

# Energiepolitisches Arbeitsprogramm (EPAP)

Stadt: Schwerte  
 Zeitraum: 2022ff (Stand: Juni 2023)



Kategorie	Titel	Beschreibung	Spezifische Infos	Zuständigkeit		Aktivität		Umstellungsstand	
				im Energieteam	für Umsetzung	Beginn	Fertigstellung	Fortschritt	Status
1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven	Ausarbeitung konkreter energie- und klimapolitischer Zielsetzungen bis 2030	Aktualisierung der Klimaziele durch politischen Beschluss im AUKM (01.03.2022): 1. Absenkung der THG-Emissionen um 65% bis zum Jahr 2030 bezogen auf das Jahr 1990. 2. Absenkung der THG-Emissionen um 88% bis zum Jahr 2040 bezogen auf das Jahr 1990. 3. Absenkung der THG-Emissionen um 100% bis zum Jahr 2045 bezogen auf das Jahr 1990.  Weitere Ziele aus politischem Beschluss am 27.08.2019: -Absenkung des Endenergieverbrauchs um 20 % bis zum Jahr 2030 bezogen auf das Jahr 2017. -Die Stadt Schwerte verfolgt das Ziel einer klimawandelgerechten Stadtentwicklung, die Klimaschutz aufgabe wird dabei als Daueraufgabe verfestigt und festgeschrieben. -Die Öffentlichkeitsarbeit wird intensiviert, um die Bedeutung der Klimaschutzarbeit stärker zu kommunizieren. -Um die Klimaschutzarbeit langfristig in der Stadt Schwerte zu verankern, werden finanzielle und personelle Ressourcen zur Verfügung gestellt.	Überholte Zielsetzung: Politischer Beschluss am 27.08.2019 nachfolgender Ziele:  -Absenkung der THG-Emissionen um 35 % bis zum Jahr 2030 bezogen auf das Jahr 2017.  Weitere Maßnahmen sind z.T. nicht umsetzbar oder wurden aufgrund fehlender Machbarkeit gestrichen.	Gesamtes Energieteam	Gesamtes Energieteam	01.01.2017	27.08.2019	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Klimaschutzbelange in Beschlussvorlagen	Die Prüfung von Klimaschutzbelangen soll in den Beschlussvorlagen für den Rat und die Ausschüsse eingearbeitet werden und analog zu Gleichstellungsbelange etc. bei jeder Vorlage geprüft werden.	Beschluss des Rates 12/2021 erfolgt. Umsetzung ab 05/2022	KM	KM, Stadtverwaltung	01.03.2021	31.12.2021	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept	Umsetzung der Maßnahmen aus dem Klimaschutzkonzept	Die Maßnahmen aus dem beschlossenen Klimaschutzkonzept aus dem Jahr 2013 werden umgesetzt.	Stand 07/2023: 37 der 44 Maßnahmen sind umgesetzt/werden fortlaufend fortgeführt. Weitere Maßnahmen sind z.T. nicht umsetzbar oder wurden aufgrund fehlender Machbarkeit gestrichen.	KM	Gesamtes Energieteam	01.01.2017	Daueraufgabe	kurz vor Abschluss	Beschluss im Gemeinderat gefasst
1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung der Energie- und THG-Bilanzierung	Die Fortschreibung erfolgt laufend durch den RVR. Die letzte Bilanzierung ist aus dem Jahr 2017.  Zur Spezifizierung der Daten erfragt das KSM Daten bei unterschiedlichen Akteuren ab und überträgt diese in das Online-Tool "Klimaschutz Planer".	Aktuell vorliegende Daten: bis einschließlich 2020. Neuer Turnus festgelegt: Aktualisierung alle 2 Jahre.	KM	RVR	01.01.2017	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten	Teilnahme der Stadt Schwerte an der IGA 2027	Die Stadt Schwerte hat sich mit dem Projekt "Klimagarten Wandhofen" für die IGA 2027 im Ruhrgebiet beworben und bereits zwei von drei Sternen erhalten. Ziel ist die Umsetzung eines Landschaftsparks/-garten, der aktuelle Freiraumgestaltung der grün-blauen Infrastruktur sowie Klimaschutzbildung umfasst. Die Fläche befindet sich nahe der Ruhr und soll sichtbar in die Umgebung eingebettet werden.	Akteursbeteiligung 05/2022 gestartet LP1-3 bis Herbst 2022 LP 5-6 zur Zeit laufend LP 2 Hochbau laufend	KM, Planungsamt	KM, Planungsamt	01.11.2019	01.01.2027	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Bewertung innerstädtischer und ortsteilbezogener Freiflächen	Bewertung innerstädtischer und ortsteilbezogener Freiflächen (Ausarbeitung von Handlungsempfehlungen für zukünftige Flächennutzungen, Innenentwicklung vs. Klimafolgenanpassung)	Aktualisierung der Klimakarten aus den 90er Jahren erfolgt in 2021/2022. Die Erstellung der Klimafunktionskarte soll durch den RVR erfolgen und ist in 2021 beauftragt worden. Die Analyse beinhaltet die Modelldaten, die Klimafunktionskarte, eine Vulnerabilitätsanalyse sowie Planungshinweiskarte. Die Fertigstellung der Klimafunktionskarte ist Anfang 2023 erfolgt.	Planungsamt	Externes Büro	01.01.2021	31.12.2022	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
	Begrünungskonzept Innenstadt	Für die Schwerte Innenstadt soll ein Begrünungskonzept erstellt werden. Dieses wird durch ein externes Büro erarbeitet.	Die Ausarbeitung ist finalisiert (2022), wurde bereits politisch sowie in einer Akteursbeteiligung vorgestellt. Die Umsetzung beginnt in 2022, erste Maßnahmen bereits umgesetzt: Umgestaltung Platzfläche, Anschaffung mobiles Grün.	Planungsamt	Externes Büro	01.01.2019	28.06.2022	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Umsetzung des Luftreinhalteplans Stadt Schwerte	Die Stadt Schwerte setzt die Maßnahmen aus dem Luftreinhalteplan der Bezirksregierung Arnsberg aus 2014 um.	Die Umsetzung ist abgeschlossen bzw. läuft fortlaufend.	Planungsamt	Stadtverwaltung	28.06.2022	Daueraufgabe	kurz vor Abschluss	Beschlussfassung nicht notwendig
1.2.1 Kommunale Energieplanung	Klimaangepasste Siedlungswasserbewirtschaftung im Rahmen von Planungsprozessen	Im Rahmen von Planungsprozessen (z.B. Aufstellung B-Plänen) wird eine klimaangepasste Siedlungswasserbewirtschaftung in Abstimmung mit der Stadtentwässerungsgesellschaft (SEG) mitgedacht.	Regelmäßiger Abstimmungstermin zu Planungsprozessen zwischen Stadt, Stadtentwässerung und Stadtwerke	SEG, Planungsamt	SEG, Planungsamt	28.06.2022	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Erstellung eines integrierten Quartierskonzeptes über das KW-Programm 432	In 2022 werden zwei energieeffiziente Quartierskonzepte nach KW/432 erstellt. Schwerpunktthemen sollen hierbei die Themen Wärmeversorgung, energetische Sanierung, Ausbau Ladeinfrastruktur und Aufbau eines Sanierungsmanagements behandelt werden.	Quartiere: Schwerteheide, Ergste-Ost	Planungsamt, Stadtwerke	Externes Büro	27.05.2021	31.05.2023	abgeschlossen	Beschlussfassung notwendig
1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Erstellung einer kommunalen Wärmeplanung (KWP)	Erstellung eines Konzeptes zur kommunalen Wärmeplanung.	Erstellung des Konzeptes durch externen Dienstleister. Antragstellung Fördermittel in 2022 erfolgt, Bewilligung ausstehend	Planungsamt	Planungsamt	01.12.2022	31.12.2025	Start / Beschluss / Planung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Ausbau der öffentlichen Pkw-Ladeinfrastruktur	Als Zwischenziel für die Errichtung einer öffentlichen Ladeinfrastruktur auf dem Schwerte Stadtgebiet sind 130 AC-Ladepunkte bis Mai 2022 vorgesehen.	Umstellungsstand (08.12.21): 110 Ladepunkte Umstellungsstand (28.03.22): 114 Ladepunkte Umstellungsstand (20.06.22): 124 Ladepunkte Umstellungsstand (29.09.22): 137 Ladepunkte Umstellungsstand (19.06.2023): 156 Ladepunkte  Verzögerungen durch alternative Standortplanungen	Stadtwerke, Planungsamt	Stadtwerke	28.06.2020	01.05.2022	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Ausbau der öffentlichen Pkw-Ladeinfrastruktur (Schnelllader)	Aufbau von Schnellladeinfrastruktur im Stadtgebiet. Geplant sind zunächst zwei Ladestationen mit je zwei Ladepunkten.	Schnelllader 1: Fresschütz (Inbetriebnahme 2022) Schnelllader 2: Stadtbad (Inbetriebnahme 2023) Schnelllader 3: Fresschütz FR Dortmund (Geplant 2024)	Stadtwerke, Planungsamt	Stadtwerke	01.01.2022	01.01.2022	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig

	Ausbau der Ladeinfrastruktur für E-Bikes	Erichtungen von (kostenlosen) Lademöglichkeiten für E-Bikes/Pedelecs	Bereits bestehende Lademöglichkeiten: Radstation am Hbf Ladeschrank am Werner-Stein-Platz Ladeschrank am Reiche des Wasser  Geplant: Zentral in der Stadt, bspw. In der Nähe des Marktplatzes	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2021	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Umsetzung der Prioritätenliste aus dem Mobilitätskonzept 2025	Im Jahr 2016 wurde ein MoKo in Zusammenarbeit mit einem externen Büro beauftragt. Dieses umfasst prioritäre Maßnahmen.	Umsetzung der Maßnahmen: - Umbau der Überquerungsstelle Hagener Straße/ Mährstraße (Wird im Zuge der Marktplatzumgestaltung erfolgen) - städtebauliche Integration der Bahnhofstraße durch eine entsprechende Umgestaltung sowie die bereits in 2015 begonnene Umgestaltung des Bahnhofsumfeldes (erfolgt) - eine Prüfung der Änderung der Einbahnregelung in der historischen Ortsmitte zugunsten einer Regelung im Uhrzeigersinn zur Reduzierung des allgemeinen Verkehrsaufkommens und Parkraumsuchverkehrs kurzfristig durchzuführen, (als nicht zielführend geprüft) - die Einrichtung von Radverkehrsanlagen in der Karl-Gerharts-Straße vorzugsweise durch Ummarkierung der Fahrbahn (In Prüfung) - die Einrichtung von Fahrradstraßen (Nicht erfolgt) - neue Radabstellanlagen in der Innenstadt und an öffentlichen Gebäuden (Erfolgt) - Parkraumbewirtschaftung (In Planung) - die stadtverträgliche und nutzungsgerechte Umgestaltung der Ortsdurchfahrt der B 236 (in Planung, dem Landesbetrieb als Vorhabenträger sind hierzu im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens zahlreiche Maßnahmen mitgeteilt worden) - Maßnahmen zur Entlastung der B 236 vom Schwerverkehr (In Planung) - die Einrichtung von Radverkehrsanlagen in der Hagener Straße (offen) - Modernisierung der Haltestellen im Stadtgebiet (erfolgt)	Planungsamt	Planungsamt	24.06.2021	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Erarbeitung einer städtischen Stellplatzsatzung als Rahmen für E-Ladestationen und Radabstellanlagen	Stellplatzsatzung wurde in 2019 beschlossen und wird in allen Bauanträgen etc. angewendet.		Planungsamt	Bauordnungsamt	01.01.2020	17.06.2020	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Erstellung eines Radverkehrskonzeptes	Es soll ein Radverkehrskonzept für das Schwerte Stadtgebiet erstellt werden, um Potenziale sowie Herausforderungen zu ermitteln.	Beauftragung im Mai 2022 erfolgt Beteiligungsveranstaltung im Zuge des Drahteselmarktes 08.05.22 Fertigstellung in 2023 Beschlissen im AUKM 12.09.2023	Planungsamt	Externes Büro	01.01.2022	12.09.2023	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Umsetzung der Maßnahmen des Radverkehrskonzeptes	Im September 2023 wurde das Radverkehrskonzept für Schwerte im AUKM beschlossen. Daran anschließend werden nun sukzessive die Maßnahmen des Konzeptes umgesetzt.		Planungsamt	Planungsamt	01.10.2023	31.12.2025	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
1.3.1 Grundstückseigentümergebündelte Instrumente	Berücksichtigung von Pkw-Ladeinfrastruktur bei der Planung von Neubaugebieten	Bei der Planung von Neubaugebieten (insbesondere bei MFH) soll in Abstimmung mit den Stadtwerken der Aufbau von Ladeinfrastruktur frühzeitig berücksichtigt werden. Hierzu findet eine regelmäßiger Austauschtermin mit Akteuren aus Planungsamts und Stadtwerken statt.	Im Neubaugebiet "Minna Markus Straße" wurden zwei öffentliche Ladepunkte durch SWS umgesetzt.	Planungsamt, Stadtwerke	Planungsamt, Stadtwerke	20.07.2021	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Umsetzung der NRW-Klimaschutzsiedlung Lohbachstraße	52 Wohneinheiten, Berücksichtigung von Ladeinfrastruktur, PV-Mieterstromanlage, Anschluss an Nahwärmenetz mit Primärenergiefaktor 0,0		GWG, Stadtwerke	GWG	01.01.2017	01.01.2020	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Berücksichtigung von Pkw-Ladeinfrastruktur im Bestand	Die Stadtwerke bieten bereits ein Endkundenprodukt für Ladeinfrastruktur an und leisten individuelle Projektberatung für Ladeinfrastruktur mit mehreren Ladepunkten für Gewerbe, MFH und Garagenhöfe.	Ausbau der LIS erfolgt stetig.	Stadtwerke	Stadtwerke	01.01.2017	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Erweiterung der Klimaschutzsiedlung Lohbachstraße	Nach gleichem Stil wie die Klimaschutzsiedlung Lohbachstraße soll nach Süden eine Erweiterung durch 30 WE mit Nahwärme-Anschluss und PV-Mieterstrom erfolgen.		GWG, Stadtwerke	GWG	28.06.2022	28.06.2022	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	Frühzeitige Prüfung von Energieversorgungs-konzepten	Alternative Energieversorgungs-konzepte (z.B. Nahwärmenetze) sind bei allen Neuplanungsvorhaben zu prüfen und werden entsprechend der jeweiligen Eignung in der Bauleitplanung festgeschrieben. Um die frühzeitige Einbindung relevanter Akteure zu gewährleisten finden regelmäßige Abstimmungstermine zu "Energie, Wasser- und Umweltthemen im Rahmen von Bauprojekten/Bauleitplanverfahren" mit Akteuren aus Planungsamt, Stadtwerke und Stadtentwässerung statt.		Planungsamt, Stadtwerke	Planungsamt, Stadtwerke	20.07.2021	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Umsetzung ökologisches Bewirtschaftungskonzept mit Wildnisentwicklungsgebiet (Schwerter Wald)	Das Verfahren zur Ausweisung des Wildnisentwicklungsgebietes als solches wurde veranlasst, zuständig ist das MULNV. Die notwendige Veröffentlichung im Ministerialblatt ist erfolgt (Rechtsgrundlage § 40 Landesnaturschutzgesetz bzw. § 23 Bundesnaturschutzgesetz). Bezgl. der Waldbewirtschaftung ist die Stadt Schwerte als Eigentümerin Herrin des Verfahrens. Sie entscheidet alleine welche Maßnahmen durchgeführt werden. Das Thema wurde mit dem Regionalforstamt Ruhrgebiet besprochen. Die Stadt Schwerte wird die Beförderung des Stadtwaldes wieder in Eigenregie übernehmen. Der gem. § 33 LFG jährlich aufzustellende Betriebsplan wird sich an den Vorgaben des Konzeptes orientieren. Eine Erfassung der vorhandenen Biotoptypen erfolgt in 2020 durch die biologische Station Kreis Unna		Baubetriebshof	Baubetriebshof	01.01.2020	Daueraufgabe	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Entwicklung eines Gewerbegebietes mit dem Schwerpunkt klimagerechter Umsetzung	In Schwerte soll das Gewerbegebiet "Am Dohrbaum" klimagerecht entwickelt werden. Die Zusammenarbeit erfolgt zwischen der Wirtschaftsförderung des Kreis Unna und der TWS Schwerte.	Planung 2021-2023 Umsetzung 2023-2025	Planungsamt, TWS	Planungsamt, TWS, Wfö Kreis Unna	01.01.2021	31.12.2025	Start / Beschluss / Planung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Erstellung einer Checkliste für Grundstücksverkäufe mit energie- und klimarelevanten Kriterien	Im Rahmen von Grundstücksveräußerungen erfolgt die Beurteilung der Veräußerungen anhand einer Checkliste.		Planungsamt	Planungsamt	01.01.2018	01.01.2019	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
	Umsetzung der Maßnahmen der Gestaltungsstudie	Die Erstellung der Gestaltungsstudie soll eine einheitliche, nachhaltige Entwicklung der (Innen-)Stadt gewährleisten. Unter anderem werden dabei prioritäre Maßnahmen im Bereich der Klimaanpassung umgesetzt.	Mobile Begrünung (ab 2022) Entsiegelung Bereich Poststraße (ab 2022) Begrünung Eingangsbereich Bahnhof/Innenstadt (2023)	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2022	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
1.4.2 Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	Verstärkte Klimaschutzbezogene Beratung im Rahmen von Bauvorhaben	Das Bauordnungsamt berät im Rahmen von Bauanfragen zu diversen Themen. Unter anderem wurde ein Flyer zur Thematik "Schottergärten" erstellt. Darüber hinaus wird zum Thema Begrünung, insb. Dachbegrünung beraten.		KM	Bauordnungsamt	01.01.2019	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
2.1.4 Sanierungsplanung/-konzept	Energetische Sanierung Grundschule Ergste	Sanierung aufgrund des Umzugs der Grundschule notwendig	Austausch Fenster, Sonnenschutz, Fassadendämmung (WDVS)	Gebäudemanagement	Gebäudemanagement	01.01.2017	31.12.2026	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Energetische Sanierung Reichshofschule	Sanierung aufgrund Gebäudealter/Gebäudezustand	Austausch Fenster, Türen, Ergänzung Sonnenschutz, Sanierung der Flachdächer, Erneuerung Heizungsanlage	Gebäudemanagement	Gebäudemanagement	01.01.2018	01.06.2026	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Neubau/Sanierung TFG	Erweiterungs- und Erneuerungsbedarf	Dachbegrünung, Photovoltaikanlage, Energetische Gebäudesanierung (Austausch Fenster, Dämmung) oder Neubau im KfW-Standard, Austausch Heizungsanlage	Gebäudemanagement	Gebäudemanagement	01.10.2019	01.09.2029	Start / Beschluss / Planung	Beschluss im Gemeinderat gefasst

2.1.5 Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	Neubau Albert-Schweitzer-Schule	Aufgrund großer Schäden an Betonsgebäuden Neubau notwendig, Sanierung unwirtschaftlich	QNG- und DGNB-Zertifiziert (Platin angestrebt), Photovoltaikanlage, Dachbegrünung, Hoher energetischer Standard, Fernwärmeanschluss	Gebäudemanagement	Gebäudemanagement	01.01.2019	01.08.2025	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
2.3.1 Öffentliche Beleuchtung	Umrüstung der gesamten Straßenbeleuchtung auf LED bis 2025	Als langfristiges Ziel ist die Umrüstung der gesamten Straßenbeleuchtung auf LED-Technik angestrebt.	Die Umrüstung gilt offiziell als abgeschlossen (86,1% LED). Die restlichen Lampen werden im regulären Zyklus ausgetauscht.	Stadtwerke	Stadtwerke	01.01.2017	31.12.2021	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
3.3.1 Abwärme Industrie	Prüfung der Abwärmenutzung von Firma Hundhausen	Zur Abwärmenutzung aus dem Produktionsprozess der Firma Hundhausen wird die Einbindung in ein Nahwärmenetz geprüft. Hierdurch soll die effiziente Versorgung von Wohnhäusern, öffentlichen Gebäuden und eines Neubaugebietes in Schwerte Holzen erreicht werden.	Eine Machbarkeitsstudie wurde im Jahr 2020 beauftragt. Die Konzeptionierung befindet sich im laufenden Prozess.	Stadtwerke	Stadtwerke	01.01.2017	31.12.2021	zurückgestellt	keine
	Identifizierung und Nutzung von weiteren Abwärmepotenzialen	Identifizierung und Nutzung von weiteren Abwärmepotenzialen (Industrie, Fertigung) als Gebäudewärme durch die Stadtwerke Schwerte.		Stadtwerke	Stadtwerke	01.01.2017	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
3.3.2 Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Umrüstung auf regenerative Wärmeversorgung im Gebäudebestand	Regenerative Wärmeversorgung (mittels Nahwärmenetzen und Wärmepumpen) im Gebäudebestand. Punktelte Sanierung durch energetische Quartiersentwicklung (6.3.1) in Zusammenarbeit mit der Stadt Schwerte		Stadtwerke, KM	Stadtwerke	20.07.2021	Daueraufgabe	Start / Beschluss / Planung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Ausbau der bestehenden Wärmenetze	Erweiterung der bestehenden Wärmenetze Stadtbad und Schwerte-Ost durch Werbung für Wärmenetz-Anschluss bei angrenzenden Gebäudeeigentümern und Prüfung des Anschlusses bei Neubauvorhaben. Untersuchung von potenziellen Standorten für weitere KWK-Heizzentralen.		Stadtwerke, Planungsamt	Stadtwerke	01.01.2017	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Identifizierung und Nutzung von Wärmepotenzialen zur Nutzung von Umweltwärme	Identifizierung und Nutzung von Wärmepotenzialen zur Nutzung von Umweltwärme in bestehenden und neu zu errichtenden Gebäuden und Wärmenetzen		Stadtwerke, Planungsamt	Stadtwerke	01.01.2022	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	Verdopplung der Photovoltaik-Anlagen im Stadtgebiet bis 2025	Ziel der Maßnahme ist die Verdopplung der Anzahl an Photovoltaik-Anlagen im Stadtgebiet bis zum Jahr 2025.	Referenz (31.12.2016): 645 Aktueller Stand (27.10.2023): 1.650	Stadtwerke, KM	Stadtwerke, KM, Verbraucherzentrale, Stadtgesellschaft	01.01.2017	31.12.2025	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
	Prüfung städtischer Flächen hinsichtlich der Nutzung von Freiflächen-PV	In Abstimmung mit dem Planungsamt werden mögliche Freiflächen zur Umsetzung von Photovoltaik-Anlagen durch die Stadtwerke geprüft.	Mithilfe von Öffentlichkeitsarbeit und der Zusammenarbeit mit lokal wichtigen Akteuren (z.B. Verbraucherzentrale) soll der Ausbau von Photovoltaik-Anlagen im privaten Bereich gezielt gestärkt werden.	Planungsamt, Stadtwerke	Planungsamt, Stadtwerke	01.01.2021	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Prüfung von Stellflächen hinsichtlich der Nutzung von Parkplatz-PV	In Abstimmung mit dem Planungsamt werden mögliche Freiflächen zur Umsetzung von Parkplatz-Photovoltaik-Anlagen durch die Stadtwerke geprüft.	Aufgrund schlechterer Wirtschaftlichkeit von Parkplatz-PV-Anlagen, sollen zunächst bevorzugt Dachanlagen auf bestehenden kommunalen Gebäuden genutzt werden. Im Neubau besteht dagegen eine Pflicht für die Errichtung von Parkplatz-PV ab 35 Stellplätzen.	Planungsamt, Stadtwerke	Stadtwerke	01.06.2021	Daueraufgabe	Start / Beschluss / Planung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Bau einer Freiflächen-PV-Anlage auf der Schwerteheide	Nördlich der Autobahn A1 im Stadtteil Schwerterheide wird eine Freiflächenanlage mit 680kWp Nennleistung installiert. Die Anlage steht auf Rammfundamenten, sodass eine zusätzliche Versiegelung des Bodens verhindert wird.		Planungsamt, Stadtwerke	Stadtwerke	01.01.2020	31.12.2021	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Prüfung städtischer Gebäude hinsichtlich der Nutzung für Aufdach-PV-Anlagen	In einem regelmäßig stattfindenden Austauschtermin mit dem Gebäudemanagement der Stadt Schwerte, sollen Dachflächen identifiziert und in Zusammenarbeit mit den Stadtwerken Schwerte für die Nutzung von Photovoltaik-Anlagen erschlossen werden.		Stadtwerke, Gebäudemanagement	Stadtwerke	01.08.2022	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
3.5.4 Regenwasserbewirtschaftung	Einzelmaßnahmen EU-Förderprogramm Steigerung der Klimaresilienz	Im EU-Förderprogramm 'EFRE-Steigerung der Klimaresilienz' sollen fünf Einzelmaßnahmen beantragt und gefördert werden. Die Maßnahmen sind u.a. Entsigelung von Parkflächen sowie Regenwassermanagement (Zisterne, Versickerungsmulde)	Fördermittelbescheid vorliegend Maßnahmen umgesetzt in 2022	SEG, KM, Planungsamt	SEG, KM	01.01.2022	31.05.2023	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
	Umwandlung Mischsysteme in Trennsysteme (Kanalisation) über KRIS-Förderung	Mischsysteme sollen nach Möglichkeit in Trennsysteme umgewandelt werden, um eine getrennte Führung der Ströme möglich zu machen. So lassen sich Abkopplung und Nutzung des Regenwassers ermöglichen. Nutzung der Förderrichtlinie KRIS angedacht.	Austausch zwischen Klimawerk (Verantwortlich für Förderrichtlinie KRIS), SEG und Stadt erfolgt. Festlegung von Betrachtungsräumen geplant.	SEG, KM	SEG	01.01.2023	31.12.2030	Start / Beschluss / Planung	Beschlussfassung nicht notwendig
4.1.2 Kommunale Fahrzeuge	Umstellung des kommunalen Fuhrparks auf E-Mobilität	Förderantrag im Rahmen der ausgewählten Maßnahme des Klimaschutzkonzeptes wurde in 2018 gestellt.	Anfang 2021 finale Umsetzung erfolgt. 8 Fahrzeuge wurden durch E-Fahrzeuge ersetzt.	KM, Baubetriebshof	Baubetriebshof	01.01.2016	01.01.2021	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
	Elektrifizierung der Stadtwerke-Fahrzeugflotte bis 2025	Umstellung der unternehmenseigenen Fahrzeugflotte (des gesamten Fuhrparks) auf elektrisch angetriebene Fahrzeuge bis zum Jahr 2025	Stand 06/2021: 9 von 25 Fahrzeugen (36%) Stand 06/2022: 11 von 27 Fahrzeugen (41%) Stand 10/2022: 10 von 23 Fahrzeugen (43%)	Stadtwerke	Stadtwerke	01.01.2017	31.12.2025	in Umsetzung	keine
4.2.2 Hauptachsen	Großmaßnahme Ausbau B236n/B236OD	2-spuriger Ausbau der B236 im nördlichen Abschnitt. Mehrere Bauphasen. Abschluss in 2022 geplant.		Planungsamt	Straßen.NRW	01.01.2018	31.12.2022	kurz vor Abschluss	Beschlussfassung nicht notwendig
4.2.4 Städtische Versorgungssysteme	Integration eines Parkleitsystems	Das neue Parkleitsystem dient den Pkw-Anreisenden zur Information über die öffentlichen Parkstandkapazitäten und der zuverlässigen Wegweisung zu freien Parkplätzen. Dabei soll die Einführung einer Park-App eine smarte Parkplatzauswahl und die Abwicklung des Parkprozesses komfortabel ermöglichen (Preisübersicht, Reservierung, Bezahlung)	24.02.2021 im Rat beschlossen.	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2019	31.12.2024	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
4.3.1 Fußwegenetz, Beschilderung	Barrierefreie Fußweggestaltung in der Innenstadt	Erstellung des Fußwegenetzkonzept in 2021. Anschließend Umsetzung	Konzeptphase abgeschlossen, Konzept politisch beschlossen. Erste Maßnahmen durchgeführt: - Querung Hellpohstraße - Querung Nordwall - Querung Postplatz/Rathausstraße  2022: - Querungen Eisenindustriestraße, Ostberger Straße, Nordwall, Hüsingstraße/Freidenstraße/Nordwall, Poststraße  2023: - Querungen Graf-Adolf-Straße, 2x L 673, LSA am Penny  ...	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2018	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung	Ausbau Radwege aus den Ortsteilen in die Innenstadt	Zwischen Westhofen-Wandhofen und der Innenstadt soll ein straßenbegleitender Radweg entstehen.	Ein externes Büro hat ein Konzept (Leistungsphasen 1 und 2) für Radwegbau von Westhofen-Wandhofen in die Innenstadt vorgelegt. Das Konzept wurde an Straßen.NRW als Baualtträger herangetragen. In 2022 wurde eine Vereinbarung zur Durchführung zwischen der Stadt Schwerte und Straßen.NRW geschlossen. Voraussichtlicher Baubeginn: 2023	Planungsamt	Planungsamt, Straßen.NRW	01.01.2020	Daueraufgabe	Start / Beschluss / Planung	Beschluss im Gemeinderat gefasst

	Ausbau, Lückenschluss und Qualitätsverbesserung des Radwegenetzes	Asphaltierung und Ausbau bestehender Haupt- und Nebenrouten	2022: Asphaltierung des Abschnitts Am Ochsenhügel des RuhrtalRadwegs, somit ist dieser durchgehend asphaltiert, fertiggestellt 2022/2023: Asphaltierung und Ausbau des Zubringers Eschenweg zum RuhrtalRadweg, damit ist das östliche Stadtgebiet an diesen besser angebunden, in Umsetzung 2022/2023: Asphaltierung und Ausbau des Radwegs Eschenweg - Goteenstr. als Ost-West-Verbindungsachse, insb. als Schulweg, kurz vor Umsetzung	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2022	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig	
	Planung eines separaten Radwegekreuzes für Schwerte zur Steigerung der Nahmobilität	Es soll ein Radwegekreuz in Schwerte gebaut werden.	Kein fachlich sinnvoller und umsetzbarer Standort vorhanden.	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2019	01.01.2020	annulliert	Beschlussfassung nicht notwendig	
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Umsetzung eines Bushaltestellenprogramms	Die Bushaltestellen im Stadtgebiet sollen sukzessive erneuert und barrierefrei ausgebaut werden.	6 bis 8 Haltestellen pro Jahr durch Förderung über NWL. Seit 2018 ca. 30 Bushaltestellen erneuert	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2018	Daueraufgabe	kurz vor Abschluss	Beschluss im Gemeinderat gefasst
		Errichtung von DFI Anzeigen	DFI (Dynamische Fahrgastinformation) Anzeigen werden an stark frequentierten Haltestellen errichtet.	Bereits bestehend: ZOB und F&F-Vorplatz Werner-Steinem-Platz in Umsetzung Ruhrtalmuseum Umsetzung in 2023	Planungsamt	Planungsamt/Kreis Unna	01.01.2018	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Emissionsreduzierung im Verkehr. Zentrale Bausteine sind der Ausbau ÖPNV sowie der Rad- und Fußwege	Im Verkehrssektor sollen Emissionen reduziert werden. Hierfür wird der Fokus auf den Ausbau des ÖPNV sowie der Rad- und Fußwege gelegt.	Bisherige Maßnahmen: Radabstellanlage Werner-Steinem-Platz, Erstellung Fußwegeverkehrskonzept durch externes Büro, Ausbau mehrerer Radwege, barrierefreier Stadumbau	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2018	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
		Errichtung intermodaler Verknüpfungspunkte	Im Schwerter Stadtgebiet sollen mehrere intermodale Verkehrs-Verknüpfungspunkte geschaffen werden, um das Angebot nachhaltiger Mobilität zu steigern.	ZOB fertig, Radabstellanlage Bahnhof Ergste fertig, Radabstellanlage Werner-Steinem-Platz fertig, geplante Mobilitätsstation im Gewerbegebiet "Am Dohrbaum" weitere Mobilitätsstationen über NWL-Förderung	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2018	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
4.5.1	Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde	Durchführung einer Radkonferenz	Ende August 2021 soll eine Radkonferenz durchgeführt werden, bei der Bürger*innen die Möglichkeit haben, Vorschläge zur Verbesserung der Radmobilität in Schwerte einzubringen.	Durchgeführt am 27.08.2021.	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2021	01.09.2021	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
		Teilnahme am STADTRADELN	Die Stadt strebt die jährliche Teilnahme an der Aktion STADTRADELN an. Diese ist vom Klima-Bündnis organisiert und hat das Ziel der Förderung des Radverkehrs in Form eines Wettbewerbs. Kommunen können am dreiwöchigen Wettbewerb teilnehmen und interessierte Bürger*innen in dieser Zeit Kilometer sammeln. Nach den drei Wochen erfolgt eine Auswertung des Wettbewerbs mit Preisverleihung.	2017: 75.759 km (11 t CO2 vermieden), 2018: 103.681 km (14 t CO2) 2019: 127.102 km (18 t CO2) 2020: Pandemiebedingt entfallen 2021: 109.593 km (16t CO2) 2022: 141.431 km (22t CO2) 2023: 163.527 km (26t CO2)	KM, Planungsamt	Planungsamt, Kreis Unna	01.01.2017	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
		Drahteselmarkt	Die Stadt Schwerte veranstaltet seit 2017 jährlich einen Drahteselmarkt. Dabei geht es rund ums Rad. Seit 2019 findet er zusammen mit dem „Autofrühling“ als „Schwerte mobil“ in der Rathausstr. in der Innenstadt statt.	In 2020 pandemiebedingt ausgefallen. Letzter Termin: 08.05.2022	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2017	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
		Errichtung einer Radzählstelle	Zur Sichtbarkeit und Analyse des Radverkehrs wird eine Radzählstelle eingerichtet. Die Daten sind in einem Web-Interface öffentlich einsehbar.	Radzählstelle an der Unterführung der B236 /Gut Ruhrfeld eingerichtet.	Planungsamt	Planungsamt	01.01.2021	31.12.2022	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
		Öffentlichkeitsarbeit für E-Mobilität	Zur Förderung der E-Mobilität werden öffentlichkeitswirksame Vorhaben durchgeführt.	Bisherige Maßnahmen: - Seit 2016 E-Zone beim Schwerter Autofrühling, bei dem die lokalen Autohändler ihre E-Fahrzeuge vorstellen können. - Allgemeine Information über E-Mobilität durch KSM - Vortrag mit VZ zu "Sonne im Tank" - Solarkataster RVR - Stopp der Tour de Ruhr 2018 - 2019 erster e-Mobil-Tag als eigenes Event - Anschaffung E-Lastenrad zur kostenlosen Ausleihe für Schwerter Bürger*innen (2021)	KM	KM, Verbraucherzentrale, Stadtwerke	01.01.2017	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	Sicherstellung der Finanzierung des städtischen Klimamanagements als zentrale Koordinierungsstelle	Es ist keine weitere Förderung der Stelle durch die nationale Klimaschutzinitiative möglich. Haushaltsmittel für die Fortsetzung eines Beschäftigungsverhältnisses in diesem Aufgabenbereich sind bereitgestellt. Der Stellenplan ist angepasst worden. Beschluss im Rahmen der Zielsetzung des esv vom 27.08.2019 (DS IX/1013): - Um die Klimaschutzarbeit langfristig in der Stadt Schwerte zu verankern, werden finanzielle und personelle Ressourcen zur Verfügung gestellt.	Unbefristete Einstellung eines Umwelt- und Klimaschutzbeauftragten im Juli 2020.	Zentrale Verwaltung	Zentrale Verwaltung, Rat	27.08.2019	Daueraufgabe	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
		Schaffung eines Energiemanagements	Es soll eine Personalstelle geschaffen werden, die als Energiemanagement der städtischen Liegenschaften fungiert. Die Stelle wird aus den Mitteln der Kommunalrichtlinie des Bundes gefördert.	Antragstellung Ende 2022 erfolgt.	Gebäudemanagement	Gebäudemanagement	01.10.2022	Daueraufgabe	Start / Beschluss / Planung	Beschlussfassung notwendig
		Schaffung eines Sanierungsmanagements zur Umsetzung der energetischen Quartierskonzepte (KIW-432)	Nach der Erstellung eines energetischen Sanierungskonzeptes (s. Maßnahme 1.2.1) wird angestrebt, die Umsetzung der Maßnahmen durch eine Personalstelle im Sanierungsmanagement zu unterstützen. Diese wird zunächst 3 Jahre den Umsetzungsprozess begleiten und Interessierte zu Sanierungsmaßnahmen beraten.	Antragstellung für 2023 geplant.	Planungsamt	Planungsamt	01.06.2023	31.05.2026	Start / Beschluss / Planung	Beschlussfassung nicht notwendig
		Schaffung eines Klimaanpassungsmanagements	Klimaanpassungsmanagement zur Erstellung eines Klimaanpassungskonzeptes, welches übergreifend die Themen Hitze, Starkregen und Trockenheit umfasst.	Förderbescheid 06/2023 erhalten Stellenausschreibung ebenfalls in 06/2023	Planungsamt	Planungsamt	01.03.2022	Daueraufgabe	Start / Beschluss / Planung	Beschluss im Gemeinderat gefasst
6.2.1	Institutionen im Wohnungsbau	Photovoltaik-Ausbau in der Wohnungswirtschaft	Forcierung des Aufbaus von PV-Anlagen in der Wohnungswirtschaft, Erweiterung des PV-Portfolios	Stadtwerke Schwerte bietet bereits ein Mieterstrommodell für Mehrfamilienhäuser an, welches schon teilweise in Zusammenarbeit mit GWG und EWG umgesetzt wurden.	Stadtwerke	Stadtwerke, Wohnungswirtschaft	01.01.2017	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Integrierte Energiekonzept-Planung bei der Neuentwicklung von Gewerbeflächen	Frühzeitige Einbeziehung der Stadtwerke bei der Neuansiedlung von Gewerbebetrieben (bzgl. energetischer Versorgungs- und Erzeugungskonzepte (Zero Emission)), z.B. durch frühzeitige Beteiligung der Stadtwerke Schwerte bei Gesprächen der TWS/ Stadt/... mit Industrie, Gewerbe, Handel,...	Hierzu findet ein regelmäßiger Austausch-Termin mit Akteuren von Stadt, SWS und SEG statt.	Stadtwerke, Planungsamt	Stadtwerke	20.07.2021	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
		Errichtung eines Energieeffizienznetzwerks für Unternehmen			TWS	TWS	28.06.2022	Daueraufgabe	noch nicht gestartet	Beschlussfassung nicht notwendig
		Errichtung Projekt "Energiescouts in Unternehmen"			TWS	TWS	28.06.2022	Daueraufgabe	noch nicht gestartet	Beschlussfassung nicht notwendig
		Beleuchtungs-Contracting in 10 Unternehmen bis zum Jahr 2025	Beleuchtungs-Contracting (Umstellung auf LED in den Betrieben) durch die Stadtwerke in 10 stadtweiten Unternehmen / kommunalen Gebäuden bis zum Jahr 2025.	Bislang nur Lichtcontracting-Vertrag mit TWS im Baubetriebshof	Stadtwerke	Stadtwerke	01.01.2017	31.12.2025	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
		Informationsveranstaltungen „Photovoltaik auf Gewerbeflächen und betrieblicher E-Mobilität“	Durchführung von 5 Informationsveranstaltungen zu den Themen „Photovoltaik auf Gewerbeflächen und betrieblicher E-Mobilität“ bis zum Jahr 2025 für Gewerbetreibende in Schwerte	mögliche Veranstaltungen im US-2 Unternehmensnetz der TWS 1. Veranstaltung: 28.09.2022	Stadtwerke, TWS	Stadtwerke, TWS	01.01.2017	31.12.2025	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig

	Etablierung eines betrieblichen Mobilitätsmanagements in 5 stadtweiten Unternehmen			TWS	TWS, Unternehmen	03.01.2022	03.02.2025	noch nicht gestartet	keine
6.3.2 Professionelle Investoren und Hausbesitzer	Erarbeitung eines Contracting-Modells für Wärmepumpen	Um der Verbreitung von Wärmepumpen sowohl im Neubau als auch im Gebäudebestand Vorschub zu leisten, soll ein Contracting-Modell für Wärmepumpen durch die Stadtwerke Schwerte ausgearbeitet werden.	Neue Mitarbeiterin "Technischer Vertrieb im Bereich Wärme" ab dem 01.10.2022 bei den Stadtwerken Schwerte, wird sich unter anderem mit den Bereich Wärmepumpen beschäftigen.	Stadtwerke	Stadtwerke	01.09.2021	31.08.2022	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	Einführung eines PV-Contracting Programms für private Haushalte	Stadtwerke bieten ein PV-Contracting für private Haushalte an		Stadtwerke	Stadtwerke	01.01.2017	01.01.2020	abgeschlossen	Beschlussfassung nicht notwendig
6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation	Teilnahme am Wasserstoffnetzwerk des RVR	Der RVR hat im Herbst 2022 ein Wasserstoffnetzwerk ins Leben gerufen, an welchem die Kommunen des RVR-Gebietes teilnehmen können. Das Netzwerk soll den übergreifenden Austausch zu den Wasserstoff-Themen in der Metropolregion Ruhr zur Schaffung notwendiger Infrastrukturen und Vernetzung komplexer Wirkketten fördern.	Unterzeichnung der Absichtserklärung am 08.11.2022, 1. Netzwerkveranstaltung am 28.03.23 2. Netzwerkveranstaltung am 20.06.23	KM	KM	08.11.2022	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
6.4.2 Konsumenten, Mieter	Beratungsleistung durch die Verbraucherzentrale Schwerte	Die Verbraucherzentrale Schwerte stellt den Bürger*innen unterschiedliche Beratungsleistungen im Bereich Klimaschutz und Klimaanpassung zur Verfügung.	Vor-Ort-Angebote: Energiesprechstunde, Basis-Check (je kostenlos), Gebäude-Check, Heiz-Check, Solarwärme-Check (je 30€)  Weitere Aktionen werden in Zusammenarbeit mit dem KM durchgeführt: u.a. : - Gemeinsamer Vortrag zum Thema Dachbegrünung 05/2021, - Online-Seminar: "SteckerSolar" 07/2021 - Online-Seminar: "Schutz vor Starkregen" 09/2021 - Stand mit KM: "Die Sonne einfangen - Aktion zum Einsatz von Photovoltaikanlagen" 11/2021	Verbraucherzentrale, KM	Verbraucherzentrale	01.01.2018	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
6.4.3 Schulen, Kindergärten	Schulwettbewerbe	Wettbewerb "Schwerter Schulen machen Klimaschutz" und Klimaaktionstage in Schulen	Aufgrund von Corona seit 2020 pausiert. In den vorherigen Jahren durchgeführt	KM	KM, Schulen	01.01.2016	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
	AGFS-Aktionen an weiterführenden Schulen	Gemeinsame Aktionen mit der AGFS in regelmäßiger Durchführung. (u.a. Jährliche "Aktion Licht")	Jährliche Durchführung seit 2016 (jeweils Herbst/Winter)	AGFS, KM	Planungsamt, Schulen	01.01.2016	Daueraufgabe	in Umsetzung	Beschlussfassung nicht notwendig
6.5.3 Finanzielle Förderung	Förderprogramm Grüne Infrastruktur	Im Jahr 2021 wurde ein Förderprogramm zur Dachbegrünung privater Dächer aufgelegt. Die finanziellen Mittel stellte das Land NRW bereit.	Es wurden acht Vorhaben gefördert.	KM	KM	01.01.2021	30.11.2021	abgeschlossen	Beschluss im Gemeinderat gefasst
	Förderprogramm Photovoltaik	Es soll ein Förderprogramm für Photovoltaik initiiert werden, welches sich an Schwerter Bürger*innen wendet. Ziel ist ein finanzieller Anreiz zum Ausbau der Erneuerbaren Energien.	Umsetzung in 2022 aufgrund von haushaltsrechtlichen Gründen nicht möglich. Beschluss der Mittel (50.000€) für HH2023. Zusammensetzung der Mittel aus Solarmetropole Ruhr (RVR), Billigkeitsrichtlinie (Land NRW) und Eigenmittel. Förderung am 15.03. gestartet. 82% abgegriffen (Stand 10/2023).	KM	KM	01.01.2021	31.12.2023	in Umsetzung	Beschlussfassung notwendig