 2021: Neubau: Fertigstellung Rohbau, Beginn Ausbaugewerke; Schloss: Beginn Innenausbau 2022:- Großteil der Außenanlagen werden erstellt - Dachsanierung Schloss: Zimmerer und Dachdeckerarbeiten - Innenausbau Schloss und Neubau - Haustechnik Schloss und Neubau
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	Im laufenden Jahr können ggf. weitere Baumpflanzungen hinzukommen.
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 Holzwole gedämmt 2450mm; Mittelbau: Dachdämmung erneuert Steinwolle, Wände gedämmt Steinwolle	Gebäudewirtschaft	läuft	Schulgebäude und Mittelbau fertig, Wohngebäude und Heizung nach 2022 verschoben, Aufträge für Ing.büros sind vergeben, derzeit Brandschutzertüchtigung im Kindergartenbereich inkl. Beleuchtungsaustausch

European Energy Award® (eea®); Anhang 2: Neufassung Maßnahmenplan 2022

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungsstand	Anmerkungen zur Umsetzung
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.
2.1.4 Sanierung	Kläranlage mit Außenanlagen, Pumpwerke	ja			Erweiterung der PV-Anlagen auf Gebäuden bei Pumpwerken	Bauamt	Neu	Prüfung des Einsatzes von PV-Anlagen auf Gebäuden bei Pumpwerken zum Eigenverbrauch vor Ort
2.1.5 Neubau	Messkonzept zur automatischen Betriebsdatenerfassung in geeigneten Gebäuden				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	läuft	Bei Rathaus und KiTa Reihenzach eingeplant; Umsetzung erfolgt im Rahmen des Baufortschritts Sammlung erster Erfahrungswerte bei KiTa Reihenzach
2.1.5 Neubau	Carl Platz Schule Hauptgebäude	ja	1+		Brandschutzsanierung und Umbau des Hauptgebäudes: LED-Beleuchtung im Rahmen Sanierung Lüftungsanlagen mit WRG in allen Klassenzimmern	Gebäudewirtschaft	läuft	Sanierung erfolgt während des Betriebs, daher Bildung von Bauabschnitten; Umsetzung der Maßnahmen bereits teilw. erfolgt, restliche Umsetzung erfolgt in den Folgejahren entsprechend der Bauabschnitte. Einbau der Lüftungsanlagen in den restlichen Klassenzimmern erfolgt in 2021/Anfang 2022 wg. Corona
2.1.5 Neubau	Schulkomplex Burgstaller Weg 16 - Anbau	ja			Planungsvorbereitung 2021	Gebäudewirtschaft	läuft	Fördermittelbeantragung Umsetzung
2.1.5 Neubau	Kindergarten "Reihenzach"	ja			Erstellung in Modulbauweise; Errichtung in Passivhaus Standard jedoch ohne Nachweis; Frischluft-Vorwärmung durch erdverlegte Zuluftkanäle, PV-Anlage, LüftungsanlagenWRG, Fernwärme, Geothermie, LED-Beleuchtung; größtenteils ökologische Baustoffe; intensive und extensive Dachbegrünung mit Regenwasserretention; 20.000l Regenwasserzisterne	Gebäudewirtschaft	läuft	2020: - Planungsvorbereitungen - Ausführungsbeginn Erdaushub und Fundamente - Verlegen von Stahlbetonrohren in der Erde zur temperierten Frischluftansaugung - Kanalarbeiten - Einbau von zwei 10.000 Liter Zisternen zur späteren Gartenbewässerung - Beginn Holz- (Roh-) bau 2021: - Fertigstellung Holz- (Roh-) bau - Aufbringung Dachabdichtung mit Retention und Dachbegrünung - Montage hochwärmedämmter Fenster - Bohren und Verrohrung von 8 Erdwärmesonden á 100 m Tiefe - Montage Fernwärmeübergabestation zur Spitzenlastabdeckung - Anlegen der Außenanlagen - Montage Spielgeräte - Montage Photovoltaikanlage - Beginn Schreinerinnenausbau - 10/2021 Pflanzarbeiten in den Außenanlagen 2022: - Fertigstellung Innenausbau - Inbetriebnahme des Gebäudes
2.1.5 Neubau	Prüfen Bau oberird. Teil Dreifachsporthalle Beethovenstr. in Holzbauweise				Agendabeiratsantrag 14.10.2019	Gebäudewirtschaft Agenda Vertreter	Neu	Bearbeitung steht noch aus, aufgrund von Corona musste diese Prüfung verschoben werden.

European Energy Award® (eea®); Anhang 2: Neufassung Maßnahmenplan 2022

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungsstand	Anmerkungen zur Umsetzung
2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität	Prüfen des Stromverbrauchs ausgewählter verbrauchsintensiver städtischer Gebäude und Entwicklung von Einsparmaßnahmen				Auswahl von Gebäuden mit zu geringer Energieeffizienz, Sofortmaßnahmen und Analyse langfristiger Einsparpotenziale	Gebäudewirtschaft Agenda Vertreter	läuft	NEU: KiTa Hammerbach Umstellung auf LED GEPLANT für 2022: Langenzenner Str. Umstellung auf LED-Beleuchtung Seitens Projektgruppe Energie keine weiteren Gebäude untersucht.
3. Versorgung, Entsorgung								
3.2.1. Produktpalette und Serviceangebot	sukzessive Heizungsumstellung von Öl auf Erdgas (Erdgas-Anschlussverdichtung)				Umsetzung läuft	Herzo Werke GmbH	läuft	CO2-Reduktion, keine Gasanschlüsse bei Neubauten
3.3.2 Lokale Energieproduktion	Prüfen Bedarf alternativer Wärmeversorgung z.B. mittels Agrothermie bei Baugebieten ohne geplante/mögliche Leitungsversorgung (z.B. Hammerbach).				Maßnahme 43 & 53 (W) aus EWK: Projektgruppe Energie erarbeitet Konzept zur Vorstellung und prüft Realisierung	Agenda Vertreter Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	z.B. neu Beethovenstr., derzeit keine weiteren Baugebiete für alternative Wärmeversorgung identifiziert.
3.3.2 Lokale Energieproduktion	Potenzialanalyse Energieeffizienz Freizeitbad					Herzo Werke GmbH	Neu	
3.3.2 Lokale Energieproduktion	(Power-to-heat und) Wärmespeicher im HKW				Maßnahme 15 (W) aus EWK: Nutzung von überschüssiger regenerativer elektr. Energie (z.B. aus Windkraft, PV) zur Erzeugung von Heizenergie, Speicherung der Wärme z.B. am HKW für die Wärme z.B. am HKW für die Wärmeversorgung der Herzo Base	Herzo Werke GmbH	läuft	Power-to-Heat ist derzeit nicht umsetzbar! Bauantrag Wärmespeicher in Planung Bau Wärmespeicher geplant für 2019 Wärmespeicher wird derzeit ohne PTH betrachtet. Der Wärmespeicher erhöht die Laufzeit der BHKW -Anlage im Heizkraftwerk Zum Flughafen 103 und BHKW Gustav Hertz Str. 8 Im Bau- Inbetriebnahme Nov 2020. Atlantis nutzt bereits Becken als Speicher
3.3.4 KWK Gemeindegebiet	Weiterer Ausbau des Fernwärmenetzes, sowie Schaffung von kleineren Nahwärmenetzen, wo keine Fernwärme möglich ist bzw. kein Gasanschluss vorhanden ist	nein	extern		Maßnahme 12 und 43 (W) aus EWK: 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 Städtische Entwässerungsbetriebe	läuft	BA 2 - BA 3 Herzo Base , GG Nord westlich de Bamberger Str. wird derzeit bebaut. Weitere Verdichtung im Stadtgebiet , Anschluss adidas (Arena, Halftime) abgeschlossen, BA2 ausgebaut, BA3 erschlossen BG westl. der Gleiwitzer Str.
3.3.5 KWKK bei Industrie und Gewerbekunden	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	ProLeiT bautechn. nicht möglich, Adidas Arena dezentral Umgesetzt mit 600 kW Wärme
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	läuft	Berechnung erfolgt, Flyer erstellt, Vermarktung läuft Am Behälterberg. Die Vermarktung zeigt sich als schwierig. Weitestgehend werden WP verbaut.
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	Kämmerei	läuft	9 E-Autos/Hybride, 4 E-Bike, 1 E-Lastenfahrzeug, 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	Bereits zwei Fahrzeuge angeschafft, für 2019 ein weiteres beschafft, in 2020 zwei weitere beschafft
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	neu im INA Ring, Am Behälterberg: 2xAtlantis, 2x Herzo Base BA 1 Münchener Str. Herzo Base BA 2, Martin-Luther-Platz Schulstr umgesetzt. Schnelllader Beethovenstr im Bau, Planung BA 3, Parkplatz adidas

European Energy Award® (eea®); Anhang 2: Neufassung Maßnahmenplan 2022

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungsstand	Anmerkungen zur Umsetzung
4.2.1 Parkraumbewirtschaftung	Ausbau der Ladesysteme bei Gewerbekunden und Hotels				Ausbau von privaten oder gewerblichen Ladeeinrichtungen	Herzo Werk GmbH in Verbindung mit Ladeverbund	läuft	in Kontakt mit Gewerbe und Hotel, ist ins Stocken geraten. Derzeit mehr Verkauf von Ladestationen an Privatkunden
4.3.1. Fußwegenetz	Erstellung einer Wanderwegekarte				Erstellung einer Wanderwegekarte (Druck und digital)	Amt für Stadtmarketing und Kultur, Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	Auftrag erteilt, Fertigstellung Wanderwegekarte in 2022 geplant
4.3.2. Radwegenetz	Erstellung eines Radverkehrskonzeptes	ja		60.000 €	Erarbeitung eines Radverkehrskonzeptes durch ein externes Büro	Amt für Planung, Natur und Umwelt	Neu	Bereitstellung von Mitteln im Haushalt Beschluss PUA am 17.06.2021
4.3.2. Radwegenetz	Radverkehrskonzept Landkreis Erlangen- Höchststadt		0,25		Erarbeitung eines Radverkehrskonzeptes für den Alltagsradverkehr durch externes Büro top plan. Beteiligung der betroffenen Städte und Gemeinden. Mitarbeit an dem Konzept durch Stadt Herzogenaurach und Agenda 2030	Federführung Landkreis Erlangen-Höchststadt; Mitarbeit durch Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	Konzepterarbeitung läuft über LRA ERH, aktueller Stand: Beschilderung steht an Termin beim LRA am 29.09.2021 Prüfung der Beschilderungsplanung durch beteiligte Kommunen
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	sukzessive Fortsetzung der Radwegebeschilderung		1+	10.000 €		Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	wird fortgesetzt (v.a. Ersatz nicht mehr FGSV-konformer Schilder)
4.3.2. Radwegenetz	Radschnellwege Erlangen/Fürth/Nürnberg	ja	0,25	10.000 €	Machbarkeitsstudie abgeschlossen, Abstimmung Umsetzungsmöglichkeiten Einstieg in gemeinsame Planungen mit der Stadt Erlangen; Planungsvereinbarung mit ER abgeschlossen; Förderantrag bewilligt		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	Amt für Planung, Natur und Umwelt	Neu	nach der Bestätigung als fahrradfreundliche Kommune: sukzessive Umsetzung der angesprochenen Verbesserungsvorschläge
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	läuft	Bpl-Verfahren abgeschlossen Umlegungsverfahren, Umsetzung läuft
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 läuft
4.3.2. Radwegnetz, Bau	Radwegverbindung Hammerbach - Beutelsdorf	ja		insg. ca. 900.000 €	Planungsfertigung einschl. Wasserrecht; laufende Grunderwerbsverhandlungen	LRA Bauamt	läuft	Grunderwerb zu ca. 80% erledigt
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	am Atlantis keine Ladestation, Prüfung: Herzo Base
4.3.2. Radwegenetz, Ausstattung	Freiflächengestaltung Wiwaweiher	ja			Errichtung von Fahrradabstellanlagen	Bauamt	Neu	
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Einrichtung neue Buslinie nach Fürth				Abstimmungf LRA, Stadt Fürth, Nahverkehrsplan	HerzoBuV	läuft	in Planung
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Betrieb Herzobus-System				Betrieb landkreisunabhängiges Bussystem auf dem Stadtgebiet	HerzoBuV	läuft	
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Umbau und Errichtung von 2 Buswartehäuschen an Haltestelle "Willy-Brandt-Platz"					HerzoBuV, Bauamt	läuft	2 Wartehäuschen an Haltestelle "Herzo Base, Willy-Brandt-Platz" geplant. Errichtung Ende 2021/Anfang 2022
4.4.1 Qualität des ÖPNV- Angebotes	Errichtung von 1 Buswartehäuschen an Haltestelle "Zweifelsheim"					HerzoBuV, Bauamt	läuft	1 Wartehäuschen an Haltestelle "Zweifelsheim" geplant. Errichtung Ende 2021/Anfang 2022
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	

European Energy Award® (eea®); Anhang 2: Neufassung Maßnahmenplan 2022

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungsstand	Anmerkungen zur Umsetzung
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	Neu	Angeboteinholung, Umfang noch unklar, z.B. Gymnasium, Realschule, Münchener Str.
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	Kämmerei	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	Herzo Werke GmbH	läuft	E-Carsharing HerzoWerke wird überprüft, wie Fortführung
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. Planungsbüro GBI erstellt derzeit Standards für Ladesäulen zu Parkplätzen, Netzberechnung läuft der zeit mit dem Planungsbüro Powerconsult
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
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	Gebäudewirtschaft	läuft	
5.2.4 Beschaffungswesen	Trinkwasserspender in weiteren Kitas				weitere Spender in Kitas und Horten	Herzo Werke GmbH	läuft	Berufsschule und Förderschule ja, Kita Sankt Martin nein Gewährleistung, keine neuen Spender verbaut
6. Kommunikation, Kooperation								
6.1 Veranstaltungen/Aktionen	Herzogenauracher Earth Day	nein	0,5	1.500 €	Durchführung zusammen mit Herzogenauracher Firmen * <i>Wiederkehrende Veranstaltung</i>	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2020: Absage wg. Corona 2021: 10 Jahre Herzog. Earth Day, Hybridveranstaltung "Natur Pur"
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 * <i>Wiederkehrende Veranstaltung</i>	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2021: 8. - 28. Mai, zum 10ten Mal, mit digitaler Fahrradrallye, 277 aktive Radler, 68.108 km, 10 Tonnen CO ₂ Einsparung gegenüber Autofahrten
6.1 Veranstaltungen/Aktionen	Umwelt- und Energiespartipp des Monats im Amtsblatt	nein	0,05		monatlicher Umwelttipp im Amtsblatt	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	
6.1 Veranstaltungen Aktionen	Fahrradmesse				jährliche Veranstaltung	Amt für Stadtmarketing und Kultur	läuft	2020: Absage wg. Corona, allerdings Stand zu Lastenfahrrädern i.V. mit Europ. Mobilitätswoche, 2021: Absage; 2022 Ausweitung geplant (räumlich/inhaltlich)
6.1 Veranstaltungen Aktionen	Messe "Bauen - Wohnen - Renovieren"	*	1	3.500 €	Kosten sind über Standgebühren und Sponsoring gedeckt * <i>Wiederkehrende Veranstaltung</i>	Amt für Stadtmarketing und Kultur	läuft	2020, 2021: Absage wg. Corona, 2022: Durchführung geplant

European Energy Award® (eea®); Anhang 2: Neufassung Maßnahmenplan 2022

Nr. gemäß eea-Katalog	Maßnahme geplant/laufend	Beschluss Stadtrat / Ausschuss	Aufwand [MM] geplant 1MM =20 Arbeitstage im Monat	Investitions-kosten geplant	Beschreibung/Bemerkungen	Zuständig	Umsetzungsstand	Anmerkungen zur Umsetzung
6.1 Veranstaltungen Aktionen	Prüfung Durchführung (E-)-Mobilitätstag	nein			Maßnahme 46 (M) aus EWK	Amt für Planung, Natur und Umwelt Agenda Vertreter Herzo Werke	läuft	Mobilitätstag konnte mangels vorhandenem Ort und dann aufgrund Corona nicht durchgeführt werden. Weitere Planung durch Herzowerke
6.1.2. Vorbildwirkung, Corporate Identity	Prüfen der Umweltverträglichkeit/"Klima-neutralstellung" von 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	Klimaausgleich vom Stadtrat beschlossen 30.000€/Jahr 2021: diverse Schulprojekte umgesetzt, Stromfressersuche, Müllstation
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	2021: Austausch digital
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	2020: Austausch digital, 2 Treffen vor Ort 2021: 3 Kommunalzirkel Klimaanpassung, 1 klimaneutrale Verwaltung, 2 Nachhaltige Beschaffung
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 vorauss. Jan 2022 sukzessive Umsetzung der Verbesserungsvorschläge
6.2.2 Andere Kommunen	Monatlicher Energieberatungsnachmittag im Rathaus	nein	0		Energieberatung Verbraucherservice Bayern: Projekt im Rahmen des Integrierten Klimaschutzkonzeptes LKR Erlangen - Höchststadt	Amt für Planung, Natur und Umwelt Landratsamt ERH	läuft	
6.3.1 Wirtschaft	Erfahrungsaustausch der Umweltbeauftragten Herzogenauracher Betriebe, Stadt, LRA, Agenda	nein	0,1		Austausche und Informationsveranstaltungen zu diversen Themen Energie und Klimaschutz	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2020: 3 Treffen Umweltbeauftragte große Firmen, Herzowerke, Stadt wg. Gemeinsamer Imagekampagne 2021: diverse Treffen
6.3.1 Wirtschaft	Recup Herzogenaurach	nein			Geschäfte/Outlets mit Einwegbechern beteiligen sich am Recup Pfandbecher System	Amt für Planung, Natur und Umwelt	läuft	2021: 5 Teilnehmer; neuer Aufruf gestartet. 2022: erste Gastronomen führen auch andere Mehrweg-To-Go Lösungen an (z.B. Herzwerk, Heimkantine)
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: 13 Refill-Stationen
6.4 Kommunikation und Kooperation mit Einwohnern und lokalen Multiplikatoren	Prüfen einer Nachhaltigkeitskampagne	nein			Hervorheben bestehender Veranstaltungen durch "Nachhaltigkeitslogo", evtl. zusätzlich Vorträge	Amt für Planung, Natur und Umwelt Herzo Werke	läuft	2021: Konzeption und Umsetzung mit Firmen, Transformation Nachhaltigkeitsbeirat
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
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
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
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Solarkampagne HerzoSolar	nein			Beratungen, Vorträge, Gewinnspiel zur Ankurbelung Installation PV und Solarthermie; Jährliche Infoveranstaltung, Bereitstellen eines PV-Anlagenberaters inkl. der Lieferung der Anlagen durch die Herzo Werke	Amt für Planung, Natur und Umwelt Agenda Vertreter Herzo Werke	läuft	2019: Vorträge, Verlosung Solarberatung, Vertrieb Solaranlagen über Herzowerke 2020: 2 Webinare 2021: 2 Webinare, Kellertour

