

04. Sitzung des Bau- und Umweltausschusses vom 05.06.2023

TOP: Ö9

Information zum energiepolitischen Arbeitsprogramm 2023 gemäß Beschluss 089/01/2022

Herr Zagrodnik spricht über die 15 Punkte des energiepolitischen Arbeitsprogrammes.

Herr Siegel sieht ernüchternd den erhöhten CO²-Verbrauch aus dem Jahr 2019. Die gewollte Reduzierung mit der Beschlussvorlage aus dem Jahr 2014 wurde nicht erreicht. Er vermisst konkrete Zahlen aus den letzten Jahren sowie wirkungsvolle Alternativen zur CO²-Reduktion innerhalb der Stadt.

Herr Jörn schlägt vor, die Straße An der Flutrenne beidseitig für den Radverkehr zu nutzen. Er sieht dies als wesentlichen Punkt zur CO²-Reduzierung.

Herr Kramer nimmt den Hinweis von Herrn Jörn als Kleine Anfrage auf.

Herr Schöll bezieht sich auf einen Zeitungsbericht aus Tübingen. Dort wird Verpackungssteuer auf Pizza-Kartons, Plastikbecher etc. erhoben. Weiterhin regt er an, dass der Umweltbeauftragte der Stadt bereits erfolgreich umgesetzte Maßnahmen in Deutschland für Wernigerode prüft.

Herr Winkelmann hebt positiv das digitale Baumkataster der Stadt Wernigerode mit seinen 4.285 Bäumen Ersterfassung hervor. Zur CO²-Reduzierung plädiert er für mehr Bäume in der Stadt.

Herr Siegel fragt, ob andere Handlungsoptionen zur Änderung der Beschlussvorlage überprüft wurden. Außerdem möchte er wissen, ob die Zahlen darstellbar sind.

Herr Zagrodnik antwortet, dass keine besseren Vorschläge und konkreteren Maßnahmen vorliegen.

Herr Kramer sichert seriöse Zahlen ab 2019 zu.

Herr Winkelmann schließt den öffentlichen Teil des 4. Bau- und Umweltausschusses 2023.

Herr Kramer verteilt an die Anwesenden eine Übersicht der aktuellen Baumaßnahmen der Stadt Wernigerode.

Stadt Wernigerode

Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2022ff (TOP-15-Projekte)

Legende: Kürzel wie IKK K3 verweisen auf Maßnahmen aus dem Int. Klimaschutzkonzept

Maßnahmenkategorie	Maßnahmentitel	Beginn	Fertigstellung	Maßnahmenbeschreibung	ergänzende Informationen	Fortschritt	Wirkung	Bilanzierung
1.1.1 Gesamtstrategie auf Stadtebene	Integriertes Stadtentwicklungskonzept	01.01.2004	31.12.2023	Grundlage für Städtebauförderprojekte, Integration von Teilkonzepten und -strategien, Fortschreibung; letzter Beschluss 2004; Bürgerbeteiligung	Bürgerbeteiligung für 2023 geplant; Integration des Klimaschutzkonzepts, Hochwasserschutzkonzepts, der Grünflächenstrategie, des Verkehrskonzepts Innenstadt u. a. Erstmalige Integration des Kapitels "Landschaft und Umwelt"	in Umsetzung	- strategisch, mittelbare Wirkung - wesentliche Grundlage für Handlungsentscheidungen durch Formulierung von Handlungsfeldern und Leitlinien - wichtige Grundlage für Fördermittel, damit Basis für Umsetzung von Einzelmaßnahmen insbesondere im Hinblick auf Nachhaltigkeit - Energieeinsparung, Effizienzverbesserung, Ausgleichsmaßnahmen (intelligente Steuerung Strom, Gebäude/ Straße)	Einfluss auf CO2-Bilanz vorhanden - zahlreiche Einzelmaßnahmen können in Folge abgeleitet werden, die Inwertstellung im Rahmen einer Bilanz ist nur für Teilaspekte ableitbar
1.1.1 Gesamtstrategie auf Stadtebene	Nachhaltigkeitscheck für Beschlussvorlagen	02.07.2020	31.12.2023	Über die Umsetzung des Klimanotstands; Vorbild war Nachhaltigkeitsprüfung der Stadt Augsburg: Anwendung für 1 Jahr; im Rahmen des Stadtentwicklungskonzeptes erfolgt die Erarbeitung des sog. "Wernigeröder Modells", ausgerichtet an den Zielsetzungen der Stadt Wernigerode		in Umsetzung	- unmittelbare Wirkung je nach Einzelfall möglich - möglichst objektive Identifizierung von Entscheidungen/Beschlüssen die dem Klimaschutz entgegen stehen -> ggf. Anpassung; - Konkretisierung als "Wernigeröder Modell" mit eindeutiger auf die Ziele der Stadt Wernigerode abgestimmter Bewertungsmatrix Einbindung der 17 SDG's, evtl. Erfüllung von mind. 3 Zielen pro Beschluss konsequent verfolgen und systematische Effekte zu erreichen	Einfluss auf CO2-Bilanz vorhanden - abhängig von Beschlussvorlage
1.1.1 Gesamtstrategie auf Stadtebene	Fortschreibung Klimaschutzkonzept	01.05.2021	Daueraufgabe	über das Energiepolitische Arbeitsprogramm inkl. regelmäßiger Bilanzierung und Berichterstattung im Stadtrat und im Verwaltungsbericht		in Umsetzung	- strategisch, mittelbare Wirkung - Stand 2014 - Anpassung an veränderte Bedingungen erforderlich - kummulierende Einzelmaßnahmen bündelbar, als Ökobilanzierung formulierbare Ziele,	Einfluss auf CO2-Bilanz nur für einzelne Maßnahmen des Katalogs herleitbar
1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept	Grünflächenmanagementkonzept	01.04.2016	Daueraufgabe	Sinnvolle Zusammenführung der Projekte "Stadtgrün - Artenreich und Vielfältig" und Grünflächenstrategie sowie deren konzeptionelle Fortschreibung zur Entwicklung zusammenhängender Biotop-/Grünstrukturen	Bilanzierung der Maßnahmen zur Untersetzung eines Ökopunktekontos	in Umsetzung	- strategisch, mittelbare Wirkung - Schutz, Pflege, Weiterentwicklung bzw. Aufbau von Elementen mit CO2-Speicherfunktion (Gehölze, Moorwald), Klimaschutzfunktion allgemein - diverse weitere Funktionen wie Natur- und Artenschutz - keine Verminderung des CO2-Ausstoßes	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz insbesondere durch Gehölzanreicherung - Bilanzierung fragwürdig Anhand von Zuwachseinstellungen bei Bäumen und für Wiesenflöche modellhaft bilanzierbar
1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten	Umsetzung Hochwasserschutzkonzept; Geplante Einzelmaßnahmen für 2023: Silstedter Bach, Nordhang Schierke / Realisierung durch Nutzung von Fördermitteln	01.10.2017	Daueraufgabe	Mit priorisiertem Maßnahmenkatalog und Umsetzungsplanung; vorauss. Förderung für Einzelmaßnahmen notwendig		in Umsetzung	- Schutz vor den Auswirkungen des Klimawandels (Klimaanpassungsmaßnahmen) Schutz von Infrastruktur, Wasserhaltung	keinen Einfluss auf CO2-Bilanz
1.2.1 Gesamtstädtisches Mobilitätskonzept	Erstellung eines gesamtstädtischen Mobilitätskonzeptes inkl. der Ortsteile; Schwerpunktsetzung auf die Stärkung des Umweltverbundes: Fuß-, Radverkehr, ÖPNV, SPNV	01.01.2023	31.12.2024	Mit priorisiertem Maßnahmenkatalog und Umsetzungsplanung; Förderung notwendig		noch nicht gestartet	- Reduzierung des innerstädtischen Verkehrs	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz durch Verkehrsreduzierung - Bilanzierung fragwürdig, allerdings sind im Bereich von Einzelmaßnahmen Schätzungen möglich
1.3.1 Grundstückseigentümergebundene Instrumente	Nachhaltige Bauleitplanung	01.05.2021	Daueraufgabe	(Weiterhin) Beachtung der kommunalen städtebaulichen Zielstellungen aus Rahmenplanungen und Flächennutzungsplan. Anpassung an die zu erarbeitenden Nachhaltigkeitsziele aufgrund Klimanotstandsbeschluss.	Bsp. Im Verfahren befindlicher Bebauungsplan "Unterm Austberg": u. a. Festsetzungen zu Solarenergie, Dach-/Fassadenbegrünung, Fläche zur Rückhaltung von	in Umsetzung	- mittelbare Wirkung für den B-Plan - z.B. Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien für Neubaugebiete - höherer Grünanteil - CO2-Senke - Regenwasserrückhalt - Auswirkungen des Klimawandels	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz aber: neues Wohngebiet, zusätzlicher Energieverbrauch
2.1.4 Sanierungsplanung / -konzept	Erstellung einer Gebäudeportfolioanalyse für den kommunalen Gebäudebestand	01.05.2021	Daueraufgabe	Einzelbetrachtung zukunftsgesicherter Gebäude inkl. Möglichkeit der Nutzung erneuerbarer Energien (z.B. PV-Anlage) oder Fassaden-/Dachbegrünung; Prüfung von Förderkulissen	IKK K3	in Umsetzung	- mittelbare Wirkung, die mit Maßnahmenumsetzung unmittelbare Wirkung entfaltet - Reduzierung des innerstädtischen Verkehrs	positiver Einfluss auf die CO2-Bilanz durch Verringerung des Endenergiebedarfes und Energieträgerumstellung, Berechnung nach Einzelmaßnahmen möglich positiver Einfluss auf Co2 Bilanz in Zeitschiene bilanzierbar
3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Erhöhung des Anteils Ökostrom auf dem Stadtgebiet; Novellierung der Altstadtsatzung	01.05.2021	Daueraufgabe	Produktion/Einkauf und Vermarktung durch die Stadtwerke; auch Mieterstrommodelle, Solardachkataster, Verpachtung von Dachflächen; Aktualisierung der Altstadtsatzung zur Integration von PV-Anlagen	IKK E7	in Umsetzung	- mittelbare Wirkung - diverse Förderprogramme unterschiedlicher Mittelgeber (LENA) mittelbare Wirkung, höhere Flächennutzungseffizienz bei PV Anlagensystemen	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz und bilanzierbar, Berechnung nach Einzelmaßnahmen möglich
3.3.4 Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Gemeindegebiet	Ausbau Fernwärmeversorgung auf Basis Kraft-Wärme-Kopplung	01.05.2021	Daueraufgabe	Ausbau der KWK-gestützten Fernwärmeversorgung im Stadtgebiet (Verdichtung, Neuerschließungen)	Anschluss Rathaus, Bibliothek, Harzmuseum, Gerhard-Hauptmann-Schule, Gläserne Werkstatt HSB IKK E2	in Umsetzung	- mittelbare Wirkung - Energieeinsparpotenziale / Co2 Äquivalent gut darstellbar (Datenlage Ableserichtungen) >Steuerung,	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz und bilanzierbar, Berechnung nach Einzelmaßnahmen möglich
4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Bewusste Mobilität in der Verwaltung und auf dem Stadtgebiet	01.05.2021	Daueraufgabe	Förderung Radverkehr, ÖPNV, E-Mobilität, Fußgänger	Digitale Bürgerbeteiligung zur Erhebung von Optimierungsmöglichkeiten der Radverkehrsinfrastruktur in 2022 erfolgt; Beantragung von Fördermitteln für Einzelmaßnahmen der Radverkehrsförderung	in Umsetzung	- mittelbare Wirkung der Einzelmaßnahmen	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz und bilanzierbar, Berechnung nach Einzelmaßnahmen möglich
6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity	Umsetzung des Klimanotstands	01.05.2021	Daueraufgabe	Initiative durch Stadträte, Beschlussfassung am 2.7.2020 (BV 019/03/2020) Nachhaltigkeitscheck aller Beschlussvorlagen nach dem Augsburger Modell für ein Jahr probeweise angewandt; nun Erarbeitung des "Wernigeröder Modells" im Rahmen des Stadtentwicklungskonzeptes	IKK K1	in Umsetzung	- mittelbare Wirkung je nach Einzelfall möglich - möglichst objektive Identifizierung von Entscheidungen/Beschlüssen die dem Klimaschutz entgegen stehen -> ggf. Anpassung; - Konkretisierung als "Wernigeröder Modell" mit eindeutiger auf die Ziele der Stadt Wernigerode abgestimmter Bewertungsmatrix	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz und bilanzierbar, Berechnung nach Einzelmaßnahmen möglich abgestufte Betrachtung direkter und indirekter (systematischer) Einfluss
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Stärkung eines nachhaltigen und klimagerechten Tourismus	30.07.2020	Daueraufgabe	T2: Erstellung eines Nachhaltigkeitsleitfadens T3: Analyse der Verkehrsverbindungen unter touristischen Aspekten T4: innerstädtischer Ausflugsverkehr auch für Einheimische T5: Sensibilisierung für mehr klimafreundlichen Tourismus T6: Nutzung der Regionalmarke "Typisch Harz" T7: Schaffung von Angeboten für den ganzjährigen Tourismus; Projekt zur Erhöhung der Akzeptanz von Elektromobilität ist gestartet (mit der Hochschule Harz)	Zertifizierungsprozess der Wernigerode Tourismus GmbH im Rahmen TourCert als nachhaltiges Reiseziel gestartet	in Umsetzung	- strategisch, mittelbare Wirkung - wesentliche Grundlage für abgestimmte Handlungsentscheidungen	Einfluss auf CO2-Bilanz vorhanden - Einzelmaßnahmen können abgeschätzt bzw. auch berechnet werden, die Inwertstellung im Rahmen einer Bilanz ist nur für Teilaspekte ableitbar nur mit entsprechender Datenlage

6.5.3 Finanzielle Förderung	Einrichtung eines Klimaschutzfonds	01.04.2021	Daueraufgabe	Die Stadt stellt ab 2021 jährlich 0,50 € pro Einwohner/in der Stadt Wernigerode zur Förderung regenerativer Energieerzeugung oder der CO2-Minderung in den Haushalt ein.	2022: Schwerpunkt Radverkehrsförderung durch finanzielle Förderung der Anschaffung von (E-) Lastenrädern sowie Fahrradanhängern	in Umsetzung	- unmittelbare Wirkung - Reduzierung des innerstädtischen Verkehrs	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz durch Verkehrsreduzierung - Bilanzierung kann nur auf Grundlage von Schätzungen erfolgen
6.5.3 Finanzielle Förderung	Fördermittelmanagement für Klimaschutz, Klimaanpassung, biologische Vielfalt	01.05.2021	Daueraufgabe	Eine neu einzurichtende Stelle recherchiert Fördermöglichkeiten in den Bereichen Klimaschutz, Klimaanpassung inkl. Hochwasserschutz, biologische Vielfalt u.a., informiert die Fachämter, unterstützt bei oder übernimmt die Antragstellung und sucht Partner für Projekte auch außerhalb der		noch nicht gestartet	- mittelbare Wirkung - unmittelbare Wirkung entsteht bei Realisierung von Einzelmaßnahmen	positiver Einfluss auf CO2-Bilanz Berechnung nach Einzelmaßnahmen möglich

Stadt Wernigerode

Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2021ff (TOP-15-Projekte)

Legende: Kürzel wie IKK K3 verweisen auf Maßnahmen aus dem Int. Klimaschutzkonzept

Maßnahmenkategorie	Maßnahmentitel	Beginn	Fertigstellung	Maßnahmenbeschreibung	ergänzende Informationen	Fortschritt
1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven	Nachhaltigkeitsstrategie	01.10.2015	07.08.2021	Entwicklung einer Gesamtstrategie für die Stadt mit Handlungsfeldern und strategischen Zielen, u.a. Klimaschutz und Klimaanpassung	Prozess wurde 2015 begonnen und 2017 gestoppt; wird 2020 infolge des Klimanotstandsbeschlusses wieder aufgenommen und zusammengeführt mit dem Prozess Stadtentwicklungskonzept	Start / Beschluss / Planung
1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme	Regelmäßige Fortschreibung der Energie- und CO2-Bilanzierung	01.05.2021	Daueraufgabe	Datenauswertung alle 3-5 Jahre (einzelne Daten auch öfter)		in Umsetzung
1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten	Grünflächenstrategie mit Maßnahmenkatalog	01.04.2016		Im Rahmen des Projekts "Stadtgrün - Artenreich und Vielfältig" als eine von fünf Pilotkommunen deutschlandweit; Entwicklung eines ökologischen Grünflächenmanagement; Folgeprojekt mit Fördermitteln wird angestrebt		in Umsetzung
1.2.1 Kommunale Energieplanung	Überarbeitung des Flächennutzungsplans	01.05.2021		Verbindliches Planungsinstrument für die Raumordnung zur städtebaulichen Entwicklung; Integration der Ziele aus dem Klimaschutzkonzept, des Hochwasserschutzkonzepts, der Grünflächenstrategie u.a.		Nicht definiert
1.2.1 Kommunale Energieplanung	Quartierskonzept Stadtfeld mit GWW und WWG	01.05.2021				Nicht definiert
1.2.1 Kommunale Energieplanung	Solardachkataster für die städtischen Gebäude	01.10.2020		im Rahmen eines studentischen Projekts an der Hochschule Harz		noch nicht gestartet
1.2.1 Kommunale Energieplanung	Solardachkataster für das Stadtgebiet	01.05.2021		Kartenanwendung, in der jeder Bürger die Solarpotentiale auf dem eigenen Hausdach kostenlos und unverbindlich online abfragen kann.	Aus Datenschutzgründen in Sachsen-Anhalt zur Zeit nicht möglich. Stadt hofft auf Umsetzung durch die Landesenergieagentur (LENA) IKK E7 und E9	zurückgestellt
1.3.1 Grundstückseigentümergebundene Instrumente	Prüfung kommunaler Planungsinstrumente	01.05.2021	Daueraufgabe	Fernwärmesatzung; Altstadtsatzung;... Laufende Integration weiterer Themenfelder in die Bauleitplanung		Nicht definiert
1.4.2 Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	Erstellung einer Bauherrenmappe	01.05.2021	Daueraufgabe	Genutzt wird eine Bauherrenmappe der LENA, die mit regionalspezifischen und stadtspezifischen Informationen ergänzt wurde. Die Mappen stehen in zwei Büros im Amt für Stadt- und Verkehrsplanung sowie auf der Internetseite und werden regelmäßig aktualisiert	IKK G8	in Umsetzung
2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse	Erstellung einer Gesamtübersicht über den kommunalen Gebäudebestand (Gebäudesteckbriefe)	01.05.2021				Nicht definiert
2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse	Erstellung von Energieausweisen für die kommunalen Gebäude	01.05.2021		Die Ausweise wurden für die meisten Gebäude erstellt.	IKK K7	kurz vor Abschluss
2.1.4 Sanierungsplanung / -konzept	Neubau August-Hermann-Francke Grundschule	01.05.2021		über die GWW		Nicht definiert
2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme	Bio-Erdgas für die Stadtverwaltung	01.01.2021		Diverse Liegenschaften der Stadt WR werden mit Erdgas beheizt, da nicht überall eine FW-Versorgung möglich ist. Es wird geprüft inwiefern der komplette oder teilweise Einsatz von Bioerdgas möglich ist.		noch nicht gestartet
2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität	Bezug von Ökostrom für die städtischen Liegenschaften	01.01.2015	Daueraufgabe	im Rahmen der Vorbildfunktion der Stadtverwaltung	IKK E7	in Umsetzung
2.2.3 Energieeffizienz Wärme	Energetische Sanierung an Gebäuden: Wärmeeffizienz	01.05.2021	Daueraufgabe	projektbezogen		Nicht definiert
2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität	Energetische Sanierung an Gebäuden: Stromeffizienz	01.05.2021	Daueraufgabe	projektbezogen		Nicht definiert

2.3.1 Öffentliche Beleuchtung	Kontinuierliche Optimierung der Straßenbeleuchtung	01.05.2021	Daueraufgabe	Regelmäßiger Austausch alterer Leuchtmittel gegen energieeffizientere Leuchtmittel (insbes. LED) unter Beachtung der Insektenfreundlichkeit	IKK K10	Nicht definiert
2.3.1 Öffentliche Beleuchtung	Modellprojekt Straßenbeleuchtung	21.04.2020		Test verschiedener LED-Leuchtmittel in der Promenade (33 Lichtpunkte) in 2019; Umstellung auf Beleuchtung mit Dimmsystem im OT Silstedt	IKK K10	Nicht definiert
2.3.2 Wassereffizienz	Sanierung kommunaler Gebäude: Verbesserung Wassereffizienz	01.05.2021	Daueraufgabe	Projektbezogen		Nicht definiert
3.2.1 Produktpalette und Serviceangebot	Mieterstrommodelle	01.05.2021		Mieterstrommodelle zur Beteiligung von Bürgern an der Erzeugung und dem Verbrauch von regenerativ erzeugtem Strom	Konzept liegt noch nicht vor, gesetzlicher Rahmen derzeit unbefriedigend IKK E6	Nicht definiert
3.3.2 Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Nutzung Biogas	01.05.2021		Prüfung einer erweiterten Wärmenutzung aus der landwirtschaftlichen Biogasanlage im OT Silstedt		Nicht definiert
3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Ausbau Solarenergie	01.05.2021		Ein Solardachkataster ist leider immer noch nicht erstellt, da der Landesdatenschutz dies nicht erlaubt. Die Altdatensatzung muss überprüft und überarbeitet werden.	IKK E7	Nicht definiert
3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Prüfung von Gewerbedachflächen zum Einsatz von PV-Anlagen zur Eigenstromerzeugung	01.05.2021	Daueraufgabe	Solardachkataster notwendig	E9 IKK	Nicht definiert
3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Prüfung Einsatz von Kleinwindanlagen	01.05.2021	Daueraufgabe		Änderung Landschaftsschutzgebietsverordnung ggf. notwendig E10 IKK	noch nicht gestartet
3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Prüfung Nutzung der Deponie am Turm für Photovoltaik	09.07.2020			neue Abdeckung in Planung; Idee sollte in den Planungsprozess mit aufgenommen werden. Zuständigkeit: Entsorgungswirtschaft des Landkreises Harz AöR	Nicht definiert
3.5.3 Klärgasnutzung	Klärgasnutzung	01.05.2021		Potenzialanalyse Klärgas	Prüfungsergebnis 2016: keine Wirtschaftlichkeit. Ggf. erneut prüfen E3 IKK	zurückgestellt
3.6.2 Energetische Nutzung von Bioabfällen	Energetische Nutzung von Bioabfällen	01.05.2021		Potenzialanalyse von 2016 liegt vor, ggf. erneut überprüfen	E8 IKK	Nicht definiert
4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Kommunale Fahrzeuge: Nutzung von E-Bikes			6-monatige Testphase Nutzung von E-Bikes und E-Lastenrädern	aufgrund der Haushaltssperre zurückgestellt K1 IKK	zurückgestellt
4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Festlegung der Fahrzeugwahl nach Fahrkilometern	01.05.2021	Daueraufgabe	Nach der Länge des Fahrtweges (in km) wird entschieden, welches Verkehrsmittel verwendet wird.		in Umsetzung
4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Job-Ticket ÖPNV und Job-Rad	01.05.2021		Das Angebot des Job-Tickets und des Job-Fahrrads auch für Tochterunternehmen der Stadt einführen.		Nicht definiert
4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Azubi-Förderung	01.05.2021		Azuzubildenenförderung durch den Erlass von Parkgebühren oder der Bereitstellung des ÖPNV-Tickets.		in Umsetzung
4.1.2 Kommunale Fahrzeuge	Optimierung städtische Fuhrpark	01.05.2021		Optimierung des internen Fuhrparks (Autos, Fahrräder, Lastenfahräder)		in Umsetzung
4.2.1 Parkraumbewirtschaftung	Erweiterung Ladeinfrastruktur und Ausbau Kooperationen	01.05.2021		Installationserweiterung von Auflademöglichkeiten für Elektrofahrzeuge, sowie der Ausbau von Kooperationen.		Nicht definiert
4.2.2 Hauptachsen	Bau eines Tunnels B244-B6 zur Entlastung der Altstadt	01.05.2021		aufgenommen in den Bundesverkehrswegeplan 2030		Nicht definiert
4.2.3 Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume	Schaffung eines Grünrings um die Altstadt	01.05.2021		Festgeschrieben im Stadtentwicklungskonzept; Vervollständigung im Norden erforderlich		in Umsetzung
4.2.3 Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume	Umsetzung Verkehrskonzept Innenstadt	01.05.2021		aktuell: Sanierung untere Breite Straße	M8 IKK	in Umsetzung
4.2.4 Städtische Versorgungssysteme	Zertifizierung als Fairtrade Town	01.01.2015	Daueraufgabe	Zertifizierung in 2017, Re-Zertifizierung 2019; aktive Steuerungsgruppe mit einer Vielzahl an Aktionen (zum Umweltmarkt, zur Fairen Woche, zum Schokoladenfestival, zum Weihnachtsmarkt, zu Fußballveranstaltungen wie EM/WM,...)		in Umsetzung
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	Radwegenetz, Beschilderung, Radinfrastruktur	01.05.2021	Daueraufgabe	stetige Verbesserung	M8 IKK	in Umsetzung

4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	Weitere Förderung des Radverkehrs	01.05.2021	Daueraufgabe	Neuaufgabe Broschüre Radwegenetz geplant, Errichtung weiterer Fahrradständer in der Innenstadt, Errichtung einer E-Bike-Ladesäule in 2018, Prüfung von Fördermöglichkeiten für ein Radwegekonzept/ einer -analyse	M7 IKK	in Umsetzung
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	Aktualisierung Radwanderkarten und Radverkehrskonzept	01.05.2021				in Umsetzung
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	Optimierung der Fahrradabstellanlagen an Schulen	01.05.2021				in Umsetzung
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	Kooperation mit ADFC	01.05.2021		Kooperationsaufnahme mit dem ADFC mit dem Ziel den Radverkehr an Schulen zu fördern		in Umsetzung
4.3.3 Abstellanlagen	Anpassung Stellplatzsatzung für NMIV	01.05.2021				in Umsetzung
4.4.1 Qualität des ÖPNV-Angebots	Fortführung Bio-Erdgasbetrieb der City-Busse in Wernigerode	01.05.2021	Daueraufgabe	Leuchtturmprojekt in Kooperation mit den Harzer Verkehrsbetrieben und den Stadtwerken Wernigerode; Stadt trägt Teil der Mehrkosten aus dem städtischen Haushalt	M1 IKK	in Umsetzung
4.4.1 Qualität des ÖPNV-Angebots	langfristig Umstellung Busse der HVB auf emissionsarme Antriebe	01.05.2021		E-Mobilität bzw. Bioerdgas		Nicht definiert
4.4.3 Kombinierte Mobilität	Ausbau Infrastruktur für E-Mobilität im Stadtgebiet	01.05.2021	Daueraufgabe	5 Ladesäulen für PKWs im Stadtgebiet, 1 für E-Bikes; Einrichtung eines Runden Tisches unter Leitung der HS Harz seit 05.2017	IKK M3/T8	in Umsetzung
4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde	Projekt zur Förderung der Installation von Wallboxen für E-Autos in Hotels	01.05.2021		Gemeinsames Projekt der HS Harz, Wernigerode Tourismus GmbH, Stadtwerke Wernigerode und Stadt Wernigerode	aufgrund der Corona-Krise zurückgestellt	zurückgestellt
4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde	Kampagne "Mobil ohne Auto"	01.05.2021	Daueraufgabe	Im Rahmen der Europäischen Woche der Mobilität/des Umweltmarkts	M2/M5 IKK	Nicht definiert
4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde	Sensibilisierung und Bewußtseinsbildung zur Stärkung des Umweltverbundes und von CO2-armen Mobilität	01.05.2021	Daueraufgabe	z.B. im Rahmen der Europäischen Woche der Mobilität/des Umweltmarkts	M6	in Umsetzung
4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde	Öffentlichkeitsarbeit verbessern	01.05.2021		z.B. durch Aktionen wie Autofreier Tag oder Ride by Night/ Critical Mass		in Umsetzung
4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde	Netzwerken mit Arbeitsgruppe Verkehr und Mobilität	01.05.2021		ehemalige Arbeitsgruppe "Verkehr und Mobilität" des STEK aktualisieren bzw. mobilisieren		in Umsetzung
4.5.2 Beispielhafte Mobilitätsstandards	ModalSplit-Erhebung für das Stadtgebiet	01.05.2021		sehr teuer und sehr aufwändig, Fördermöglichkeiten werden geprüft		noch nicht gestartet
5.1.2 Gremium	Teilnahme am European Energy Award	01.07.2016	31.12.2022	Erste Runde mit Zertifizierung 2017/2018; zweite Runde 2020 gestartet; Weiterentwicklung des energiepolitischen Arbeitsprogramms, Bilanzierung, Umsetzung von Maßnahmen	K5 IKK	in Umsetzung
5.2.2 Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Wirkungskontrolle der Maßnahmenumsetzung aus dem Klimaschutzkonzept	01.05.2021	Daueraufgabe	organisiert über die Teilnahmen am European Energy Award mithilfe des EEA-Tools		in Umsetzung
5.2.4 Beschaffungswesen	Dienstanweisung Nachhaltige Beschaffung	01.04.2020	Daueraufgabe	seit 01.04.2020 in Kraft		in Umsetzung
5.3.1 Budget für energiepolitische Stadt- / Gemeindearbeit	Auslobung Umweltpreis	01.01.1999	Daueraufgabe	Die Stadt Wernigerode verleiht alle zwei Jahre als Anerkennung für hervorragende Leistungen im Umweltschutz den Umweltpreis. Er wird vergeben für Leistungen, die zu einer Verbesserung des Umweltbewusstseins der Umweltvorsorge, zur Reduzierung von Umweltbelastungen, im Bildungsbereich zu anderen bedeutsamen Effekten für eine nachhaltige umweltgerechte Entwicklung in Wernigerode und deren Ortsteilen geführt haben. Der Umweltpreis kann an natürliche und juristische Personen, Gruppen und Initiativen verliehen werden. Er ist mit bis zu 1.000 Euro dotiert.		in Umsetzung

6.1.1 Konzept für Kommunikation und Kooperation	Öffentlichkeitsarbeit: Bericht auf Internetseite und im Amtsblatt	01.05.2021	Daueraufgabe			in Umsetzung
6.1.1 Konzept für Kommunikation und Kooperation	Bürgerinformation	01.05.2021		Der Maßnahmenplan Wernigerodes wird auf der Internetseite der Stadt abgebildet werden, um den Bürgern Einsicht in die Bemühungen der Stadt um den Umwelt- und Klimaschutz zu geben.		Start / Beschluss / Planung
6.2.1 Institutionen im Wohnungsbau	Prüfung von Mieterstrommodellen	01.05.2021				Nicht definiert
6.2.2 Andere Städte / Gemeinden und Regionen	Kommunale Klimapartnerschaft mit der Partnerstadt Hoi An (Vietnam)	01.01.2016		In 2016 ist Wernigerode mit ihrer Partnerstadt Hoi An eine Kommunale Klimapartnerschaft eingegangen. Das Projekt, an dem inzwischen gut 50 deutsche Kommunen mit Städten im globalen Süden teilnehmen, wird getragen und finanziert durch Engagement Global/Service Kommunen in der einen Welt (SKEW) mit Mitteln des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ). Entwicklung eines gemeinsamen Handlungsprogramms zu Klimaschutz und Klimaanpassung ist erfolgt.		in Umsetzung
6.2.2 Andere Städte / Gemeinden und Regionen	Mitglied im Klimabündnis	01.01.2015	Daueraufgabe	seit 1995		Nicht definiert
6.2.2 Andere Städte / Gemeinden und Regionen	Mitglied im Bündnis Kommunen für biologische Vielfalt	16.02.2012	Daueraufgabe	Gründungsmitglied, u.a. Umsetzung Projekt "Stadtgrün - Artenreich und Vielfältig"		in Umsetzung
6.2.2 Andere Städte / Gemeinden und Regionen	Beteiligung am "Bündnis Nachhaltigkeit Sachsen-Anhalt"	05.06.2019	Daueraufgabe	Das Netzwerk wurde 2019 als Zusammenschluss von Initiativen, Vereinen, Institutionen und Kommunen gegründet.		in Umsetzung
6.2.3 Regionale und nationale Behörden	Kooperation mit der Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt	01.01.2015	Daueraufgabe	im Rahmen des European Energy Awards, und anderer Projekte		in Umsetzung
6.2.4 Universitäten und Forschungseinrichtungen	Kooperation mit der Hochschule Harz	01.05.2021	Daueraufgabe	z.B. beim Runden Tisch Elektromobilität, in der Steuerungsgruppe Fairtrade Towns, bei verschiedenen Projekten und Veranstaltungen		in Umsetzung
6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	PV-Anlagen auf Gewerbedachflächen	01.05.2021		Prüfung von Gewerbedachflächen zum Einsatz von PV-Anlagen zur Eigenstromerzeugung	IKK E7	Nicht definiert
6.3.3 Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung	Nachhaltiger Einkaufsführer	01.05.2021		Der Einkaufsführer soll Informationen zu nachhaltigen, regionalen, fairen, Bio-Lebensmitteln enthalten und den Bürgern somit den Einkauf erleichtern. Dieses Projekt findet im Rahmen der Fairtrade-Towns-Initiative und in Kooperation mit dem Eine-Welt-Netzwerk Sachsen Anhalt sowie der Thomas-Müntzer-Schule statt.		noch nicht gestartet
6.3.4 Forst- und Landwirtschaft	Stadtwald PEFC-zertifiziert	01.01.2001	Daueraufgabe	seit 2001 Label für nachhaltige Bewirtschaftung; seit 2017 zertifiziert als Erholungswald, 2019 war Wernigerode Waldhauptstadt		in Umsetzung
6.3.4 Forst- und Landwirtschaft	Ökologisches Grünflächenmanagement	01.04.2016	Daueraufgabe	Etablierung durch Projekt "Stadtgrün - Artenreich und Vielfältig"; Anlage von Blühwiesen, Nutzung von zertifiziertem gebietsheimischem Saatgut, Extensivierung der Mahd		in Umsetzung
6.3.4 Forst- und Landwirtschaft	Anlage von Blühstreifen im Straßenbegleitgrün und auf Wiesenflächen (8 Referenzflächen)	01.04.2016	Daueraufgabe	auf Grundlage der Grünflächenstrategie		in Umsetzung
6.3.4 Forst- und Landwirtschaft	Verwendung gebietsheimischer Arten in der Grünflächenbewirtschaftung	01.01.2018		Erhalt der genetischen Vielfalt, klimatische Anpassung, Nahrung für Insekten, Vögel et. Bei Anlage von Blühwiesen, teilweise auf bezogen auf Stauden, Hecken, Bäume		in Umsetzung
6.3.4 Forst- und Landwirtschaft	Angebot von regelmäßigen Fortbildungen	01.05.2021		Gehölzschnitt, Baumpflege, ökologische Wiesenpflege, Steuobstflächen, Pflegeeinsätze in historischen denkmalgeschützten Parks		in Umsetzung

6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Sag's uns Melder	01.01.2015	Daueraufgabe	Seit 2016 ist der sog. „Sag's uns-Melder“ online verfügbar. Über diesen können Bürger über ihre digitalen Medien auf Missstände hinweisen, Anregungen eingeben etc.. Hier spielen die öffentlichen Grünflächen häufig eine Rolle, z.B. bei Verschmutzungen, Vandalismus etc. Aber auch Verbesserungsvorschläge werden eingegeben. Diese Meldungen landen dann direkt bei den zuständigen Mitarbeitern.		in Umsetzung
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Gründung einer Wasserwehr	01.07.2020		Beobachtung der Gewässer nicht nur bei Hochwasserlagen sondern das ganze Jahr über. Gefahren und Unzulänglichkeiten werden durch die Wasserwehr gemeldet. Im Einsatzgeschehen entlastet die Wasserwehr die Feuerwehr mit unterstützenden Maßnahmen. Insbesondere das Melden von Pegelständen und Gefahrenstellen nebst Anmeldung der erforderlichen Mittel zur Gefahrenbeseitigung liegt in ihrem im Aufgabenbereich.		in Umsetzung
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Frühjahrsputz	01.05.2021		Der Frühjahrsputz ist eine gemeinsame Müllsammelaktionen mit Bürgern, Vereinen, Institutionen die in Zukunft auch mit Plakaten beworben werden soll, um noch mehr Helfer anzusprechen.		in Umsetzung
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Entwicklung von Gemeinschaftsgärten	01.05.2021		Mit diesem Projekt sollen auch Menschen, die in Wohnblöcken wohnen die Möglichkeit bekommen kleine Gärten zu pflegen, zu bewirtschaften oder diese als Erholungsorte zu nutzen. Geplant sind auch interkulturelle Gärten. Des weiteren soll dadurch der Zusammenhalt der Nachbarschaft/Wohngemeinschaften gestärkt werden und ein intrinsisches Engagement der Bürger entwickelt werden.		noch nicht gestartet
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Touristen pflanzen Bäume	01.05.2021		Wernigerode wird jedes Jahr von zahlreichen Touristen besucht, die sich mittlerweile ebenfalls um das Wohl und die Entwicklung des Waldes sorgen. Das Projekt gibt ihnen die Möglichkeit aktiv gegen das Waldsterben vorzugehen. Die Touristen können bei der Stadt Wernigerode einen Baum erwerben, welcher dann von den zuständigen Mitarbeitern der Stadt für sie gepflanzt und gepflegt wird.		Nicht definiert
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Berichterstattung über relevante Themen	01.05.2021	Daueraufgabe	Das Amtsblatt der Stadt (geht monatlich an alle Haushalte) hat einen umfangreichen redaktionellen Teil und berichtet regelmäßig über Projekte, Initiativen, Veranstaltungen etc.		in Umsetzung
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Umweltmarkt	01.05.2021		Alle zwei Jahre findet in der Fußgängerzone der Wernigeröder Umweltmarkt statt. Neben den Initiativen der Stadtverwaltung stellen sich Vereine, Institutionen etc. vor und bieten Mitmachaktionen an. Durch Wettbewerbe werden insbesondere Kindergärten und Schulen intensiv beteiligt.		in Umsetzung
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Anlage von Blühwiesen und -streifen im Rahmen des Projekts Stadtgrün - Artenreich und Vielfältig	01.04.2016	Daueraufgabe	Im Rahmen einer Masterarbeit (Uni Halle) und eines semesterübergreifenden Projekts (Hochschule Harz) wurde per Befragung die Akzeptanz von Blühwiesen in der Stadt ermittelt. Über 80 % der Befragten sprachen sich dafür aus.		in Umsetzung
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Schaffung von (weiteren) Weiterbildungsangeboten für Bürger	01.05.2021		in Kooperation mit der Verbraucherzentrale	G8	Nicht definiert
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Kostenfreie Energieberatung	30.07.2020	Daueraufgabe	Energieberatung über die VZ seit 01.01.2016, seit 2017 neue Möglichkeiten im Rahmen von bswp.	E4 E6	in Umsetzung
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Intergenerative Wohnkonzepte	01.05.2021		Die Stadt Wernigerode arbeitet im Zuge des Konzeptes der Energieeinsparung an der energetischen Gebäudesanierung und entwickelt in Zusammenarbeit mit der Wernigeröder Wohnungsgenossenschaft (WWG) und anderen neue Wohnformen mit intergenerativem Wohnen.		in Umsetzung

6.4.2 Konsumenten, Mieter	Foodsharing	01.05.2021		Die Stadt Wernigerode hat einen Foodsharing-Kühlschrank und einen Holzschrank mit Regal aufgestellt durch welche die Bürger nicht aufgebrauchte Lebensmittel, die üppige Ernte aus dem Garten etc. miteinander teilen können und somit Lebensmittel vor der Mülltonne retten. Das Projekt findet zusätzlich in Kooperation mit einigen Lebensmittelhändlern statt, die Lebensmittel kurz vor dem Verfallsdatum spenden.		in Umsetzung
6.4.3 Schulen, Kindergärten	Grünes Klassenzimmer des Harzmuseums	01.04.2006	Daueraufgabe	vielfältiges Angebot für Schulklassen durch das städtische Harzmuseum hauptsächlich im Bürgerpark; wird kontinuierlich aktualisiert		in Umsetzung
6.4.3 Schulen, Kindergärten	Initiierung von weiteren Schulprojekten	01.05.2021	Daueraufgabe	Projekte an den Schulen Stadtfeld und Francke durchgeführt, weitere folgen	K6	in Umsetzung
6.5.1 Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie	Ausbau Information und Beratung zu Energiethemen für Bürger	01.01.2016	Daueraufgabe	Kooperation mit der Verbraucherzentrale seit 01.01.2016, einzige VZ-Beratungsstelle mit Energieschwerpunkt in Sachsen-Anhalt, kostenfreier Basis-Check (Energieberatung) für die Bürgerinnen und Bürger Wernigerodes	G3	in Umsetzung
6.5.2 Leuchtturmprojekt	Vorzeigesanierung eines denkmalgeschützten Gebäudes	01.05.2021		Projekt noch nicht begonnen	G2	noch nicht gestartet