Stadt Zwickau

Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2023-2027

Arbeitsstand 03.07.2023

Handlungsbereich 1, Entwicklungsplanung, Raumordnung

1.1.1 Klimastrategie auf Stadt-/Gemeindeebene, Energieperspektiven

Titel der Maßnahmen	Beschreibung	Spezifische Infos	Priorität	Beginn	geplante Fertigstellung	zuständige Abteilung	Fortschritt
Fortschreibung INSEK Stadt Zwickau	Turnusmäßige Fortschreibung INSEK (aktuell INSEK 2035) einschl. Leitbild, mit Klimaschutzteil inkl. Fachbericht zur Entwicklung leitungsgebundener Ver- und Entsorgungsnetze	siehe BV/205/2020 vom 04.11.2020	1	1.1.2020	31.12.2023	Stadtentwicklung	in Umsetzung
Fortschreibung des energetischen Leitbildes	Fortschreibung/Untersetzung des energetischen Leitbildes im Rahmen des INSEK/Energie- und Klimaschutzkonzeptes (EKK). Dabei setzen von qualitativen und quanitativen Zielen.	- derzeit Überarbeitung INSEK 2035 - ab 2023 Verknüpfung mit komm. Wärmeplanung	1	1.1.2019		Umweltbüro, ZEV	in Umsetzung
Erarbeitung einer kommunalen Wärmeplanung	Erarbeitung einer kommunalen Wärmeplanung mit entsprechende qualitativen und quantitativen Zielen als Teil des energetischen Leitbildes. Ein entsprechender Fördermittelantrag wurde gestellt.	Die Wärmeplanung setzt sich aus verschiedenen Bausteinen und Phasen zusammen u.a. Bestandsanalysen und Potenzialanalysen, Szenariengestaltung, Beteiligungsprozesse und die darauf aufbauende Entwicklung von Strategien und Maßnahmen. **Kosten 320.000 € (90% Förderung)**	1	1.12.2023		Umweltbüro, ZEV	noch nicht gestartet

1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme

Erstellung Energie- und CO2-Bilanz Gesamtstadt	Entwicklung einer gesamtstädtischen Start-Bilanzierung im Rahmen der Erstellung des EKK, Fortschreibung jährlich mittels EcoRegion	Mit Beschluss des Stadtrates vom 25.06.2020 (AN002/2019) wurde die Verwaltung beauftragt, alle zwei Jahre eine Bilanzfortschreibung zu veranlassen und zu veröffentlichen. **Kosten aktuell ca. 6.000 €**	1	1.1.2012	aller 2 Jahre wiederkehrend	Umweltbüro	in Umsetzung

1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten

Umsetzung der Klimafolgenanpassungsstrategie	Die auf Grundlage des EKK erstellte Klimaanpassungsstrategie wird zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit gegenüber unvermeidbaren Klimawandelfolgen in den entsprechenden Handlungsfeldern umgesetzt und fortgeschrieben.	Prüfung und Teilnahme an Förderaufrufen (Bund und Freistaat) und Projekten sowie praktische Umsetzung der Ergebnisse (u.a. LIFE LOCAL ADAPT, Grüne Stadtbahn)	1	1.1.2019	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung

1.2.1 Kommunale Energieplanung

Klimaschutz- und Energiekonzepte auf Quartiersebene	Die Erarbeitung von quartiersbezogenen Klimaschutzkonzepten ermöglicht eine weitere Detaillierung der kommunalen Energieplanung. Das CO_2-Minimierungspotenzial in den Quartieren wirt unter Beachtung städtebaulicher, sozialer und denkmalspflegerischer Aspekte ermittelt. Auf Quartiersebene können Synergien genutzt, wie beispielsweise die gemeinsame Wärmeversorgung, werden. Das Konzept dient als Anschub für weitreichende energetische Sanierungsmaßnahmen. Maßnahme E 5 im EKK 2013,	z.B. Energetisches Quartierskonzept „Klimaschutzquartier Sternenstraße“ - Masterplan ("Smart City", „all electric society“)	1	1.12.2015		ZEV, GGZ, Stadtentwicklung	in Umsetzung
Erarbeitung Energieplanung für leitungsgebundene Medien	Aufbau einer Energieplanung für leitungsgebundene Medien. Aufbauend auf IST-Stand-Analyse der Medien aus dem EKK. Spezielle Berücksichtigung dabei: Fernwärmeausbau in Kooperation mit den Stadtwerken/ ZEV.	Wärme- und Gasnetze sollen im Rahmen der kommunaler Wärmeplanung untersucht werden. Ein entsprechender Fördermittelantrag wird noch im Jahr 2023 eingereicht werden.	1	1.1.2024		ZEV (begleitend Stadtentwicklung, Umweltbüro)	Planung

1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung

Beteiligung am Wettbewerb "MobilitätsWerkStadt 2025" - Z-Move	Der Bund unterstützt mit dem Wettbewerb "MobilitätsWerkStadt 2025" Kommunen bei der Entwicklung nachhaltiger, innovativer und passgenauer lokaler Mobilitätskonzepte. Ansatzpunkt in Zwickau soll die betriebliche/berufliche Mobilität sein	Nach Bewilligung derzeit Weiterführung (Phase 2): Erarbeitung Mobilitäts-Tool mit weiteren Partnern (WHZ, SVZ). Antragstellung für Phase 3 (Umsetzung) noch für 2023 vorgesehen, 100%ige Förderung	1	1.3.2019	31.12.2025	Umweltbüro, Ubineum	in Umsetzung

Titel der Maßnahmen	Beschreibung	Spezifische Infos	Priorität	Beginn	geplante Fertigstellung	zuständige Abteilung	Fortschritt
Erarbeitung und Umsetzung VEP 2040	Vorgesehen ist die externe Vergabe zur Erarbeitung eines integrierten Mobilitätsdialoges	BV/179/2022 vom 24.11.2022: Grundsatzbeschluss für die Fortschreibung des Verkehrsentwicklungsplan der Stadt Zwickau zu einem zukünftigen Verkehrsentwicklungsplan 2040 (VEP 2040)	1	24.11.2022		D2 in Verbindung mit Stadtentwicklung	Planung
Aufbau und Fortschreibung Aktivitätenprogramme VEP i.V.m. LAP	Schrittweise und laufende Umsetzung des Maßnahmenplanes aus dem Verkehrsentwicklungsplan (VEP) bei allen Neubauten / Sanierungen i.V.m. der Erarbeitung/Umsetzung der Lärmaktionsplanung (LAP) einschließlich Monitoring		2	1.1.2015	projektspez. Umsetzung	Tiefbauamt, Umweltbüro	in Umsetzung

1.3.1 Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente

Erarbeitung von Grundsätzen/Standards für Klimaschutz und -anpassung in der Bauleitplanung	Umsetzung der Maßnahme E 1 im EKK 2013 - Beeinflussung der Bauleitplanung und sonstiger städtischer Planungen und Projekte im Sinne des Klimaschutzes sowie E 2 - Beeinflussung der Bauleitplanung und sonstiger städtischer Planungen und Projekte im Sinne der Klimaanpassung; ggf. Pilotprojekt mit der SAENA und/oder anderen Kommunen	In kommunalen Planungen (Bauleitplanung u.a.), Konzepten und Maßnahmen sollen die Belange des Klimaschutzes und der Klimaanpassung berücksichtigt werden. Eine Verbindlichkeit durch Stadtratsbeschluss wird angestrebt.	1	1.1.2017	31.12.2025	Stadtplanungsamt, Umweltbüro	Planung

1.4.2 Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren

Bereitstellung einer Energieberatung	Durch das Umweltbüro und weiteren Partnern werden Beratungsangebote zum energiesparenden/-effizienten Bauen für Bauherren erarbeitet und angeboten Prüfung, welche Möglichkeit der Zusammenarbeit es gibt (bspw. mit Verbraucherzentrale Sachsen, Berater IHK / HWK, Beratungszentrum GIIZ - UBINEUM, SAENA)	u.a.. Bauherrenmappe; Abgrenzung zu allgemeiner Energieberatung (Maßnahme 6.5.1)	2	1.1.2016	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung

Handlungsbereich 2, Kommunale Gebäude, Anlagen

2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude

Aufbau und Verstetigung eines kommunalen Energiemanagements	Im Ergebnis der Beteiligung am Projekt "Energieeffizienz-Netzwerk sächsischer Kommunen" wird das kommunale Energiemanagement mit allen Bereichen (u.a. Controlling, Optimierung, Sanierungsplanung, Berichtswesen, interne Standards) weiter ausgebaut und verstetigt. Maßnahme G 3 im EKK 2013 (siehe BV/149/2022, 29.09.2022)	Qualitätssicherungszyklus, ein entsprechender Fördermittelbescheid wird für Mitte 2023 erwartet (siehe auch Maßnahme 5.1.1). **Gesamtkosten ca. 115.000 € bei 70 % Förderqote**	1	1.10.2023	Daueraufgabe	Umweltbüro, Liegenschafts- u. Hochbauamt	Planung
Erarbeitung von Standards für Bewirtschaftung und Neubau/Sanierung kommunaler Liegenschaften	Für die Bewirtschaftung und den/die Neubau/Sanierung kommunaler Liegenschaften sollen Mindeststandards festgelegt werden. Die EnEV schreibt bereits Mindeststandards für Neubau und Sanierung vor. Im Sinne einer nachhaltigen Sanierung und einer Vorbildrolle ist es aber anzuraten, ggf. schärfere Grenzwerte für die Energiebedarf und die Wärmedurchgangskoeffizienten der Außenhülle zu vereinbaren. Bei der Ausschreibung der Leistungen müssen diese energetischen und klimarelevanten Vorgaben berücksichtigt werden.	Nach Möglichkeit soll ein verbindlicher Grundsatzbeschluss erreicht werden. Erste Grundlagen wurden im Rahmen des Arbeitskreises großer sächsischer Städte geschaffen. Soll (nach Teil 1, DA Energie) , Teil 2 und 3 einer zukünftigen Energieleitlinie der öffentlichen Gebäude werden. Ggf. Pilotprojekt mit SAENA und/oder anderen Kommunen Maßnahme G 2 im EKK 2013, Verweis auch auf das Projekt Energieeffizienznetzwerk	2	1.1.2019		Umweltbüro, Liegenschafts- und Hochbauamt	in Umsetzung

2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse

Jährlicher Energie- und Klimaschutzbericht	Erstellung u. Veröffentlichung eines jährlichen Energie- und Klimaschutzberichts für die kommunalen Liegenschaften mittels CAFM-Software "Spartacus" **im Rahmen des kommunalen Energiemanagements**	dient Information der politischen Gremien und als Grundlage für energetische Planung; siehe auch Maßnahme 2.1.1	1	1.1.2024	jährliche Aufgabe	Umweltbüro, Liegenschafts- und Hochbauamt,	Start / Beschluss / Planung
Thermografieuntersuchungen an städtischen Gebäuden	Planung / Durchführung von Thermografieuntersuchungen an städtischen Gebäuden zur Erfolgskontrolle Sanierungen bzw. für Sanierungsplanung im Rahmen der zur Verfügung stehenden Mittel	**Kosten durchnittlich ca. 3.000 € jährlich** (in Abhängigkeit der Anzahl bearbeiteter Gebäude)	3	1.1.2015	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung

Titel der Maßnahmen	Beschreibung	Spezifische Infos	Priorität	Beginn	geplante Fertigstellung	zuständige Abteilung	Fortschritt
2.1.4 Sanierungsplanung / -konzept							
Prüfung / Einrichtung eines "Energiesparfonds"	Aus einem mit einer Anschubfinanzierung gespeisten Fonds sollen Mittel für geplante geringinvestive Energiesparmaßnahmen (bspw.. auch für Deckung Eigenmittel bei geförderten Vorhaben) zweckgebunden zur Verfügung stehen. Die im Zuge der Betriebsoptimierung/umgesetzten Maßnahmen eingesparten Mittel sollen (teilweise) wieder in den Fonds fließen und für weitere Maßnahmen zur Verfügung stehen (Ziel: alleinige Finanzierung durch Rücklauf der erzielten Einsparungen)	Nutzung der Erfahrungen/Modelle anderer Kommunen (z.B. Weimar); Abstimmungen mit Kämmerei, Liegenschafts- und Hochbauamt erforderlich, Umsetzung im Rahmen des kommunalen Energiemanagements, **Kosten ca. 125.000 € pro Jahr im Haushalt eingestellt**	2	1.1.2024		Liegenschafts- und Hochbauamt, Amt für Finanzen	Planung
2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität							
PV-Anlage Schule "Am Windberg"	Errichtung einer Dachanlage 55 kWp, Eigenverbrauch mit Überschusseinspeisung, Aufdach, Montagesystem auf bestehender Dachhülle	Gebäudegebundene PV-Anlage	1	1.12.2022	30.07.23	ZEV in Abstimmung mit Liegenschafts- und Hochbauamt	kurz vor Abschluss
2.3.1 Öffentliche Beleuchtung							
Kontinuierliche Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED im Stadtgebiet	Im Zuge von Straßenbaumaßnahmen oder als separate Maßnahme werden im Stadtgebiet (bei Eignung) vorhandene Lichtpunkte laufend auf LED umgerüstet bzw. neue Lichtpunkte errichtet. Die Einzelmaßnahmen werden als Meilenstein aufgeführt. Kosten für Folgejahre noch nicht abschätzbar.	Einzelmaßnahmen ab 2018 dokumentiert, "Übersicht Einsparungen Straßenbeleuchtung" für jedes Jahr	2	1.1.2015	Daueraufgabe	Tiefbauamt	in Umsetzung
Handlungsbereich 3, Versorgung, Entsorgung							
3.1.1 Unternehmensstrategie der Energieversorger							
Zukunftsstrategie für Stadtwerke/ZEV, Leitbild zur Umsetzung der lokalen Energiewende	Erstellung eines Leitbildes zur nachhaltigen und zukünftigen Ausrichtung der Stadtwerke als kommunaler Energieversorger unter Berücksichtigung der kommunalen Energie- und Umweltziele. Dabei Erstellung von Leistungszielen und Ausbauplänen (bspw. für erneuerbare Energien)	Bezug: Stadtgebiet, Umsetzung mit ZEV in deren Konzessionsgebiet (i.R. Bundesförderung für effiziente Wärmenetze, Bestandteil der kommunalen Wärmeplanung Maßnahme 1.1.1)	2	1.1.2024		ZEV, Umweltbüro	Planung
3.3.2 Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet							
Prüfung der Nutzbarkeit öffentlicher Dach- u. Wandflächen für den Einsatz von PV/Solarthermie	Die Stadt prüft u.a. auf Grundlage der Potentialstudie "Solarkataster", ob ihre eigenen Gebäude/Flächen zur Nutzung von PV & Solarthermie geeignet sind.	ggf. Prüfung im Einzelfall, systematische Bearbeitung durch den Energiemanager ab 10/2024, ggf. Prüfung im Einzelfall	2	1.1.2020	Daueraufgabe	Liegenschafts- und Hochbauamt i.V.m. Umweltbüro	in Umsetzung
Geothermiebohrung am PW Silberhof, Umsetzung energetische Nutzung	Die i.R. der Versuchsbohrung angetroffenen Flutungswässer des Steinkohlenbergbaus werden energetisch genutzt (Hochschulcampus, WHZ)	Verlängerung Testphase bis 2028 beantragt	3	1.3.2019		Umweltbüro	in Umsetzung
3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet							
Standortkonzept für Freiflächen-Photovoltaik-Anlagen	Erarbeitung eines Standortkonzept für Freiflächen-Photovoltaik-Anlagen als städtebauliches Konzept. Das Konzept soll bei Bauleitplanverfahren und Anfragen, die die Realisierung von Freiflächen-Photovoltaik-Anlagen beinhalten als Arbeitsbasis dienen.	Neben der Förderung von erneuerbaren Energien möchte die Stadt den Ausbau steuern, um eine verträgliche Integration in des Stadt- und Landschaftsbild sowie den Naturraum sicherzustellen. (Verknüpfung mit Energetischem Leitbild 1.1.1)	1	1.5.2023		Stadtplanungsamt Umweltbüro	Planung
Handlungsbereich 4, Mobilität							
4.1.2 Kommunale Fahrzeuge							
Anschaffung von klimafreundlichen Dienstfahrzeuge einschl. Ladeinfrastruktur	Laufender Ersatz konventioneller Fahrzeuge durch umverträgliche Fahrzeuge (insbesondere E-Fahrzeuge) einschließlich Schaffung erforderliche Ladeinfrastruktur - auf Grundlage DA Dienstfahrzeuge und der Ergebnisse der Fuhrparkuntersuchung und dem Saubere-Fahrzeuge-Beschaffungs-Gesetz (SaubFahrzeugBeschG)	derzeit 12 Elektrofahrzeuge im Einsatz	1	1.1.2015	Daueraufgabe	Personal- und Hauptamt, fahrzeugbeschaffende Fachämter	in Umsetzung

Titel der Maßnahmen	Beschreibung	Spezifische Infos	Priorität	Beginn	geplante Fertigstellung	zuständige Abteilung	Fortschritt
4.2.2 Hauptachsen							
Prüfung der Einsatzmöglichkeiten intelligenter Verkehrsteuerung auf Hauptachsen	Im Rahmen von Straßenbaumaßnahmen oder auch als separate Maßnahme wird der Einsatz einer intelligenten Verkehrssteuerung laufend geprüft; Die Prüfung und der Einsatz erfolgen in enger Abstimmung mit LAP Stufe 2 und VEP, eventuelle Kosten noch nicht bekannt Einzelmaßnahmen (Einbau einer vernetzten Steuerung; Implementierung einer Steuerungslogik) werden als Meilenstein erfasst.	insbesondere für das EFRE-Gebiet; in Umsetzung/Planung Crimmitschauer Straße, Marienthaler Straße, Talstraße	3	1.1.2015		Tiefbauamt	in Umsetzung
4.2.3 Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume							
Schrittweise Umsetzung Verkehrsraumplanung	Im Zuge von laufenden Neubau- und Umgestaltungs von öffentlicher Wege, Straßen und Plätze werden nach Möglichkeit Maßnahmen zur Aufwertung (Oberflächen, Begrünung) und Beruhigung zur Förderung Aufenthaltsqualität und zur Unterstützung des NMIV umgesetzt.	Einzelmaßnahmen werden als Meilenstein eingetragen (z. B. Moritzstraße, Marienstraße, Audistraße)	2	1.1.2015	Daueraufgabe	Tiefbauamt	in Umsetzung
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung							
Schrittweiser Ausbau der Radwegeinfrastruktur in Zwickau	Im Zuge von laufenden Baumaßnahmen an Straßen bzw. durch separate Maßnahmen wird das Radwegenetz in Zwickau einschließlich der Abstellanlagen kontinuierlich erweitert und Lücken geschlossen. Einzelmaßnahmen werden als Meilenstein aufgenommen. Grundlage bildet das Radverkehrskonzept (BV/093/2021 vom 28.04.2022)	Grundlage bildet das Radverkehrskonzept (BV/093/2021 vom 28.04.2022). Maßnahmen u.a. Ausbau Marienthaler Bachweg, Prüfung Radschnellverbindung mit Werdau	2	1.1.2015	Daueraufgabe	Tiefbauamt	in Umsetzung
4.4.3 Kombinierte Mobilität							
Ausbau öffentliche E-Ladeinfrastruktur durch ZEV	bedarfsgerechter Aufbau der öffentlichen Ladeinfrastruktur	Umsetzung der Ergebnisse der Bedarfsanalysen und der konzeptionellen Umsetzung im E-Mobilitätskonzept	2	1.1.2017	Daueraufgabe	ZEV	in Umsetzung
4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde							
Laufende Berichterstattung bzgl. Nutzung Elektro-/ und Erdgastankstellen durch ZEV	Jährliche Information zur Nutzung (Anzahl/bezogene kWh) der von der ZEV im Stadtgebiet betriebenen öffentlichen E-Tankstellen und ergänzend Erdgas-Tankstelle (intern), Dokumente werden eingestellt.	Projekt läuft bis 30.09.2023, danach Weiterbetrieb der LIS (Vertrag mit enviaM bis 2027)	1	1.1.2016	Daueraufgabe	ZEV	in Umsetzung
Laufende Berichterstattung zu Nutzung städtischer E-Ladesäulen im Rahmen des Projektes E-COM	Fortlaufende Dokumentation der Stromabgabe und Nutzung der öffentlichen, städtischen LIS im Projekt E-Com	Grundlage BV/069/2019 vom 19.12.2013	1	1.1.2016	Daueraufgabe	ZEV	in Umsetzung
Stadtradeln	laufende Teilnahme am Wettbewerb STADTRADELN des Klima-Bündnisses. Ziel ist innerhalb von drei Wochen möglichst viele Alltagswege mit dem Fahrrad zurückzulegen um ein Zeichen für mehr Radförderung, Klimaschutz und Lebensqualität zu setzen.	erstmal 2022 teilgenommen, für 2023 ist die Teilnahme im Zeitraum vom 1. bis 21.06.2023 vorgesehen, **Kosten aktuell 2.235 €**	1	1.9.2022	Daueraufgabe	Tiefbauamt	in Umsetzung
Zwickauer Mobilitätstage	Die Stadt Zwickau widmet sich in Kooperation mit vielen lokalen Akteuren verschiedenen zeitgemäßen und praktikablen Mobilitätsoptionen im Rahmen von Thementagen. Ziel ist einen Blick in die Zukunft der klima- und sozialverträglichen Mobilität zu wagen und Möglichkeiten aufzuzeigen, wie diese in der Stadt weiterentwickelt werden können.	Planung und Ausgestaltung im Rahmen der VW-Kooperation, **Kosten ca. 5.000 €**	1	1.1.2023		Ubineum, Umweltbüro, Pressebüro, VW	in Umsetzung

Handlungsbereich 5, Interne Organisation

5.1.1 Personalressourcen, Organsisation							
Schaffung einer Personalstelle Energiemanagement	Zur Einführung des kommunalen Energiemanagements ist eine projektseitig befristete und geförderte Stelle "Kommunaler Energiemanager" geschaffen worden.	Stadtratsbeschluss vom 29.09.2022 (BV/149/2022), siehe auch Maßnahme 2.1.1, Verstätigung als mittelfristiges Ziel	1	1.10.2023		Umweltbüro, Personal- und Hauptamt	in Umsetzung

Titel der Maßnahmen	Beschreibung	Spezifische Infos	Priorität	Beginn	geplante Fertigstellung	zuständige Abteilung	Fortschritt
5.1.2 Gremium							
Laufende Informationsarbeit zum eea	Informationen zum Prozess allgemein sowie einzelnen umgesetzten Maßnahmen durch das Gremium über Internetpräsenz und teilweise im Amtsblatt veröffentlichen		1	1.1.2015	Daueraufgabe	Pressebüro , Umweltbüro	in Umsetzung
5.2.1 Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)							
Prüfung Kampagne missionE zur Nutzersensibilisierung kommunale Liegenschaften	Die Nutzer kommunaler Gebäude (Verwaltungsangestellte, Schulen, Kitas...) sollen über den Energieverbrauch und die bestehenden Einsparmöglichkeiten informiert und motiviert werden. Dabei werden Materialien der SAENA (Projekt Energieeffizienz-Netzwerk) und Beziehungen zur Partnerstadt Dortmund (Anlehnung an dortige Projekte) genutzt.	Durchführung Projekt missionE im Rahmen des kommunalen Energiemanagements ab 10/2023, **Kosten ca. 4.000 €**	2	1.1.2024		Umweltbüro	Planung
5.2.2 Erfolgskontrolle und jährliche Planung							
Laufende Erfolgskontrolle und jährliche Planung im eea-Prozess	jährliches internes eea-Audit, ursprünglich 3-jährliches externes eea-Audit - auf 4 Jahre ausgedehnt; jährliche Erstellung/Fortschreibung des internen/externen eea-Auditberichtes durch das Energieteam; fortlaufende Aktualisierung eea-Online-Tool	nächstes externes Audit	1	1.1.2015		Umweltbüro	in Umsetzung
Erarbeitung, Veröffentlichung und jährliche Fortschreibung des EAP im Rahmen eea	Durchführung eea-Verfahren, Durchführung von Workshops zur Erarbeitung und Aktualisierung EAP, Aktualisierung durch Verantwortliche im Energieteam		1	1.1.2015	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
Handlungsbereich 6, Kommunikation, Kooperation							
6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity							
Regelmäßige Informationen zu den Themen Energieeffizienz, Klimaschutz, Klimawandel und Mobilität	laufende Veröffentlichung in den einschlägigen Medien (Pulsschlag, Medieninformationen, Umweltberichte, Wirtschaftsbrief, Internet etc.), siehe auch Kommunikations- und Kooperationskonzept		2	1.1.2015	Daueraufgabe	Pressebüro	in Umsetzung
6.2.2 Andere Städte / Gemeinden und Regionen							
Aufnahme/Durchführung eea-Erfahrungsaustausch mit Plauen, Chemnitz, und Vogtlandkreis	laufende und regelmäßige Abstimmungen; Intensivierung der weiteren Zusammenarbeit, mittelfristiges Ziel ggf. Gründung einer regionalen Energieagentur		2	1.10.2015	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
Mitarbeit im Klimabeirat LK Zwickau	Für die Erarbeitung und Umsetzung des Energie- und Klimaschutzkonzeptes des LK Zwickau wurde ein Klimabeirat mit Vertretern des Landratsamtes, der Gemeinden, der Wirtschaft ,des Kreistages und Verbände unter Leitung des Klimaschutzmanagers des LRA Zwickau gebildet		2	2.8.2020	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
6.2.3 Regionale und nationale Behörden							
Mitarbeit in der PG E-Mobilität der Metropolregion	Zwickau arbeitet in der Projektgruppe Elektromobilität der Metropolregion Mitteldeutschland mit	Regelmäßige Teilnahme an den Treffen der Projektgruppe	2	1.1.2017	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung							
Beteiligung am Programm "Energieeffizente Kommunen" der enviaM	Auf Grundlage des "Fonds Energieeffiziente Kommunen" der enviaM AG werden u.a. Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung in Kommunen nach vorheriger Bewerbung finanziell gefördert.	Regelmäßige Anmeldung von Maßnahmen beim Fördermittelgeber, **Zuschuss für die Stadt bis zu ca. 5.000 € jährlich**	2	1.1.2019	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
Zusammenarbeit mit dem Energiestammtisch der HWK und IHK	laufend, siehe auch Maßnahme K 3 im EKK 2013		2	1.1.2020		Umweltbüro	Start / Beschluss / Planung
6.4.2 Konsumenten, Mieter							
Beteiligung der Stadt Zwickau an der weltweiten Aktion "Earth Hour" des WWF	jährliche Teilnahme geplant, kommunale Gebäude am Hauptmarkt und Dom		3	1.1.2015	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
Zusammenarbeit mit Gebäudeenergieberatern der HWK	Teil Maßnahme K 3 im EKK 2013	Umsetzung ab 2024 im Rahmen des kommunalen Energiemanagements	2	1.1.2024		Umweltbüro	noch nicht gestartet
6.4.3 Schulen, Kindergärten							
Prüfung Beantragung Schulprojekte nach Kommunalrichtlinie des BMUB	Prüfung durch gezielte Ansprache mit potentielle interessierten Schulen, bspw. 50/50-oder Prämienmodelle, Maßnahme K 5 im EKK 2013, Höhe erforderlicher Eigenanteil noch nicht bekannt, siehe Schulprojekt KKG, weitere Einzelmaßnahmen werden als Meilenstein dokumentiert	Energiesparmodelle, Umsetzung ab 2023 im Rahmen des kommunalen Energiemanagements, **Kosten ca. 2.000 € pro Einrichtung**	3	1.1.2024		Umweltbüro	Planung

Titel der Maßnahmen	Beschreibung	Spezifische Infos	Priorität	Beginn	geplante Fertigstellung	zuständige Abteilung	Fortschritt
6.4.4 Multiplikatoren (NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)							
Zusammenarbeit mit dem Architekturforum	laufend		3	1.1.2015		Stadtplanungsamt	in Umsetzung
6.5.1 Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie							
Bereitstellung Energieberatung durch Umweltbüro und weiteren Partnern	Prüfung, welche Möglichkeiten einer Zusammenarbeit es gibt (insbesondere Verbraucherzentrale, Berater HWK/IHK, Beratungszentrum der GIIZ im ehem. Erlenbad - "Ubineum"), ggf. im Zusammenhang im Erarbeitung/Öffentlichkeitsarbeit zum Energie- und Klimaschutzkonzept (EKK) , siehe 1.1.1,Maßnahme K 4 im EKK 2013		2	1.1.2016	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
6.5.2 Leuchtturmprojekt							
Leuchtturmprojekt (Verbundprojekt E-Com)	Im Rahmen des „Sofortprogramm Saubere Luft 2017 bis 2020“ bearbeitet die Stadt Zwickau gemeinsam mit den weiteren Partnern Stadt Dresden, Volkswagen Sachsen GmbH, der Westsächsischen Hochschule Zwickau und der Hochschule für Wirtschaft und Technik Dresden das Projekt „E-Commuter, -munity, -municate (E-Com)“. Ziele sind die Elektrifizierung des Pendlerverkehrs, die Entwicklung und der Aufbau intelligenter und wirtschaftlicher Ladeinfrastruktur sowie Energiespeichertechnologien, eine kurzfristige und nachhaltige Verbesserung der Luftqualität sowie die Verringerung der verkehrsbedingten Schadstoffemissionen	Im Rahmen des Verbundvorhabens „E-Com“ werden von den Partnern in Zwickau und Dresden verschiedene Maßnahmen aus den Maßnahmenpaketen Ladeinfrastruktur, Elektromobilität und Verkehrsfluss umgesetzt und wissenschaftlich begleitet. Die Stadt Zwickau arbeitet u.a. am Aufbau netzverträglicher Ladeinfrastruktur. Es sollen 108 neue Ladepunkte in Zwickau geschaffen werden. - aktueller Umsetzungsstand (LIS) auf der Internetseite der Stadt einsehbar. Anfallende Kosten werden zu 100% gefördert.	1	11.9.2019		Umweltbüro	in Umsetzung
6.5.3 Finanzielle Förderung							
Initiierung und Auslobung eines Umweltpreises der Stadt Zwickau	Für beispielhafte Umweltaktivitäten vergibt die Stadt Zwickau seit 2020 aller zwei Jahre einen anerkennenden Umweltpreis	Initiative des Stadtrates der Stadt Zwickau 2019. Thema 2023 "Bäume/Gehölze im Stadtgebiet", **Kosten 2.500 € aller 2 Jahre**	2	1.1.2020	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung

Bemerkungen:

1. Neue **Maßnahmen** im EAP (Spalte 1, teils bereits in Umsetzung) sind fett gedruckt dargestellt. Können bereits Kosten zugeordnet werden, so sind diese in der Spalte spezifische Informationen aufgeführt.
2. Die oben angeführte Liste basiert auf einen Datenexport aus dem eea-Management-Tool und gibt den dort von den einzelnen Mitarbeitern des Energieteams hinterlegten Arbeitsstand wieder.
3. Die in der Spalte "Fortschritt" angebenen aktuellen Arbeitsstände lehnen sich an den entsprechen im Management-Tool auswählbaren Umsetzungsstufen an.
4. Erklärung der am häufigsten verwendeten Abkürzungen:

ZEV	Zwickauer Energieversorgung GmbH
GGZ	Gebäude- und Grundstücksgesellschaft Zwickau mbH
WHZ	Westsächsische Hochschule Zwickau
SAENA	Sächsische Energieagentur GmbH
KKG	Käthe-Kollwitz-Gymnasium Zwickau
EKK	Energie- und Klimaschutzkonzept der Stadt Zwickau