

Stadt Zwickau

**Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2019-2023**

Arbeitsstand 25.03.2019



Titel der Maßnahmen	Beschreibung	Spezifische Infos	Priorität	Beginn	Fertigstellung	Abteilung	Fortschritt
---------------------	--------------	-------------------	-----------	--------	----------------	-----------	-------------

**Handlungsbereich 1, Entwicklungsplanung, Raumordnung****1.1.1 Klimastrategie auf Stadt-/Gemeindeebene, Energieperspektiven**

<b>Fortschreibung INSEK Stadt Zwickau</b>	Turnusmäßige Fortschreibung INSEK (aktuell 2019/2020) einschl. Leitbild, mit Klimaschutzteil inkl. Fachbericht zur Entwicklung leitungsgebundener Ver- und Entsorgungsnetze		1	01.01.2019	Daueraufgabe	Stabstelle Stadtentwicklung	in Umsetzung
<b>Fortschreibung des energetischen Leitbildes</b>	Fortschreibung/Untersetzung des energetischen Leitbildes im Rahmen des INSEK/Energie- und Klimaschutzkonzeptes (EKK). Dabei setzen von qualitativen und quantitativen Zielen.		1	01.01.2019	Daueraufgabe	Umweltbüro	noch nicht gestartet

**1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme**

<b>Erstellung Energie- und CO2-Bilanz Gesamtstadt</b>	Entwicklung einer gesamtstädtischen Start-Bilanzierung im Rahmen der Erstellung des EKK, Fortschreibung jährlich Jahre mittels EcoRegion		2	01.01.2012	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
---	--	--	---	------------	--------------	------------	--------------

**1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten**

<b>Umsetzung der Klimafolgenanpassungsstrategie</b>	Die im Rahmen des EKK erstellte Anpassungsstrategie an den Klimawandel wird zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit gegenüber unvermeidbaren Klimafolgen in den entsprechenden Handlungsfeldern umgesetzt und fortgeschrieben.		1	01.01.2019	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Bewerbung zum Vorhaben Life Local Adapt</b>	Entwicklung und Einreichung innovativer Lösungen zur Bewältigung steigender Risiken durch Hitze und Trockenheit für die Bevölkerung und das Stadtgrün	Wettbewerb wird mit EU-Mitteln gefördert	1	01.01.2019		Umweltbüro	noch nicht gestartet
<b>Umsetzung Forschungsvorhaben Klimafolgenanpassung</b>	ZwiKlim (Zwickauer ReglKlim Projekt) ist ein mehrjähriges Forschungsprojekt zur Steigerung der Widerstandsfähigkeit gegenüber stärker wirkenden Wettereinflüssen in Folge des Klimawandels. Durch innovative und kleinräumige Wetterdatenerfassung, nahe Echtzeitverarbeitung und zielgerichteter, akteursspezifischer Kommunikation werden Handlungsoptionen optimal genutzt sowie weiterentwickelt.	Ist eingebettet in das Forschungsvorhaben Klimafolgenanpassung – ReglKlim des Bundes(Bundesministerium für Bildung und Forschung)	2	01.01.2019		Umweltbüro	Start / Beschluss / Planung

**1.2.1 Kommunale Energieplanung**

<b>Erarbeitung Energieplanung für leitungsgebundene Medien</b>	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.		1	01.01.2020		Stabstelle Stadtentwicklung, Umweltbüro, ZEV	noch nicht gestartet
<b>Teilnahme Zwickau am Projekt WindNODE</b>	Ist Teil des Schaufensters intelligente Energie im Nordosten Deutschlands. Im Rahmen des Projekt werden praxistaugliche Instrumente für die Umsetzung der Energiewende erarbeitet und umgesetzt (Intelligente Netze/Abstimmung Erzeugung und Nutzung erneuerbarer Energien). Projektgebiet soll das Quartier Marienthal werden, Partner in Zwickau sind ZEV, WEWOBAU und WHZ		1	01.12.2016	Daueraufgabe	ZEV	in Umsetzung
<b>Erarbeitung eines Solardachkatasters</b>	Ein Solardachkataster für Photovoltaik und Solarthermie in Kooperation mit der ansässigen Hochschule oder durch einen externen Dienstleister.	Zielrichtung ist die Ermittlung des bestehenden Potentials für die eigenen Liegenschaften und/oder für Bürger und Gewerbebetreibende; Prüfung der neuen Anforderungen an den Datenschutz und Berücksichtigung der aktuellen Angebote der Verbraucherzentrale Sachsen ("Eignungsscheck")	3	01.01.2021	31.12.2021	Umweltbüro	noch nicht gestartet
<b>Klimaschutz- und Energiekonzepte auf Quartiersebene</b>	Die Erarbeitung von quartiersbezogenen Klimaschutzkonzepten ermöglicht eine weitere Detaillierung der kommunalen Energieplanung. Das CO2-Minimierungspotenzial in den Quartieren wird unter Beachtung städtebaulicher, sozialer und denkmalpflegerischer Aspekte ermittelt. Auf Quartiersebene können Synergien genutzt, wie beispielsweise die gemeinsame Wärmeversorgung, werden. Das Konzept dient als Anschlag für weitreichende energetische Sanierungsmaßnahmen. Maßnahme E 5 im EKK 2013,		2	01.01.2015	Daueraufgabe	GGZ, Stabsstelle Stadtentwicklung	in Umsetzung
<b>Prüfung zur Erarbeitung/Umsetzung Teilkonzept erneuerbare Energien</b>	Zur Umsetzung der lokalen Energiewende soll in Kooperation mit den Stadtwerken/ ZEV ein Teilkonzept für erneuerbare Energien erarbeitet werden.	Grundlage ist kommunale (leitungsgebundene) Energieplanung	1	01.01.2020		Umweltbüro, ZEV	noch nicht gestartet

## 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung

<b>Erarbeitung eines Radverkehrskonzeptes 2030</b>	Aufstellung und Beschluss eines umfassenden Radverkehrskonzeptes für die Stadt Zwickau in Zusammenarbeit mit dem ADFC, Nutzung von Fördermitteln aus Kommunalrichtlinie des Bundes		2	01.09.2018		Stabstelle Stadtentwicklung, Tiefbauamt	in Umsetzung
<b>Erarbeitung eines gesamtstädtischen Elektromobilitätskonzeptes</b>	Für die Umgestaltung der urbanen Mobilität hin zu mehr Nachhaltigkeit und insbesondere zur signifikanten Erhöhung des Anteils von E-Fahrzeugen soll ein umsetzungsorientiertes Elektromobilitätskonzept erarbeitet werden.	Es sollen Fördermittel aus der FöRL Elektromobilität des Bundes genutzt werden. Eine Kernmaßnahme zur Umsetzung der Kooperationsvereinbarung Stadt Zwickau/Volkswagen Sachsen GmbH	1	01.04.2019	31.12.2020	Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Studie zur Bedarfsermittlung von E-Ladesäulen</b>	Erarbeiten einer Studie zum Aufzeigen des Bedarfs an Normal- und Schnellladeplätzen im öffentlich zugänglichen Raum in Anlehnung an die Studie der TU Dresden und SAENA unter Berücksichtigung der prognostizierten E-Fahrzeug Zahlen (einschließlich Fahrzeuge Volkswagen Sachsen GmbH)	Eine Maßnahme aus der Kooperationsvereinbarung Stadt Zwickau/Volkswagen Sachsen GmbH; konzeptionelle Umsetzung soll im E-Mobilitätskonzept erfolgen	1	01.01.2019	31.12.2019	Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Aufbau und Fortschreibung Aktivitätenprogramme VEP i.V.m. LAP</b>	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	01.01.2015	Daueraufgabe	Tiefbauamt, Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Beteiligung am Wettbewerb "MobilitätsWerkStadt 2025"</b>	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	Wettbewerb besteht aus drei Phasen (Konzept; Planung/Umsetzung; Verstetigung/Transfer), Einreichung Bewerbungsskizze bis zum 31.03.2019; Einbindung/Verschneidung mit E-Mobilitätskonzept	2	01.03.2019	31.12.2025	Umweltbüro	Start / Beschluss / Planung

## 1.3.1 Grundstückseigentümergebundene Instrumente

<b>Erarbeitung von Grundsätzen/Standards für Klimaschutz und -anpassung in der Bauleitplanung</b>	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. Vgl. auch Maßnahme 1.4.4 (Beschluss Klimafolgenanpassungsstrategie) und 2.1.1	2	01.01.2017	31.12.2020	Bauplanungsamt, Umweltbüro	in Umsetzung
---	--	---	---	------------	------------	----------------------------	--------------

## 1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung

<b>Nutzung städtischer Flächen als Schmetterlingswiesen</b>	Prüfung einer Teilnahme am Projekt des LANU zum Erhalt und Förderung von Schmetterlingen <a href="http://www.schmetterlingswiesen.de">www.schmetterlingswiesen.de</a>	Zusammenarbeit mit Garten- und Friedhofsamt und weiterer externer Akteure	2	01.01.2019		Umweltbüro	noch nicht gestartet
<b>Konzepte für innovative und energieeffiziente Wohngebiete</b>	Erarbeitung neuer innovativer und energieeffizienter Konzepte zur Wohngebietsentwicklung	Prüfung der Umsetzung von Maßnahmen hin zur "SmartCity"; Eine Maßnahme aus dem Umsetzungsprogramm i.R. der Kooperationsvereinbarung Zwischen der Stadt Zwickau und der Volkswagen Sachsen GmbH; Partner sind Wohnungsunternehmen, WHZ und weitere externe Akteure	3	01.01.2020	Daueraufgabe	Stabsstelle Stadtentwicklung	noch nicht gestartet

## 1.4.2 Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren

<b>Bereitstellung einer Energieberatung</b>	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)	Bspw. Bauherrenmappe; Abgrenzung zu allgemeiner Energieberatung (Maßnahme 6.5.1)	2	01.01.2016	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
---	--	--	---	------------	--------------	------------	--------------

## Handlungsbereich 2, Kommunale Gebäude, Anlagen

## 2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude

<b>Verstetigung eines kommunalen Energiemanagements</b>	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 auch Klimaschutzteilkonzept öffentliche Liegenschaften und Projekt Energieeffizienz-Netzwerk.	1	01.01.2021	Daueraufgabe	Umweltbüro, Liegenschafts- u. Hochbauamt	noch nicht gestartet
<b>Erarbeitung von /Standards für Bewirtschaftung und Neubau/Sanierung kommunaler Liegenschaften</b>	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. 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	nach Möglichkeit soll ein verbindlicher Grundsatzbeschluss erreicht werden	2	01.01.2019	31.12.2020	Umweltbüro, Liegenschafts- und Hochbauamt	in Umsetzung

**2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse**

<b>Jährlicher Energie- und Klimaschutzbericht</b>	Erstellung u. Veröffentlichung eines jährlichen Energie- und Klimaschutzberichts für die kommunalen Liegenschaften mittels CAFM-Software "Spartacus"	dient Information der politischen Gremien und als Grundlage für energetische Planung; siehe auch Projekt Energieeffizienz-Netzwerk	1	01.01.2019	Daueraufgabe	Umweltbüro, Liegenschafts- und Hochbauamt,	in Umsetzung
<b>Thermografieuntersuchungen an städtischen Gebäuden</b>	Planung / Durchführung von Thermografieuntersuchungen an städtischen Gebäuden zur Erfolgskontrolle Sanierungen bzw. für Sanierungsplanung im Rahmen der zur Verfügung stehenden Mittel		3	01.01.2015		Umweltbüro	in Umsetzung

**2.1.3 Controlling, Betriebsoptimierung**

<b>Aufbau eines kommunalen Energiemanagements</b>	Im Zuge der Beteiligung am Projekt "Energieeffizienz-Netzwerk sächsischer Kommunen" wird ein kommunales Energiemanagement mit allen Bereichen (u.a. Controlling, Optimierung, Sanierungsplanung, Berichtswesen, interne Standards) aufgebaut. Maßnahme G 3 im EKK 2013	Umsetzung erfolgt gemäß Ablaufplan der SAENA Projektabschluss 30.06.2019	1	01.10.2015	30.06.2019	Umweltbüro, Liegenschafts- u. Hochbauamt	kurz vor Abschluss
<b>Einsatz en:key in Kita Windbergmäuse</b>	In der Kita Windbergmäuse wird testweise die selbstlernende Einzelraumregelung en:key der Fa. Kieback & Peter eingesetzt. Der prognostizierte Erfolg wird überwacht, einschließlich begleitende Messungen.		2	01.01.2018		Umweltbüro	kurz vor Abschluss

**2.1.4 Sanierungsplanung / -konzept**

<b>Einrichtung eines "Energiesparfonds"</b>	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	2	01.01.2019		Umweltbüro, Liegenschafts- und Hochbauamt	noch nicht gestartet
---	---	---	---	------------	--	---	----------------------

**2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität**

<b>Umstellung auf Ökostrom für alle Liegenschaften und Fuhrpark</b>	Der Strombezug der Stadtverwaltung Zwickau soll auf Ökostrom umgestellt werden. Dabei sollte vorrangig Ökostrom nach den Kriterien des eea (Neuanlagen etc.) genutzt werden	erste Abstimmungen mit ZEV GmbH sind erfolgt, ist eine Maßnahme aus der Kooperationsvereinbarung zwischen der Stadt Zwickau und der Volkswagen Sachsen GmbH	1	01.01.2019	31.12.2020	Liegenschafts- und Hochbauamt, Umweltbüro	Start / Beschluss / Planung
---	---	---	---	------------	------------	---	-----------------------------

**2.3.1 Öffentliche Beleuchtung**

<b>Kontinuierliche Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED im Stadtgebiet</b>	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.		2	01.01.2015	Daueraufgabe	Tiefbauamt	in Umsetzung
--	--	--	---	------------	--------------	------------	--------------

**Handlungsbereich 3, Versorgung, Entsorgung****3.1.1 Unternehmensstrategie der Energieversorger**

<b>Zukunftsstrategie für Stadtwerke/ZEV, Leitbild zur Umsetzung der lokalen Energiewende</b>	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	2	30.06.2019		ZEV, Umweltbüro	noch nicht gestartet
--	--	---------------------------------------	---	------------	--	-----------------	----------------------

**3.1.2 Finanzierung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien**

<b>Finanzaufwand für Klimaschutz</b>	Erfassung, Auflistung und Veröffentlichung aller finanziellen Mittel, die von der Stadt für Klimaschutz- und Klimaanpassungsmaßnahmen ausgegeben werden - sofern sie vorher im Haushalt eingestellt waren. Auch die geplanten Ausgaben für die kommenden Jahre sind von Belang.	im eea bewertungsrelevanter Zeitraum: die letzten 4 Jahre und folgende 4 Jahre	1	31.03.2019	Daueraufgabe	Umweltbüro	noch nicht gestartet
--------------------------------------	---	--	---	------------	--------------	------------	----------------------

**3.2.3 Beeinflussung des Kundenverhaltens und -verbrauchs**

<b>Wärme/Strom: Typische Verbräuche auf Internetseite Stadt veröffentlichen</b>	typische Verbrauchswerte für den Wärme- und Stromverbrauch unterschiedlicher Haushaltsgrößen werden laufend aktualisiert und zum Vergleich veröffentlicht.		2	01.01.2015	Daueraufgabe	Pressebüro	in Umsetzung
<b>Prüfung Unterstützung Konsumenten/Kunden bei der Umsetzung der Energiewende</b>	Durch die Erarbeitung und Anbieten von Angeboten für Kunden der ZEV werden diese zum bewussten und sparenden Umgang mit Energie beeinflusst	Bspw.: Ausreichung von Wertgutscheinen für die Wartung von Gasthermen oder Bereitstellung von Strommessgeräten	3	01.01.2019	Daueraufgabe	ZEV	in Umsetzung

**3.3.2 Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet**

<b>Geothermiebohrung am PW Silberhof, Umsetzung energetische Nutzung</b>	Die i.R. der Versuchsbohrung angetroffenen Flutungswässer des Steinkohlenbergbaus sollen energetisch genutzt werden (Hochschulcampus, WHZ, ZEV, Stadt Zwickau)		1	01.03.2019		SB Wismut	Start / Beschluss / Planung
<b>Prüfung der Nutzbarkeit öffentlicher Dach- u. Wandflächen für den Einsatz von PV/Solarthermie</b>	Die Stadt prüft u.a. auf Grundlage der Potentialstudie "Solarkataster", ob ihre eigenen Gebäude/Flächen zur Nutzung von PV & Solarthermie geeignet sind.		2	01.01.2020	Daueraufgabe	Liegenschafts- und Hochbauamt i.V.m. Umweltbüro	noch nicht gestartet



**3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet**

<b>Errichtung / Beteiligung an Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität aus erneuerbaren Energien</b>	Die ZEV errichtet Anlagen im Stadtgebiet bzw. beteiligt sich an deren Errichtung außerhalb des Stadtgebietes. Neu Anlagen werden als Meilenstein aufgenommen. Stadt beteiligt sich (über ihre Stadtwerke) am geplanten Windpark in Guben/Ostbrandenburg.	Vergleiche auch bereits umgesetzte Maßnahmen "Beteiligung an Windenergieanlagen 1 und 2" aus 2012/2013.	1	25.03.2019	Daueraufgabe	ZEV	in Umsetzung
---	--	---	---	------------	--------------	-----	--------------

**3.4.2 Effizienter Wasserverbrauch**

<b>Veröffentlichung typischer Verbrauchskennwerte auf der Internetseite der Stadt</b>	Typische Verbrauchswerte beim Wasserverbrauch für unterschiedliche Haushaltsgrößen werden laufend ermittelt, aktualisiert und für den Vergleich veröffentlicht.		2	01.01.2015	Daueraufgabe	Pressebüro, Umweltbüro	in Umsetzung
---	---	--	---	------------	--------------	------------------------	--------------

**Handlungsbereich 4, Mobilität**

**4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung**

<b>Probefahren von E-Mobilen in VW Kundendienstzentrum</b>	Zur Steigerung der Akzeptanz der E-Mobilität und zur Sensibilisierung der Verwaltungsmitarbeiter werden Probefahrten angeboten	eine Maßnahme aus der Kooperationsvereinbarung mit der Volkswagen Sachsen GmbH; 1. Durchführung in 2018, Wiederholung wird geprüft	2	01.10.2018	31.12.2020	Stabsstelle Stadtentwicklung	in Umsetzung
<b>Beschaffung weiterer Dienstfahräder</b>	Prüfung / Veranlassung der Beschaffung von weiteren Dienstfahrädern in der Stadtverwaltung	derzeit erfolgt Prüfung der Möglichkeit der Einführung des "Job-Bikes" durch das Personalamt	3	01.01.2019		Personal- und Hauptamt, Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Fortschreibung der Dienstanweisung Reisekosten (DA 01/99)</b>	Die bestehende DA 01/99 soll aktualisiert werden, Ziel ist die Bevorzugung des ÖPNV		3	01.01.2020		Personal- und Hauptamt	noch nicht gestartet
<b>Auswertung und Nutzerverhalten Job Ticket</b>	Prüfung der Akzeptanz des eingeführten Job Tickets und stetige Weiterbildung		3	01.01.2020	Daueraufgabe	Personal- und Hauptamt	noch nicht gestartet
<b>Prüfung zur kostenlosen Nutzung des Stadtverkehrs für Dienstgänge</b>	Prüfung, ob für innerstädtische Dienstgänge der ÖPNV (Straßenbahn und/oder Bus) für Stadtbedienstete kostenlos genutzt werden kann		3	01.01.2020		Personal- und Hauptamt, Umweltbüro	noch nicht gestartet

**4.1.2 Kommunale Fahrzeuge**

<b>Durchführung einer Fuhrparkanalyse</b>	Zur Ermittlung des Bedarfs/Disponierbarkeit des kommunalen Fuhrparks und Ermittlung des elektrifizierbaren Potentials, Schaffung von Handlungs- und Entscheidungsgrundlagen	Pilotprojekt mit der SAENA, konzeptionelle Unternehmung (Maßnahmenentwicklung, Beschaffungsplan etc.) erfolgt im E-Mobilitätskonzept	1	01.04.2019	31.12.2020	Umweltbüro	Start / Beschluss / Planung
<b>Anschaffung von klimafreundlichen Dienstfahrzeuge einschl. Ladeinfrastruktur</b>	Laufender Ersatz konventioneller Fahrzeuge durch umweltfreundliche Fahrzeuge (insbesondere E-Fahrzeuge) einschließlich Schaffung erforderliche Ladeinfrastruktur - auf Grundlage DA Dienstfahrzeuge und der Ergebnisse der Fuhrparkuntersuchung	eine Maßnahme in der Kooperationsvereinbarung mit der Volkswagen Sachsen GmbH	1	01.01.2015	Daueraufgabe	Personal- und Hauptamt, Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Umsetzung der Ergebnisse der Fuhrparkanalyse</b>	Umsetzung der Maßnahmenempfehlung i.V.m. dem E-Mobilitätskonzept		2	01.01.2021	Daueraufgabe	Umweltbüro	noch nicht gestartet

**4.2.1 Parkraumbewirtschaftung**

<b>Privilegierung E-Mobilität beim Parken in Zwickau</b>	Gemäß der Ermächtigung im EMOG wurde die geltende Verordnung über Parkgebühren der Stadt Zwickau dergestalt geändert, dass E- und Hybrid-Fahrzeuge auf den öffentlichen gebührenpflichtigen Parkplätzen von Parkgebühren befreit sind.	eine Maßnahme in der Kooperationsvereinbarung zwischen der Stadt Zwickau und der Volkswagen Sachsen GmbH	1	24.04.2018	Daueraufgabe	Straßenverkehrsbehörde	in Umsetzung
--	--	--	---	------------	--------------	------------------------	--------------

**4.2.2 Hauptachsen**

<b>Prüfung der Einsatzmöglichkeiten intelligenter Verkehrssteuerung auf Hauptachsen</b>	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.	für das EFRE-Gebiet geplant	3	01.01.2015		Tiefbauamt	Start / Beschluss / Planung
---	---	-----------------------------	---	------------	--	------------	-----------------------------

**4.2.3 Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume**

<b>Schrittweise Umgestaltung öffentlicher Verkehrsräume im Stadtgebiet</b>	Im Zuge von laufenden Neubau- und Umgestaltungsstraßen öffentlicher Wege, Straßen und Plätze werden nach Möglichkeit Maßnahmen zur Aufwertung (Oberflächen, Begrünung) und Beruhigung (Temporeduktion, Einengung, Radwege etc.) zur Förderung Aufenthaltsqualität und zur Unterstützung des Radverkehrs und der Fußgänger umgesetzt. Einzelmaßnahmen werden als Meilenstein eingetragen.		2	01.01.2015	Daueraufgabe	Tiefbauamt	in Umsetzung
--	--	--	---	------------	--------------	------------	--------------

**4.2.4 Städtische Versorgungssysteme**

<b>City-Logistik mit Lastenrad und Straßenbahn</b>	Prüfung der Umsetzungsmöglichkeit eines emissionsarmen Klein-Gütertransport im Stadtgebiet	Prüfung des Potential erfolgt im E-Mobilitätskonzept	3	01.10.2019		Umweltbüro	noch nicht gestartet
--	--	--	---	------------	--	------------	----------------------

**4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung**

<b>Schrittweiser Ausbau der Radwegeinfrastruktur in Zwickau</b>	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.		2	01.01.2015	Daueraufgabe	Tiefbauamt	in Umsetzung
---	--	--	---	------------	--------------	------------	--------------

## 4.4.1 Qualität des ÖPNV-Angebots

<b>Innovative Antriebe zur Verbesserung der Qualität des ÖPNV</b>	Zukunftsfähige Gestaltung des ÖPNV in Zwickau unter Berücksichtigung eines gesamtstädtischen Elektromobilitätskonzepts und Prüfung des Einsatzes innovativer Angebote, Erfassung bestehender städtischer Problembereiche	eine Maßnahme aus der Kooperationsvereinbarung zwischen der Stadt Zwickau und der Volkswagen Sachsen GmbH	2	01.01.2020	Daueraufgabe	Stabsstelle Stadtentwicklung	noch nicht gestartet
---	--	---	---	------------	--------------	------------------------------	----------------------

## 4.4.3 Kombinierte Mobilität

<b>Ausbau öffentliche E-Ladeinfrastruktur durch ZEV</b>	bedarfsgerechter Aufbau der öffentlichen Ladeinfrastruktur, Dezember 2018: - 15 Ladepunkte an 7 Standorte <a href="https://www.zev-energie.de/oefentlich-laden.php">https://www.zev-energie.de/oefentlich-laden.php</a>	Umsetzung der Ergebnisse der Bedarfsanalysen und der konzeptionellen Umsetzung im E-Mobilitätskonzept	2	01.01.2017	Daueraufgabe	ZEV	in Umsetzung
---	---	---	---	------------	--------------	-----	--------------

## 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde

<b>Laufende Berichterstattung bzgl. Nutzung Elektro- und Erdgastankstellen durch ZEV</b>	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.		1	01.01.2016	Daueraufgabe	ZEV	in Umsetzung
<b>Seniorenjahreskarte</b>	Idee: Senioren, die ihren Wohnsitz im Stadtgebiet haben, werden bei öffentlichkeitswirksamer Übergabe/Abgabe des Führerscheins und/oder Fahrzeugschlüssels eine für sie kostenfreie Jahreskarte (Dauerkarte auf Lebenszeit) der regionalen Verkehrsbetriebe ausgehändigt	Nutzung von Beispielen aus anderen Kommunen; Abstimmung mit externen Partnern (bspw. SVZ) erforderlich	3	01.01.2020		Stabstelle Wismut-Angelegenheiten, Umweltbüro	noch nicht gestartet

## Handlungsbereich 5, Interne Organisation

## 5.1.1 Personalressourcen, Organisation

<b>Prüfung der Schaffung einer Personalstelle Energiemanagement</b>	Zur Verstärkung des kommunalen Energiemanagements soll nach Möglichkeit eine unbefristete Stelle "Kommunaler Energiemanager" gebildet werden		1	01.01.2021		Umweltbüro, Personal- und Hauptamt	noch nicht gestartet
---	--	--	---	------------	--	------------------------------------	----------------------

## 5.1.2 Gremium

<b>Laufende Informationsarbeit zum eea</b>	Informationen zum Prozess allgemein sowie einzelnen umgesetzten Maßnahmen durch das Gremium über Internetpräsenz und teilweise im Amtsblatt veröffentlichten		1	01.01.2015	Daueraufgabe	Pressebüro, Umweltbüro	in Umsetzung
--	--	--	---	------------	--------------	------------------------	--------------

## 5.2.1 Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)

<b>Kampagne missionE zur Nutzersensibilisierung kommunale Liegenschaften</b>	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	2	01.01.2018	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
--	--	-------------------------------	---	------------	--------------	------------	--------------

## 5.2.2 Erfolgskontrolle und jährliche Planung

<b>Laufende Erfolgskontrolle und jährliche Planung im eea-Prozess</b>	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		1	01.01.2015		Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Erarbeitung, Veröffentlichung und jährliche Fortschreibung des EAP im Rahmen eea</b>	Durchführung eea-Verfahren, Durchführung von Workshops zur Erarbeitung und Aktualisierung EAP, Aktualisierung durch Verantwortliche im Energieteam, Beantragung/Abrechnung Fördermittel Maßnahme I 2 im EKK 2013		1	01.01.2015	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung

## 5.2.3 Weiterbildung

<b>Durchführung von regelmäßiger Hausmeisterschulungen zu energetischen Themen</b>	Im Zusammenwirken mit der BFZ werden die Aufgaben der Hausmeister in den Liegenschaften genauer definiert. Eine laufende, jährliche Weiterbildung zu energetischen Themen ist Leistungsbestandteil in der Anlage 3a zum Service-Vertrag mit der Stadt Zwickau. Eine Maßnahme aus dem Projekt Energieeffizienz-Netzwerk	Zusammenarbeit der BFZ mit dem Bildungsinstitut Pscherer (Nutzung deren Angebotes Hausmeisterschulungen)	2	01.01.2015	Daueraufgabe	Liegenschafts- und Hochbauamt	in Umsetzung
<b>Weiterbildung aller Mitarbeiter zum Thema Energieeinsparung und -effizienz</b>	Fortlaufende systematische Weiterbildung aller Mitarbeiter (insbesondere Leiter, Mitarbeiter Energiemanagement) zum Thema Energieeffizienz auf Basis einer Bedarfserfassung und strukturierter Weiterbildungsplanung nach DA Energie		3	01.01.2020	Daueraufgabe	Personal- und Hauptamt, Umweltbüro	noch nicht gestartet

## 5.2.4 Beschaffungswesen

<b>Aufnahme von Energieeffizienz- und Klimaschutzvorgaben in DA 04/05 Beschaffungsordnung</b>	Prüfung Aufnahme von Energieeffizienz- und Klimaschutzvorgaben in die Beschaffungsordnung (DA 04/05) (Als Grundlage zur Erweiterung kann die Berliner Beschaffungsordnung dienen)		1	01.01.2020		Umweltbüro, Stabsstelle Ausschreibungen	Start / Beschluss / Planung
---	---	--	---	------------	--	---	-----------------------------

## Handlungsbereich 6, Kommunikation, Kooperation

## 6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity

<b>Regelmäßige Informationen zu den Themen Energieeffizienz, Klimaschutz und Klimawandel</b>	laufende Veröffentlichung in den einschlägigen Medien (Pulsschlag, Medieninformationen, Umweltberichte, Wirtschaftsbrief, Internet etc.), siehe auch Kommunikations- und Kooperationskonzept		2	01.01.2015	Daueraufgabe	Pressebüro	in Umsetzung
--	--	--	---	------------	--------------	------------	--------------

## 6.2.1 Institutionen im Wohnungsbau

<b>Thermografie-Spaziergänge</b>	Idee: Ein von der Stadt beauftragter Thermografie-Experte begeht gemeinsam mit dem Energieteam bei Nachbarschafts-Rundgängen die städtischen Eigenheim-Quartiere und sensibilisiert die Eigenheimbesitzer zu Themen rund um Wärmedämmung und Heizenergieeffizienz. Die Route und der Zeitpunkt (kalter Winterabend) wurden vorher öffentlich bekannt gemacht.		3	31.10.2021	Daueraufgabe	Umweltbüro	noch nicht gestartet
----------------------------------	---	--	---	------------	--------------	------------	----------------------

## 6.2.2 Andere Städte / Gemeinden und Regionen

<b>Teilnahme am Projekt Energieeffizienz-Netzwerk sächsischer Kommunen der SAENA</b>	Ziel Aufbau/Ausbau und Verstetigung eines kommunalen Energiemanagements, wichtige Teilmaßnahmen sind als separate Maßnahme aufgenommen bzw. als Meilenstein angeführt.		1	01.10.2015		Umweltbüro	kurz vor Abschluss
<b>Aufnahme/Durchführung eea-Erfahrungsaustausch mit Plauen, Chemnitz, und Vogtlandkreis</b>	laufende und regelmäßige Abstimmungen; Intensivierung der weiteren Zusammenarbeit, mittelfristiges Ziel ggf. Gründung einer regionalen Energieagentur		2	01.01.2015	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Aufbau eea- Erfahrungsaustausch mit Partnerstädten (insbesondere Dortmund)</b>	Erfahrungen beim Klimaschutz, Klimaanpassung und der Energieeffizienz (KEM) sollen genutzt werden (bspw.. Kampagne zur Nutzersensibilisierung anwenden in Zwickau)		3	01.07.2016	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung

## 6.2.3 Regionale und nationale Behörden

<b>Aktive Mitarbeit im Umweltausschuss des Deutschen Städtetages</b>	laufende Mitarbeit, regelmäßige Treffen		1	01.01.2015	Daueraufgabe	Dezernat 2	in Umsetzung
<b>Mitarbeit in der PG E-Mobilität der Metropolregion</b>	Zwickau arbeitet in der Projektgruppe Elektromobilität der Metropolregion Mitteldeutschland mit	Regelmäßige Teilnahme an den Treffen der Projektgruppe	2	01.01.2017	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung

## 6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung

<b>Erarbeitung /Abschluss einer Kooperationsvereinbarung mit der Volkswagen Sachsen GmbH</b>	Auf dem Wege einer Kooperationsvereinbarung sollen Möglichkeiten einer Zusammenarbeit auf den Gebieten des Klimaschutzes und der Energieeffizienz mit der Stadt Zwickau und der Region Westsachsen gesucht und umgesetzt werden.	Einzelne konkrete Umsetzungsmaßnahmen werden als Einzelmaßnahmen im EAP aufgenommen	1	01.05.2016	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Beteiligung am Programm "Energieeffiziente Kommunen"</b>	Auf Grundlage des "Fonds Energieeffiziente Kommunen" der enviaM AG werden u.a. Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung in Kommunen nach vorheriger Bewerbung finanziell gefördert.		2	01.01.2019	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Kooperation zu Reduktionszielen Energie und THG</b>	Die bestehenden Umwelt- und Reduktionszeile werden harmonisiert zur Erreichung gemeinsamer Ziele, setzt vorherige Bestandsaufnahme (Bilanzierung) beider Partner voraus	Eine Maßnahme aus dem Handlungsprogramm i.R. der Kooperation zwischen der Stadt Zwickau und der Volkswagen Sachsen GmbH	2	01.01.2020		Umweltbüro	Start / Beschluss / Planung

## 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation

<b>Arbeitsgruppe für kommunalen Klimaschutz</b>	Um die Belange des Klimaschutzes und der Klimaanpassung als Daueraufgabe zu etablieren und eine Beteiligung der Bürger, Wirtschaft, Forschungseinrichtung, Verwaltung, Politik zu erreichen soll hierzu Arbeitsgruppe eingerichtet werden	eine Maßnahme aus dem EKK	2	01.01.2020	Daueraufgabe	Umweltbüro	noch nicht gestartet
---	---	---------------------------	---	------------	--------------	------------	----------------------

## 6.4.2 Konsumenten, Mieter

<b>Beteiligung der Stadt Zwickau an der weltweiten Aktion "Earth Hour" des WWF</b>	jährliche Teilnahme geplant, kommunale Gebäude am Hauptmarkt und Dom		3	01.01.2015	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Durchführung Wanderausstellungen</b>	Vorbereitung und Durchführung von Wanderausstellung von verschiedenen Anbietern : SMUL, SAENA etc zu verschiedenen Themenstellungen zur Sensibilisierung		2	01.01.2014	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Stromsparcheck Zwickau II</b>	Die Stadt Zwickau prüft Möglichkeiten, wie das Projekt Energiesparcheck (Projektpartner: Bildungsinstitut Pscherer gGmbH, Jobcenter Zwickau) wieder unterstützt werden kann	Maßnahme Stromsparcheck I wurde bereits erfolgreich im Jahr 2015 durchgeführt.	2	01.01.2021		Umweltbüro	noch nicht gestartet

## 6.4.3 Schulen, Kindergärten

<b>Außerschulisches Projekt (APO) für Ganztagsangebote in Schulen</b>	Aus den Erfahrungen des Schulprojekts am KKG wird die Etablierung eines außerschulischen Projekts geprüft, das für die kommunalen Schulen Ganztagsangebote (GTA) bspw. zum Thema "Energiesparen/-effizienz" (Energiedetektive o.ä.) entwickelt, eigenständig anbietet und auch abhält		3	01.01.2021		Umweltbüro	noch nicht gestartet
<b>Durchführung von Projekten an Schulen und Kitas</b>	Initiierung und Durchführung von Projekten und Schulungsangeboten zu den Themen Energie, Klimaschutz und -Anpassung an Kitas sowie allgemeinbildenden und weiterführenden Schulen, Einzelmaßnahmen als Meilenstein dokumentiert.		2	01.05.2016		Umweltbüro	in Umsetzung
<b>Durchführung des Schulenergietages Zwickau</b>	Teil Maßnahme K 5 im EKK 2013, Kosten derzeit nicht abschätzbar		3	01.01.2021		Umweltbüro	noch nicht gestartet
<b>Prüfung Beantragung Schulprojekte nach Kommunalrichtlinie des BMUB</b>	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		3	21.03.2021		Umweltbüro	Start / Beschluss / Planung

**6.4.4 Multiplikatoren (NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)**

<b>Zusammenarbeit mit dem Architekturforum</b>	laufend		3	01.01.2015		Stadtplanungsamt	in Umsetzung
--	---------	--	---	------------	--	------------------	--------------

**6.5.1 Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie**

<b>Bereitstellung Energieberatung durch Umweltbüro und weiteren Partnern</b>	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	01.01.2016	Daueraufgabe	Umweltbüro	in Umsetzung
--	--	--	---	------------	--------------	------------	--------------

**6.5.2 Leuchtturmprojekt**

<b>Leuchtturmprojekt</b>	Idee: Die Stadt baut neu oder saniert eines ihrer Gebäude im Passivhausstandard und/oder als Plus-Energie-Gebäude. Ein öffentlichkeitswirksames Leuchtturmprojekt mit Ausstrahlung sowie beispielhaft energieeffizienter und klimaneutraler Nutzung animiert alle Akteure, und dient als Aushängeschild für die Stadt.		1	01.01.2021		Liegenschafts- und Hochbauamt, Umweltbüro	noch nicht gestartet
--------------------------	--	--	---	------------	--	---	----------------------

**6.5.3 Finanzielle Förderung**

<b>Initiierung und Auslobung eines Umweltpreises der Stadt Zwickau</b>	Idee: Für beispielhafte Umweltaktivitäten vergibt die Stadt Zwickau einen jährlichen Anerkennenden Umweltpreis, Einzelheiten sind noch zu prüfen	Initiative des Stadtrates der Stadt Zwickau 2019	2	01.01.2020		Umweltbüro	noch nicht gestartet
<b>Finanzielle Anreize zur Schaffung von Ladeinfrastruktur</b>	Prüfung der Schaffung finanzieller Anreize für Unternehmen, öffentlich zugängliche Ladeinfrastruktur zu errichten, z.B. auf Kundenparkplätzen	eine Maßnahme aus der Kooperationsvereinbarung mit Volkswagen Sachsen GmbH	2	01.01.2020		Umweltbüro	noch nicht gestartet

Bemerkungen:

1. Die o.g. automatisch generierte excel-basierte Liste basiert auf einen Datenexport aus dem eea-Management-Tool und gibt den dort von den einzelnen Mitarbeitern hinterlegten Arbeitsstand mit.
2. Die in der Spalte "Fortschritt" angegebenen aktuellen Arbeitsstände (noch nicht gestartet; Start/Beschluss/Planung; in Umsetzung bzw. kurz vor Abschluss) entsprechen den im Management-Tool auswählbaren Umsetzungsstufen.
3. Erklärung der am häufigsten verwendeten Abkürzungen:

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