

Grünzug Olsenderweg - Blau und grüne Infrastruktur				Infrastruktur	Zeitschiene (quick wins)		Ost	in Umsetzung	01.01.2021		1.500.000 EUR		EFRE-Förderung/ Gebührenersatz/ Haushaltsmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	<a href="https://bo-
wibb.de/bau/angeh
sch/planung">https://bo- wibb.de/bau/angeh sch/planung
Mark 517 - Reaktivierung ehemaliges Opelwerk I, Bochum-Laar	Wiedernutzbarmachung einer ehemaligen Industriebrache. Neben der Entwicklung neuer Gewerbe- und industriefähigen Freiraumschutz durch Konversion) entstehen öffentliche umfangreiche Grünflächen	Klimaanpassung	Amt für Stadtplanung und Wohnen	Stadtentwicklungs- planung	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter	u.a. Vorlage Nr. 20161326 Vorlage Nr. 20192283 Vorlage Nr. 20193299	Ost	in Arbeit					Fördermittel Stadtauforderung, RWP Mittel, Umsetzung und Eigenanteil durch Bochum Perspektive 2022		
Stadtbaunkonzept	Das Stadtbaunkonzept beinhaltet im Rahmen der Bochum-Strategie mehrere Bausteine um den Wunsch der Bevölkerung nach Grün im Quartier und Bäume in den Straßen zu erfüllen. Auch die wichtigen Aspekte der Stadtökologie und -klimatologie soll hier stärker berücksichtigt werden. Ziel ist es die großen Baumverluste der letzten Jahre, die durch Sturmereignisse, neue Baumartenarten und im Rahmen der Verkehrssicherheit entstanden sind auszugleichen und jedes Jahr mindestens so viele Bäume zu pflanzen wie gefallen werden müssen. Der aktuelle Stand der einzelnen Bausteine ist wie folgt:	Klimaschutz/ Klimaanpassung		Umwelt- und Grünflächenamt	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter			fortlaufend	01.01.2018	31.12.2022			Eigenmittel	Baustein der Bochum-Strategie	
Bewässerungsüber- wachung	Agronomisches Management von Bewässerung, Durchführung und Wurzeltückgewinnung von Pflanzen, Messung des verfügbaren Wassers für die Erhaltung von Pflanzen.	Baumerhalt		Umwelt- und Grünflächenamt	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter			in der Planung	31.12.2021				Eigenmittel	Stadtbaunkonzept?	
Auf der Heide, Rückbau und Erkundung in Grün	Die Fläche des ehemaligen Sportplatzes, der zwischenzeitlich als Fließlingsparkenfläche genutzt hat, soll zurückgebaut und in die Grünanlage integriert werden.			Umwelt- und Grünflächenamt	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter	keine	Mitte	politischer Wunsch							
Obstweiden				Umwelt- und Grünflächenamt	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter										
Grüne Oasen	Kernaktivität "Bochums grüne Oasen" - Attraktive Parks und Freiräume", Deutsche Verbesserung des Zustandes der Park- und Grünanlagen/Wiederstandsetzu- ng sowie inhaltliche Überarbeitung (7 "Pilotanlagen" weitere Park- und Grünanlagen sollen folgen)	Klimaanpassung		Umwelt- und Grünflächenamt	Pilotcharakter	Ratsbeschluss Bochum Strategie 27.09.2018)	Überbezirklich	in Arbeit/ fortlaufend	01.01.2020	31.12.2032			ausschließlich kommunale HH-Mittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Vorgärten und Dachbegrünungspro- gramm				Umwelt- und Grünflächenamt		Keine Angabe		in Arbeit					ausschließlich kommunale Mittel		
Rückbau von bäulicher Infrastruktur auf angrenzenden Friedhofsfeldern	Aus Friedhofsbetrieblischer Sicht nicht mehr benötigte Verkehrs- und Infrastrukturelemente sollen inklusiv zurückgebaut bzw. entsorgt werden. An deren Stelle soll in der Regel eine geeignete Begrünung treten.	Klimaanpassung				Keine Angabe		Überbezirklich							
Bühntreppen	Pächter landwirtschaftlicher Flächen werden vertraglich dazu verpflichtet Bühntreppen entlang der Feldränder anzulegen. Damit soll die Biodiversität von Flora und Fauna gefördert werden.	Klimaanpassung		übergreifend	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter		Überbezirklich	fortlaufend					ich habe gehört es gibt auch Fördermittel ... (?)	Großstadt mit Lebensgefühl	
pH-Wert Kontrolle	Pächter landwirtschaftlicher Flächen werden vertraglich dazu verpflichtet den pH-Wert der Böden regelmäßig zu überprüfen im durch geeignete Maßnahmen im "gesunden" Bereich zu halten. Die Maßnahme dient zur Erhaltung der Bodenqualität.	Klimaanpassung		übergreifend	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter		Überbezirklich	fortlaufend							
Ökologische Vorgärten	Im Rahmen der Kaufverträge für städtische Grundstücke wird es den Erneuerern unterlegt Steinschüttungen (Schotter, Kies, Splitt oder Ähnliches) zur Gestaltung von Vorgartenbereichen zu verwenden. Die ökologische Gestaltung der Vorgärten wirkt insbesondere der Bildung von Hitzeeiseln im urbanen Raum entgegen.	Klimaanpassung		übergreifend	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter	Beschluss des APG vom 23.07.2019 (20191584)	Überbezirklich	fortlaufend					Die Verwaltung wurde beauftragt zu prüfen, ob eine kommunale Förderung für den Rückbau bestehender Steinvorgärten initiiert werden kann.	Großstadt mit Lebensgefühl	
VCD-Projekt "Bundesweites Netzwerk Wohnen und Mobilität"	Das Thema Wohnen ist zentrales Handlungsfeld für Klimaschutzmaßnahmen, die jedoch bislang hauptsächlich im Bereich der energetischen Sanierung gelöst werden. Zentrales Ziel des Projektes ist es, am Wohnstandort den Zugang zu klimaverträglichen Verkehrsmitteln als Alternative zum privaten Pkw zu erleichtern und den mobilitätsbedingten CO2- Ausstoß signifikant zu senken.	Klimaschutz			Mobilität	Die Stadt Bochum beteiligt sich (in Kooperation mit der Stadt Witten) am VCD- Projekt. Das Projekt wird im Rahmen der Nationalen Klimaschutzzitie- line (NKZ) durch das BMU gefördert.	Überbezirklich		30.04.2023	30.04.2023				Großstadt mit Lebensgefühl	<a href="https://www.vcd.o
rg/themen/wohnen-
und-mobilitaet/">https://www.vcd.o rg/themen/wohnen- und-mobilitaet/
Heinrichstr. 2 Neubau Schulzentrum Gerthe	• Einsatz Geothermie (bivalent). Im Winter wird die Erdtemperatur mit Unterstützung einer Wärmepumpe zum Heizen verwendet, im Sommer zur Kühlung über das Fußbodenverteilsystem eingesetzt. • Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung (88 kWp) • Gründach • Elektrodesilen für Fahrräder und Autos (je 30 Stück) • unterschreitet die ENEC 2014/16 um ca. 54%	Klimaschutz	SIA 40 Schulverwaltung	Gebäude	Pilotcharakter		Nord	in Planung			102.200.000 EUR				
Lindener Str. 126 Neubau 2-fach Sporthalle	• Einsatz Luft-Wasser- Wärmepumpe • Einsatz Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung (40 kWp) • Einsatz Gründach	Klimaschutz	SIA 40 Schulverwaltung	Gebäude	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter		Südwest	in Umsetzung			6.000.000 EUR		Gute Schule 2020		
Falkensep. Str. 04 Neubau Grundschule	• Einsatz Geothermie. Im Winter wird die Erdtemperatur mit Unterstützung einer Wärmepumpe zum Heizen verwendet, im Sommer zur Kühlung über das Flächenheizsystem eingesetzt. • Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung (50 kWp) • Gründach	Klimaschutz	SIA 40 Schulverwaltung	Gebäude	Pilotcharakter		Mitte	in Umsetzung			23.000.000 EUR		Teilförderung: Gute Schule 2020		
Nierenbergkamp 16 Neubau Kinder und Jugendfreizeit- haus	• Einsatz Geothermie- Wärmepumpe (monovalent) • Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung (35 kWp) • Holzhybridbauweise • Holzfassade	Klimaschutz	SIA 51 Jugendamt	Gebäude	Pilotcharakter		Ost	in Umsetzung			3.350.000 EUR		ISEK		
Hohe Eiche 14 Neubau Kinder und Jugendfreizeit- haus	• Einsatz Geothermie- Wärmepumpe (monovalent) • Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung (35 kWp) • Holzhybridbauweise • Holzfassade	Klimaschutz	SIA 51 Jugendamt	Gebäude	Pilotcharakter		Ost	in Umsetzung			4.260.000 EUR		ISEK		
Neuhofstr. 11a Neubau Kita	• Einsatz Geothermie. Im Winter wird die Erdtemperatur mit Unterstützung einer Wärmepumpe zum Heizen verwendet, im Sommer zur Kühlung über das Fußbodenverteilsystem eingesetzt. • Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung (40 kWp) in Planung • Holzhybridbauweise • unterschreitet die ENEC 2014/16 um ca. 12%, nach Errichtung der PV-Anlage ca. 20%	Klimaschutz	SIA 51 Jugendamt	Gebäude	Pilotcharakter		Südwest	in Umsetzung			5.120.000 EUR				
Fischerstr. 15 Neubau Kita Dependance zur Fischerstr. 09	• Einsatz Luft-Wasser- Wärmepumpe (monovalent)	Klimaschutz	SIA 51 Jugendamt	Gebäude	Pilotcharakter		Nord	in Umsetzung			3.750.000 EUR		KP III		
Feldmark 3-7 Neubau FFW und Sanierung Betriebshof	• Einsatz Luft-Wasser- Wärmepumpe (monovalent)	Klimaschutz	68 Techn. Betrieb	Gebäude	Pilotcharakter		Mitte	fertig			10.300.000 EUR				
Brandropstr. 6 Neubau Soziales Zentrum	• Einsatz Geothermie- Wärmepumpe (monovalent) • unterschreitet die ENEC 2014/16 um ca. 36%	Klimaschutz	SIA 51 Jugendamt	Gebäude	Pilotcharakter		Südwest	fertig			3.620.000 EUR				
Querenburger Str. 43-45; Sanierung Turnhalle und Schwimmbad	• Einsatz Photovoltaikanlage • Ausföhrung mit Gründach	Klimaschutz	SIA 40 Schulverwaltung	Gebäude	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter		Mitte	in Umsetzung			17.540.000 EUR		KP IV		
Willy-Brandt-Platz 1- 3; Haus des Wissens	Geplante sind ca. 900 qm Dachgarten (untere und obere Ebene) mit intensiver Begrünung (Bäume, Sträucher etc.), ca. 2.000 qm Dachgarten (Terrassenflächen), ca. 1.900 qm intensiv begrünte Innenhöfe mit Strukturpflanzung und Teichanlagen mit Ufervegetation. Herkömmliche PV-Anlagen sollen nicht zur Ausfüllung kommen denkbar sind aber Dachentdeckungen mit integrierten PV-Modulen. Ob die Beheizung über vorhandene Fernwärmeschlüsse genutzt werden soll ist noch nicht sicher, denkbar wäre auch die Erstellung von Eispeichern in der vorhandenen Bauelemente an Energie für die Klimatisierung des Gebäudes zu erzeugen. Sämtliche Angaben sind Ansätze der Grundgenerierung und beginnender Vorentwurfplanung!	Klimaschutz	SIA 61 Amt für Planen und Wohnen	Gebäude	Pilotcharakter		Mitte	in Planung							
Ausbau der E- Ladesäulen- Infrastruktur der städt. E- Fahrzeugflotte STEP 1 und STEP 2	Im Zuge der Beschaffung der E- Fahrzeugflotte wird an diverseren Standorten eine Infrastruktur für E-Ladesäulen aufgebaut	Klimaschutz	Stadt Bochum	Gebäude	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter		Überbezirklich	in Umsetzung			750.000 EUR				
Marktstraße 21 OGS Gebäude	In Planung Beginn LPK3, Gründach soll realisiert werden	Klimaschutz	SIA 40 Schulverwaltung	Gebäude	Mitrahmeeffekt/Vor- bildcharakter		Walterscheid	in Planung			3.550.000 EUR				

Herzogstr. 75a Erweiterung und Umbau Kita	<ul style="list-style-type: none"> Einzel Geothermie-Wärmepumpe Ausführung mit Gründach unterschreitet die GEGV 2014/16 um ca. 25% 	Klimaschutz	SIA 51 Jugendamt	Gebäude	Pilotcharakter		Mitte	In Umsetzung			2.700.000 EUR				
Holzstr. 72 Betriebshof/Wohnh us	Umrüstung von Ölheizung auf Holzpellet-Anlage	Klimaschutz	Zentrale Dienste	Gebäude	Zeitschiene (quick gain)		Walterscheid	fertig				Wärmecontracting			
Am Sattelgut 3 Neubau Kita	<ul style="list-style-type: none"> Einzel Geothermie-Wärmepumpe (Monovalent) Einzel Photovoltaikanlage (20,50 kWp) Holzbohle 	Klimaschutz	SIA 51 Jugendamt	Gebäude	Pilotcharakter		Süwest	fertig					KP III		
Josephenstr. 80 Liborusschule	<ul style="list-style-type: none"> Einzel Photovoltaikanlage (39,80 kWp) 	Klimaschutz	Zentrale Dienste	Gebäude	Zeitschiene (quick wts)		Mitte	In Planung			2.000.000 EUR	2.000.000 EUR			
Von-Waldhausen-Str. 92 OQS Gebäude	In Planung Beginn LPH3, Gründach soll realisiert werden	Klimaschutz	SIA 40 Schulerwaltung	Gebäude			Nord	In Planung			2.100.000 EUR		KP IV		
Siffrstr. 25 Erweiterungsbau NW-Räume	In Planung Beginn LPH3	Klimaschutz	SIA 40 Schulerwaltung	Gebäude				In Planung			2.400.000 EUR		KP IV		
Saarlandstr. 40 - 44 Sportschule NRW	Planung LPH 4 - 6	Klimaschutz	SIA 40 Schulerwaltung	Gebäude			Walterscheid	In Umsetzung			14.700.000 EUR				
Kindershows im Bochumer Planetarium	Veranstaltungen im Planetarium besonders für Grundschüler räumen Klimabildung breiten Raum ein. Exemplarisch dafür ist die "PlanetenSafari", die das Klima auf der Erde mit dem auf anderen Planeten kontrastiert und so auch Bewusstsein für den Klimawandel	Klimabildung	SIA 49 Planetarium	Bildung	Keine Angabe	Kernaktivität Bochumer MINT-Bildungscluster-Nr. 20190716	Überbezirklich	In Umsetzung	Für den Teil "Unterrichtsmaterial" im Laufe des Jahres 2021	Material ist in Arbeit	3.500 EUR	3.500 EUR		Talentschmiede im Ruhrgebiet	
Nächtliche-BÜHNE im Rahmen des Bochumer MINT- Bildungsclusters	Ein Projekt des MINT-Bildungsclusters ist die Teilnahme an Nächtliche-BÜHNE, einer Initiative des DLR-Institutes für Datenwissenschaften und des Heinrich-Zentrums für Umweltforschung. Bei diesem Citizen Science-Projekt geht es zunächst um eine Kartierung	Klimabildung	SIA 49 Planetarium	Bildung	Keine Angabe	Kernaktivität Bochumer MINT-Bildungscluster-Nr. 20190716	Überbezirklich	In Umsetzung	Durchführung Herbst 2021, Evaluation 2022	Durchführung Herbst 2021, Evaluation 2022	10.000 EUR	10.000 EUR		Talentschmiede im Ruhrgebiet	
Geplante Show 'Ozeane'	Eine Show, unter anderem für ältere Kinder, aber auch Erwachsene, soll die Schönheit aber auch Verletzlichkeit der Ozeane und ihre Rolle im Klimawandel thematisieren. Visuell wie inhaltlich ist das Thema für das Planetarium besonders gut geeignet. Beabsic	Klimabildung	SIA 49 Planetarium	Bildung	Keine Angabe	Allgemeine Beschlüsse zum Betrieb des Planetariums	Überbezirklich	In Vorbereitung	Produktion 2021, Fertigstellung und Premiere 2022	Produktion 2021, Fertigstellung und Premiere 2022	100.000 EUR	100.000 EUR		Wir werden uns nach Möglichkeiten einer Förderung durch das Land oder durch Stiftungen umsehen.	
"Vom Hausacker zum Urban Green"	Umwandlung eines aufgegebenen Sportplatzes in eine multifunktionale und multisoziale Sport-, Bewegungs- und Grünfläche	Klimaanpassung	Stadt Bochum, Referat für Sport und Bewegung	übergreifend	Pilotcharakter	Vorlage Nr. 2016 2342 2017 0159 2017 2878 2018 0776 2018 3139 2020 0924 2021 1322	Mitte	1. Teilprojekt abgeschlossen 2. Teilprojekt in Bearbeitung	1. Teilprojekt Fertigstellung Frühjahr 2021 2. Teilprojekt Fertigstellung Anfang 2023	1. Teilprojekt Fertigstellung Frühjahr 2021	3.800.000 EUR		Experimenteller Wohnungs- und Stadt-lebau „Green Urban Labs“ (Planungsmittel) 158.000 EUR „Investitionspunkt Soziale Integration im Quartier NRW 2018“ (1. Teilprojekt) 1.608.000 EUR „Zukunftsinitiative Wasser in der Stadt von morgen“ (Regenwasserabkopplungsmaßnahmen) 196.480 EUR Integratives Zentrum Am Hausacker – Umgestaltung zum Begegnungszentrum für alle Generationen in Bochum-Remke“ (2. Teilprojekt) 1.314.000 EUR	Großstadt mit Lebensgefühl	https://www.ubst-bochum.de/interne/strategie/
E-Mobilität 2	Beschaffung von elektrisch angetriebenen Pkw und Nutzfahrzeugen sowie dazugehöriger Ladeinfrastruktur. Die Fahrzeuge ersetzen solche mit herkömmlichem Verbrennungsmotor	Klimaschutz	USB Bochum GmbH		Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	Überbezirklich	laufend		31.12.2021	1.703.857 EUR		Projekträger Jülich (90%) EA: 170.385,70 EUR		
H2-Fahrzeuge 1	Beschaffung von wasserstoff-angetriebenen Abfallmüll-fahrzeugen. Die Fahrzeuge ersetzen solche mit herkömmlichem Verbrennungsmotor	Klimaschutz	USB Bochum GmbH		Pilotcharakter	keine	Überbezirklich	offen		31.12.2022	2.088.022 EUR		Projekträger Jülich (90%) EA: 208.802,18 EUR		
Anpassung der eingesetzten Streutechnik im Winterdienst	Einsatz von Solelechnik, permanenter Fahrbahn-Temperaturmessung sowie moderner Feuchtsaltstreuung zur optimalen Dosierung des eingesetzten Streusalzes. Durch den minimalen Salzeinsatz werden Straßenbäume geschont und Leerdienste um Salz nachzuladen, verringert. Eigene Produktion von Salzsäure reduziert Transportfahrten.	Klimaschutz	USB Bochum GmbH		Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	Überbezirklich	fortlaufend							
Fortlaufende Verbesserung der Dispositortechnik	Permanente Tourenoptimierung und Anpassung an zeitliche Gegebenheiten zur Reduzierung unnötiger Leerfahrten. Verbesserung der Reinigungsqualität und Reduzierung von Verbrauchern. Zukünftige Digitalisierung der Einsatzpläne schont Ressourcen.	Klimaschutz	USB - Bochum GmbH		Keine Angabe	Keine	Überbezirklich	fortlaufend							
Energieeffizienz und Energieaudit	USB-Standort Hanielstraße	Klimaschutz	USB - Bochum GmbH		Keine Angabe	Keine	Überbezirklich	fortlaufend							
Energieeffizienz- netzwerk 2.0	Energetische Beratung	Klimaschutz	USB - Bochum GmbH		Keine Angabe	Keine	Überbezirklich	fortlaufend							
Zertifizierter Rekultivierungsbo- den	Herstellung von zertifiziertem Rekultivierungsboden - bestehend aus regionalen Böden und Grünschnitt aus dem Bochumer Stadtgebiet - zur endgültigen Abdeckung der Zentralfriedhöfe Kornharpen	Klimaschutz	USB - Bochum GmbH		Pilotcharakter	Keine	Überbezirklich	fortlaufend	01.01.2021	31.12.2027	5.000.000 EUR	5.000.000 EUR	Rückstellung		https://www.usb-bochum.de/interne/strategie/
Solaranlage Zentrale Depone Kornharpen	Erzeugung regenerativer Energie durch Solarzellen	Klimaschutz	USB - Bochum GmbH		Keine Angabe	Keine	Nord	fortlaufend	01.01.2010	01.01.2010	2.100.000 EUR	2.100.000 EUR	Eigenmittel		
Fortsetzung Deponiegasverwert- ung Zentrale Depone Kornharpen	Seit 1995 wird das klimaschädliche Deponiegas abgesaugt, verwertet und in Strom und Fernwärme umgewandelt. Ab 2021 wird durch die Stadtwerke Bochum für die vorhandene Anlage eine neue Abtägung und Verwertungsanlage installiert. Das Gasfassungssystem wird im Rahmen der Oberflächensanierung (ca. 7 Jahre) erneuert	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum Holding GmbH USB Bochum GmbH		Keine Angabe	Keine	Nord	fortlaufend	01.01.2021 01.01.2021	30.06.2022 31.12.2027	2.200.000 EUR 900.000 EUR		EEG Rückstellung		
Gründach	Begrünte Entdeckung zukünftiger Baustrukturen auf den Wertstoffhöfen	Klimaschutz	USB Bochum GmbH		Zeitschiene (quick wts)	keine	Überbezirklich	fortlaufend	31.01.2021	31.12.2021	30.000 EUR	30.000 EUR	Eigenmittel		
Solaranlage ECC	Die USB-Service plant die Verpachtung seiner Dächer am EKOCityCenter für die Installation einer Solaranlage. Es ist eine 534 kWp Anlage geplant die von den Stadtwerke Bochum betrieben werden soll. Die USB-Service zahlt monatlich ein Pacht- und Betriebsführungs Entgelt und kann somit den erzeugten Strom zum Eigenverbrauch nutzen.	Klimaschutz	USB Service GmbH (Auftraggeber und Inhaber der Gebäude) - Stadtwerke Bochum (Betreiber und Inhaber der Anlage)		Keine Angabe	keine	Südwest	In Vorbereitung	31.01.2021	31.01.2021	4.600 EUR	4.600 EUR	Eigenmittel		
Einsatz Elektrobagger ECC	Für die Sortierung am ECC ist die Inbetriebnahme zweier Elektro Bagger geplant. Diese ersetzen dann Diesel Geräte und gewährleisten einen höheren Arbeitsschutz, Verbesserungen der Klimabilanz und eine höhere Wirtschaftlichkeit.	Klimaschutz	USB Service GmbH		Pilotcharakter	keine	Südwest	In Vorbereitung	30.06.2021	30.06.2021	796.000 EUR		Eigenmittel		
Abwärmernutzung neue Kompressorenheit	Am ECC wurde das Konzept der Druckluftversorgung überarbeitet und neu konzipiert und beauftragt. Hierbei wird zukünftig die entstehende Abwärme mittels Kraftwärme Kopplung zum Beheizen diverser Räume genutzt. Die Maschine wurde seitens der Bafa mit 61.000EUR gefördert. Es wird rechnerisch eine Emissionminderung von 140,52 t CO2-äq erreicht und eine Einsparung an Strom von 261.680 kWh/a.	Klimaschutz	USB Service GmbH (Auftraggeber und Inhaber der Gebäude) - Stadtwerke Bochum (Betreiber und Inhaber der Anlage)		Keine Angabe	keine	Südwest	wurde beauftragt	31.01.2020	31.01.2020	109.287 EUR	109.287 EUR	Eigenmittel		
Umweltbildungsmaß- nahmen im Rahmen der Abfallberatung	Wir informieren und vermitteln Wissen zu den Themen Abfallvermeidung/Ressourcenschonung und Klimaschutz an unterschiedliche Zielgruppen und tragen so zu nachhaltigem und verantwortungsbewußtem Handeln bei. Dabei setzen wir verstärkt Online-Instrumente ein. Zum Beispiel DIY Videos Less Waste Videos/Online-Workshops, die zeigen wie Abfälle im Alltag vermieden werden können und welche Auswirkung das auf unser Klima hat.	Klimaschutz	USB	Bildung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel teilweise Budget StadtRaumpflege	Großstadt mit Lebensgefühl	https://www.usb-bochum.de/bildung/uberreich/
Nachhaltigkeitsman- agement der Stadtwerke Bochum	Einführung eines zentralen Nachhaltigkeitsmanagements zur Koordination von Projekten der Stadtwerke Bochum im Bereich Nachhaltigkeit sowie zur Zertifizierung der Stadtwerke Bochum nach dem Deutschen Nachhaltigkeitskodex (DNK).	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	übergreifend	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
'Bock auf Bäume' - Initiative der Stadtwerke Bochum mit dem Ziel Maßnahmen und Berichterstattung das Papieraufkommen deutlich zu reduzieren.	Die Stadtwerke Bochum tracken die Papierverbräuche ihrer Unternehmensgruppe über ihre Netzwerk-Multifunktionsdrucker und versuchen, durch gezielte prozessinduzierten Papieraufkommens	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	übergreifend	Pilotcharakter	keine	Überbezirklich	fortlaufend	31.12.2021	31.12.2021			Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	

Umweltunterricht der Stadtwerke Bochum an Bochumer Grundschulen in Zusammenarbeit mit der Deutschen Umwelt Aktion (DUA)	In Kooperation mit der Deutschen Umwelt Aktion (DUA) bieten die Stadtwerke Bochum jedes Jahr rund 100 Unterrichtseinheiten an Bochumer Grundschulen zum Thema "Energie und Umwelt" an. Es beteiligen sich rd. 80 Prozent der Bochumer Grundschulen.	Klimabildung	Stadtwerke Bochum	Bildung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	Überbezirklich	fortlaufend				10.000 EUR	10.000 EUR	Eigenmittel	Talentschmiede im Ruhrgebiet	
Ökostrom-Produkte der Stadtwerke Bochum	Angebot von Ökostrom-Produkten aus Wasserkraft in Bochum und bundesweit. Hierbei handelt es sich um die Produkte Gut & Grün, gut & fix mit Ökopoption und Wärmepumpen Produkte	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	Überbezirklich	fortlaufend							Großstadt mit Lebensgefühl	
Ökostrom-Produkt 2-1-0 der Stadtwerke Bochum	Mit dem Preismodell "2, 1 oder 0 EUR Zuzahlung für Ökostrom" trotzt die Stadtwerke Bochum das Ziel, bis 2022 den Anteil regenerativer Energie am Strommix der Stadtwerke Bochum auf 75 % zu erhöhen, voran.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	Überbezirklich	fortlaufend							Großstadt mit Lebensgefühl	
Stromproduktion der Stadtwerke Bochum aus erneuerbaren Energien	Die Stadtwerke Bochum investieren sowohl vor Ort in Bochum als auch deutschlandweit in die Stromproduktion aus erneuerbaren Energien (u.a. sechs große Photovoltaik-Anlagen in Bochum; Wasserkraftwerk in Bochum-Stepeil, Offshore-Windparks TWE 1 & II in der Nordsee, vier Windenergieanlagen in Bremerhaven, Photovoltaik-Freiflächenanlage im französischen Großstätt sowie deutschlandweiter Ausbau über Trianel Erneuerbare Energien und Trianel Wind und Solar). Das Betriebsportfolio umfasst derzeit rund 110 MW. Die weitere Ausbauplanung erstreckt sich zunächst bis Ende 2030.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	diverse (u.a. 20201391, 20181645, 20170029, 20170024, 20160048)	Überbezirklich	offen	31.12.2030	31.12.2030	185.000.000 EUR	163.000.000 EUR	Eigenmittel zzgl. Fremdfinanzierung teilw. mit Förderung	Großstadt mit Lebensgefühl		
Projekte Wärmewende Bochum der Stadtwerke Bochum	Im Fokus steht die Erarbeitung von zukunftsfähigen technischen Versorgungslösungen für den Ausbau der leitungsgebundenen Wärmeversorgung, die jeweils hinsichtlich Ökonomie, Ökologie und technischer Machbarkeit bewertet werden sollen. Die Erstellung einer Wärmebedarfsanalyse für das gesamte Stadtgebiet bis zum Jahr 2040 bildet dabei die Ausgangsbasis für die Erarbeitung solcher Versorgungslösungen.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	Überbezirklich	offen	01.07.2021	01.07.2021				Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
D2Grids - Increasing the share of renewable energy by accelerating the rollout of demand-driven smart grids delivering low temperature heating and cooling to NVE cities	Realisierung eines Teils des zukünftigen Energieversorgungs-konzeptes auf dem Mark 517-Areal (ehemaliges Opel-Werk in Bochum) Energieversorgungs-konzept: Deckung von ca. 40% des Heiz- und Kühlbedarfs durch Verwendung der Wärmequelle Grubenwasser aus der ehemaligen Mine Darnesbaum mit Unterstützung eines Wärmepumpensystems. Die Gesamtinvestition auf Mark 517 besteht aus 3 Elementen (siehe auch Projekt Wärmenetze 4.0), wozu nur eines im Rahmen von D2Grids umgesetzt wird: die geothermische Erschließung des Minnegebüdes über zwei Richtbohrungen. Das Grubenwasser soll mittels zweier Richtbohrungen (G11 in einer Tiefe von ca. 916 m (B. Sohle) und G12 in einer Tiefe von 334 m (4. Sohle)) zugänglich und nutzbar gemacht werden.	Klimaschutz	FLUW	Ver- und Entsorgung	Pilotcharakter	keine	Ost	offen	24.04.2023	24.04.2023	5.800.000 EUR			Fördergeber Interreg (EU) - 2,2 Mio. EUR; Rest: Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	https://www.nweufop.eu/projects/detail?search=2grid&increasing-the-share-of-renewable-energy-by-accelerating-the-roll-out-of-demand-driven-smart-grids-delivering-low-temperature-heating-and-cooling-to-nve-cities/
Wärme- und Kälteversorgung Mark 517 (WNS 4.0)	Im Projekt WNS 4.0 wird die den Gesamteinrichtungen auf Mark 517 (siehe D2Grids) nachgelagerte Auskoppelung der Wärme und Kälte aus dem Grubenwasser und die Errichtung des Niedertemperatur-Wärmelages und des Kältesetzes zur Versorgung angeschlossener Verbraucher auf dem Areal mit Wärme zur Raumheizung und Kälte zur Raumkühlung umgesetzt. Die verbleibenden 2 Elemente der Gesamtinvestition auf Mark 517 (siehe auch D2Grids) bestehen demnach aus dem Bau eines Niedertemperatur-Heiz- und Kältesetzes (Low-Ex) und dem Bau der Heiz-/Kältezentrale (Energiezentrale Ost) mit reversiblen Wärmepumpensystem.	Klimaschutz	FLUW	Ver- und Entsorgung	Pilotcharakter	keine	Ost	offen	14.02.2024	14.02.2024	27.700.000 EUR			Fördergeber Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA): 8,6 Mio. EUR; Rest: Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Modernisierung des Deponiegas-Blockheizkraftwerk an der Harkenscheider Straße	In dem Deponiegas-Blockheizkraftwerk an der Harkenscheider Straße wird das auf der berechneten Deponie anfallende Deponiegas in Gasmotoren energetisch verwertet. Dessen läuft die Planung zum Um- bzw. Neubau der Anlage. Die neue Anlage wird auf den kontinuierlichen Rückgang des anfallenden Deponiegases ausgelegt.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	Nord	in Vorbereitung	31.12.2022		2.500.000 EUR			Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Energiedienstleistung Photovoltaik der Stadtwerke Bochum	Organisation für Eigentümer von der Idee bis zur Ausführung durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend						Eigenmittel; Investition durch Eigentümer	Großstadt mit Lebensgefühl	
Energiedienstleistung Wärme und Warmwasserbereitstellung der Stadtwerke Bochum	Organisation für Eigentümer von der Idee bis zur Ausführung durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend						Eigenmittel; Investition durch Eigentümer	Großstadt mit Lebensgefühl	
Energiedienstleistung Beleuchtung der Stadtwerke Bochum	Organisation für Eigentümer von der Idee bis zur Ausführung durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend						Eigenmittel; Investition durch Eigentümer	Großstadt mit Lebensgefühl	
Energieberatung im Mittelstand der Stadtwerke Bochum	Informationen nach BAFA-Standard auf Ingenieurebene zur Erstellung von wirtschaftlich und ökologisch priorisierten Maßnahmenstrategien durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend						Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Energieeffizienznetzwerk der Stadtwerke Bochum	Plattform der Stadtwerke Bochum zum Austausch von Informationen/Erfahrungen hinsichtlich innovativer, ungenutzter oder geplanter Maßnahmen vor dem Hintergrund der politischen Ziele auf der Ebene von Nicht-KMU.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	überregional	fortlaufend	30.09.2023	30.09.2023				Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Energiedienstleistung Energieträgerwechsel der Stadtwerke Bochum	Schaffung günstiger wirtschaftlicher Rahmenbedingungen für den Energieträgerwechsel von Nachstromöl auf Fernwärme oder Erdgas durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend						Eigenmittel; Investition durch Eigentümer	Großstadt mit Lebensgefühl	
Innovationsquartier Claudius-Höhe der Stadtwerke Bochum	Projekt zur Erprobung der ökologischen und ökonomischen Ergebnisse innovativer Technologie sowie deren Marktreife durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend						Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Forschungsprojekt HESKH (Hybrider Energiespeicher Krankenhaus) der Stadtwerke Bochum	Beteiligung der Stadtwerke Bochum am Forschungsprojekt HESKH (Hybrider Energiespeicher Krankenhaus) von Fraunhofer Umrisc zur Nutzung von Energieversorgungsanlagen in Krankenhäusern zum elektrischen Energiegleichgewicht unter besonderer Berücksichtigung von Wärmelastprognosen.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	offen	31.12.2022	31.12.2022	108.000 EUR	108.000 EUR	Eigen- und Fördermittel (BMWi/PTJ-Fördermittel)	Großstadt mit Lebensgefühl		
Dachflächenbegrünung von Dächern der Stadtwerke Bochum	In Kooperation mit der Erschergemossenschaft und dem Fördergeber "Land NRW" werden zur Verbesserung des Mikroklimas drei Dachbegrünungsprojekte mit insg. ca. 4.000 m² durchgeführt.	Klimaangepassung	Stadtwerke Bochum	Gebäude	Zeitschöne (quick wins)	keine	Überbezirklich	offen	31.05.2021	31.05.2021	400.000 EUR	400.000 EUR	Eigenmittel plus Förderung	Großstadt mit Lebensgefühl		
Anlage von Wildblumenwiesen auf Grundstücken der Stadtwerke Bochum	Auf Stationsgrundstücken werden Wildblumenwiesen zur Verbesserung des Mikroklimas und zur Insektenvermehrung angelegt.	Klimaangepassung	Stadtwerke Bochum	Gebäude	Zeitschöne (quick wins)	keine	Überbezirklich	offen	31.12.2021	31.12.2021	30.000 EUR	30.000 EUR	Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl		
Teams Rooms bei den Stadtwerken Bochum	Mehrere Konferenzräume der Stadtwerke Bochum wurden mit spezieller Hardware ausgestattet, so dass diese Räume als "Microsoft Teams Rooms" fungieren können. Die Räume sind in Outlook und Teams direkt integriert. So können künftig sehr viele Dienstfahrten (vor allem auch zwischen den Standorten) vermieden werden. Künftig sollen noch mehr Räume dementsprechend aufgerüstet werden.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Gebäude	Keine Angabe	keine	Mitte	offen	30.11.2020	30.11.2020		15.000 EUR	Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl		
Elektrifizierung des Fuhrparks der Stadtwerke Bochum	Umstellung des Pkw-Fuhrparks der Stadtwerke Bochum (ca. 40 Fahrzeuge) auf Elektrofahrzeuge mit entsprechender Ladeinfrastruktur.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Mobilität	Pilotcharakter	keine	Überbezirklich	offen	30.09.2023	30.09.2023	150.000 EUR	150.000 EUR	Eigenmittel plus Förderung	Großstadt mit Lebensgefühl		

Elektrische Dienstfahrten der Stadtwerke Bochum mit BOBY Sharing	In Kooperation mit der Hochschule Bochum erproben die Stadtwerke Bochum - unter Einsatz elektrischer Pkw und Leichtkraftfahrzeuge sowie geeigneter Ladeinfrastruktur - die Auswirkungen eines Sharing-Konzepts auf das Mobilitätsverhalten der Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Mobilität	Pilotcharakter	keine	Überbezirklich	fortlaufend	31.12.2021	31.12.2021			Eigenmittel und Fördermittel der HS Bochum	Großstadt mit Lebensgefühl	
Unterstützung Fahrrad-Mobilität durch die Stadtwerke Bochum	Machbarkeitsstudie zur Attraktivierung der Nutzung des Fahrrades oder E-Bikes für den Weg zur Arbeit durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Mobilität	Keine Angabe	keine	Überbezirklich	offen	31.03.2021	31.03.2021	55.000 EUR	15.000 EUR	Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Grüne Energie durch Quasstrom (im Bestand)	Umselung des Bestandes auf Quasstrom	Klimaschutz	VBW	Ver- und Entsorgung	Mitrahmeeffekt/Vor bildcharakter	keine	Mitte	offen							
Abbildung ökologischer Fußabdruck	Abbildung ökologisch relevanter Kennzahlen und Einsparungen im Rahmen der ökologisch ausgerichteten Gesamtstrategie VBW	Klimaanpassung	VBW	Übergreifend	Keine Angabe	keine	Mitte	offen	seit 2017						
Energiesprong (serielle Gebäudesanierung)	Herrichtung eines klimaneutralen Gebäudebestandes bis zum Jahr 2050, Umsetzung zweier Pilotprojekte mit 51 Wohnungen; aktive Teilnahme an der Energiesprong-Initiative der Deutschen Energie-Agentur	Klimaschutz	VBW	Gebäude	Pilotcharakter	keine	Überbezirklich	offen	01.07.2021						
Gründächer	Regenwassermanagement und Förderung der Nachhaltigkeit durch Einsatz von Gründächern (Temperaturschutz, Schutz vor Witterung und Starkregen, Aufbau von Grünflächen, Gebäudekühlung, Luftbefeuchtung und Feinstaubfilterung).	Klimabildung	Stadt Bochum	Gebäude	Zeitschiene (quick wins)	Aufforderung der Stadt Bochum zur Umsetzung bei Großprojekten. Hintergrund: Senkung Temperaturrisiko in Neubaugebieten.	Mitte	offen	laufend, geplant bei allen NB Großprojekten mit Flachdach, z. B. Lennershof		45 - 70 EUR/m² extensiv 120 EUR/m² intensiv (Tiefgarage)				
Gründächer	Regenwassermanagement und Förderung der Nachhaltigkeit durch Einsatz von Gründächern (Temperaturschutz, Schutz vor Witterung und Starkregen, Aufbau von Grünflächen, Gebäudekühlung, Luftbefeuchtung und Feinstaubfilterung).	Klimabildung	VBW	Gebäude	Zeitschiene (quick wins)		Mitte	offen							
Photokatalytische Dachziegel	Einsatz von photokatalytischen Dachziegeln zur Luftreinigung durch Schadstoffabbau. Die Ziegel neutralisieren Luftbelastungen (Belastung durch Stickoxide und andere Abgase aus Verkehr, Heizung, Industrie).	Klimabildung	VBW	Gebäude	Zeitschiene (quick wins)	keine	Mitte	offen	laufend, bei allen Mod.-Projekten mit Satteldach, z.B. Flussesiedlung.		Materialpreis 12 EUR/m²				
Unterflursystem	Reduzierung von Restmüllvolumen mittels Unterflursysteme.	Klimaschutz	VBW	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	Mitte	offen	31.12.2021						
Pilotprojekte Paketboxen	Kostenlos zur Verfügung stehende Paketboxen für eine 24h-Zustellung für alle gängigen Paketgrößen. Pilotprojekte mit den Anbietern SESAM "HomeBox" und RENZ "MYRENZbox"	Klimaschutz	VBW	Infrastruktur	Pilotcharakter	keine	Mitte	offen	01.01.2022						
Quartiersmobilitätslösung	Erichtung innovativer, intelligenter und nachhaltiger Quartiersmobilitätslösung zur Steigerung der Attraktivität des Quartiers durch klimafreundliche Mobilitätsformen wie z.B. e-CarSharing, e-bikes und e-Lastenräder	Klimaschutz	VBW	Mobilität	Mitrahmeeffekt/Vor bildcharakter	keine	Mitte	offen				130.000 EUR			
Einsatz ökologischer Wärmedämm-Verbundsysteme in der Gebäudemodernisierung	Im Zuge der Modernisierungsoffensive "RL Mod." kommt ein Dämmstoff zum Einsatz, der das Siegel "Der blaue Engel" besitzt. Das System basiert auf Silikatputz und Silikatfarben ohne biozide Fungizidmittel.	Klimaschutz	VBW	Gebäude	Keine Angabe	keine	Überbezirklich	offen	Mod Hörstrop Grösterweg, Friedländerstr. 20/21						
Niederschlagsversickerung (im Bestand)	Trennung von Schmutz- und Regenwasser aus hygienischen Gründen zur verbesserten Abwasserbeseitigung	Klimaschutz	VBW	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	Überbezirklich	offen							
Niederschlagsversickerung (im Neubau)	Trennung von Schmutz- und Regenwasser aus hygienischen Gründen zur verbesserten Abwasserbeseitigung	Klimaschutz	VBW	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	Überbezirklich	offen							
Energieeffizienz	Modernisierung des Bestandes mit Fokus auf Steigerung der Energieeffizienz	Klimaschutz	VBW	Gebäude	Mitrahmeeffekt/Vor bildcharakter	keine	Überbezirklich	offen	fortlaufend						
Solarbeleuchtung an Fahrgasturständen	Teilweise wird an Fahrgasturständen eine gepufferte solar gespeicherte Beleuchtung installiert.	Klimaschutz	BOGESTRA - IL	Infrastruktur	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel, bei Neuaufstellung teilweise Förderung		
Stromrichtergehäuse in Farbe modifizieren	Um die Sonnenbestrahlung besser reflektieren zu können, werden bei Niederflurstraßenbahnen die Stromrichtergehäusedeckel in weiß lackiert. Ziel: Ausfallreduzierung	Klimaanpassung	BOGESTRA FZ	Mobilität	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel		
Arbeitszeiten	Anpassung der Präsenzzeiten (Personen), Betriebsverteilung "flitz"	Klimaanpassung	BOGESTRA	Mobilität	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel		
Schienenkopfbereinerung	Reduzierung der Schallemission im Rad-Schiene Kontakt bei besonders trockener Luft.	Klimaanpassung	BOGESTRA FZ	Mobilität	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel		
Fahrzeugklimatisierung	Alle Busse und Straßenbahnen sind vollklimatisiert (Ausnahme Linie U35-Campuslinie wg. hohem Anteil Trolleybetriebe).	Klimaanpassung	BOGESTRA FZ	Mobilität	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel		
Elektrifizierung der Dienstwagenflotte	Umselung von Verbrenner auf Batterieelektrische Antriebe im Rahmen der Beschaffung/Erneuerung	Klimaschutz	BOGESTRA FZ	Mobilität	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel/Premie		
Einführung von batteriebetriebenen E-Bussen	Beschaffung von 20 batteriebetriebenen Elektrobussen (plus notwendige Infrastruktur) um lokal emissionsfreien Busverkehr zu realisieren (07/2021: Batteriebusse seit Oktober 2020 im Linienbetrieb)	Klimaschutz	BOGESTRA FZ	Mobilität	keine	keine	Überbezirklich	fortlaufend					80% Mehrkostenförderung Bus durch BMU und Land NRW, 90% Infrastrukturförderung durch NRW		
Fahrerschulungen	Schulung der KGM- und Straßenfahrer*innen bzgl. energie- und umweltbewußter Fahrweise	Klimabildung	BOGESTRA	Mobilität	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel		
Fahrerassistenzsysteme "Mix Ribas"	Einsatz eines Fahrerassistenzsystems bzgl. energie- und umweltbewußter Fahrweise in allen Bussen der BOGESTRA	Klimabildung	BOGESTRA	Mobilität	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel		
Leitlinien zur Nachhaltigkeit	seit 2015 existieren Leitlinien zu Nachhaltigkeit; Ziele: umweltfreundlicher und minimaler Materialeinsatz; Rückführung von Ressourcen wenn möglich in Stoffkreisläufe	Klimaschutz	BOGESTRA	Mobilität	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend							
Energieeffiziente und energiesparende Beleuchtung	bei Neubau und Erneuerung werden energiesparende Beleuchtungsmittel (z.B. LED) verwendet	Klimaschutz	BOGESTRA - IL	Infrastruktur	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel; falls möglich: Förderung		
Einsatz von Haus-Regelungstechnik	effiziente Regelungstechniken für RL- und Heizungslager; bedarfsorientierte Raumregelung von Temperatur und Beleuchtung mit dem Ziel der Energieeinsparung	Klimaschutz	BOGESTRA - IL	Infrastruktur	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel; falls möglich: Förderung		
Entsiegelung von Parkflächen auf Liegenschaften	beim Umbau von Liegenschaften findet eine Entsiegelung von Parkflächen statt, sofern technisch möglich	Klimaschutz	BOGESTRA - IL	Infrastruktur	n.e.	n.e.	Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel		
Ökobares Lernen (sein oder haben - Lebens- und Herrschaftsstrategien für oder gegen das Klima?)	Ersprechen des Ziels Nummer 13 der SDG (Ziele für nachhaltige Entwicklung) Klimaschutz und Klimawandel erarbeiten sich junge Erwachsene der Schulabschlusslehrgänge Handlungsstrategien für einen respektvollen Umgang für die Umwelt und miteinander sowie einem nachhaltigen Verbraucherverhalten	Klimabildung	SCHA 43 VHS Bochum, SchulabschlussPLUS	Bildung	Mitrahmeeffekt/Vor bildcharakter			Beauftragt	31.07.2021	31.07.2021	8.000 EUR	8.000 EUR	Mittel des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) über Engagement Global und DfV International		https://sal.vhs-bochum.de/8443/vhs-bochum-stw.de/index.php?seite=158
Schule der Zukunft	BNE ist ein Konzept mit einem umfassenden Bildungsverständnis. Die Teilnehmenden sollen aktiv an einer sozial gerechten, wirtschaftlich erfolgreichen, ökologisch und Klima verträglichen Entwicklung mitwirken können.	Klimabildung	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Verbraucherschutz sowie Ministerium für Schule und Bildung in Kooperation mit der Natur und Umweltschulakademie NRW	Bildung					31.12.2024	31.12.2024					https://sal.vhs-bochum.de/8443/vhs-bochum-stw.de/index.php?seite=514
Konsumreduzierung und gesellschaftlicher Wandel								Vortrag	HS und FS 2020/2021	HS und FS 2020/2021	0 EUR	0 EUR			www.vhs-bochum.de
Klimawandel und Transformation									FS 2021	FS 2021	105 EUR	105 EUR			www.vhs-bochum.de
Urbane Produktions- und Baustein für die Stadt der Zukunft - auch für Bochum?									FS 2021	FS 2021	0 EUR	0 EUR			www.vhs-bochum.de
Natürlich reinigen - Seife, Waschlappen & Co. Selbst herstellen	Workshop in der Reihe "Nachhaltig Leben" im VHS-Programm "Natur - Umwelt" in Kooperation mit der Verbraucherzentrale	Klimabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	0 EUR	0 EUR			www.vhs-bochum.de
Klimafit: Klimawandel vor der Haustür - Was kann ich tun?	Seminar in der Reihe "Nachhaltig Leben" im VHS-Programm "Natur - Umwelt" in Kooperation mit Klimadiskurs NRW	Klimabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2022	FS 2022	1.500 EUR			Umweltamt	www.vhs-bochum.de
Klima - Wandel Ruhrgebiet	Bildungsurlaub mit Exkursionszielen in der Region	Klimabildung		Bildung				abgeschlossen/ in Umsetzung (erneuert)	FS 2019, HS 2020, FS 2021	FS 2019, HS 2020, FS 2021	956 EUR				www.vhs-bochum.de
Die Bedeutung der Zugschleife - Auf den Spuren der Erstbesteiger	geographische Wandel-Exkursion (Studienfahrt), ein thematischer Schwerpunkt sind die Auswirkungen des Klimawandels auf die Landschaft vor Ort und die Alpenregion (z.B. Gletscherschwund, Rückgang des Permafrostes...)	Klimabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	0 EUR	0 EUR			www.vhs-bochum.de
Alles Mit? - Kompostierung im Hausgarten	Workshop im VHS-Programm "Natur - Umwelt"	Klimabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	110 EUR				www.vhs-bochum.de
Vom Garten auf den Tisch	2 Workshops im VHS-Programm "Natur - Umwelt"	Klimabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	240 EUR				www.vhs-bochum.de
Stadt - Park - Garten: Ökologische Aufwertung (öffentlicher) Grünflächen	Reihe aus Vorträgen, Exkursionen und Mitmachaktionen (Pflanzaktionen). Themen: Biodiversität, Insektensterben, Anrecht, Urban Gardening (4 Veranstaltungen) im VHS-Programm "Natur - Umwelt"	Klimabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	400 EUR				www.vhs-bochum.de

Reihe "Botanik & Ökologie"	derzeit (FS 2021) 6 Exkursionen im VHS-Programmberich "Natur - Umwelt". Themen: Artenvielfalt, Strukturreisen, Industrietur, Wildkräuter...	Kinabildung		Bildung				Reihe besteht seit vielen Jahren, in Umsetzung	FS 2021	FS2021	615 EUR					www.vhs-bochum.de
Starkregenereignisse im Griff? - Das Projekt Gießengarten	Exkursion im VHS-Programmberich "Natur - Umwelt"	Kinabildung		Bildung				in Umsetzung/abgeschlossen	FS 2021	FS 2021/FS 2020	120 EUR	120 EUR				www.vhs-bochum.de
Vom Trinkwasser zum Ökostrom - Wasser (Kraftwerk) Stapel	Exkursion im VHS-Programmberich "Natur - Umwelt"	Kinabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	120 EUR					www.vhs-bochum.de
Eine natürliche Außenlandschaft entsteht - Die Neugestaltung der Emschermündung	Exkursion im VHS-Programmberich "Natur - Umwelt"	Kinabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	120 EUR					www.vhs-bochum.de
"Bochum, ich komm aus Dir" - eine Entdeckungstour	Radtour im VHS-Programmberich "Natur - Umwelt", auch zum Thema ökologisch nachhaltige Strukturen	Kinabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	100 EUR					www.vhs-bochum.de
Gartenhopping	Radtour im VHS-Programmberich "Natur - Umwelt"	Kinabildung		Bildung				in Umsetzung	FS 2021	FS 2021	125 EUR					www.vhs-bochum.de
Fahrradfahren lernen für Erwachsene	Kurs im VHS-Programmberich "Natur - Umwelt"	Kinabildung		Bildung				seit 2016 im FS-Programm	FS 2022	FS2022	850 EUR					
Neue NSGs in Bochum	Exkursion im VHS-Programmberich "Natur - Umwelt" in Kooperation mit dem Umweltamt	Kinabildung		Bildung				in Vorbereitung	ab HS 2021							
Kommunale Nachhaltigkeitsstrategie	Die Stadt Bochum ist eine von sechs ausgewählten Modellkommunen im projekt "Global Nachhaltige Kommune NRW" (GNK NRW), die aktuell bei der Entwicklung von individuellen Nachhaltigkeitsstrategien begleitet werden. Die teilnehmenden Kommunen erarbeiten ihre Strategien in Anlehnung an die globalen Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen, die 2015 im Rahmen der Agenda 2030 verabschiedet wurden. Auch die Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie sowie die NRW-Nachhaltigkeitsstrategie werden berücksichtigt. Die Erarbeitung der Strategien erfolgt von Grund auf partizipativ und kooperativ, das heißt: gemeinsam mit Vertreterinnen und Vertretern der unterschiedlichsten Gruppen in der Stadtgesellschaft. Ein Steering-Team aus rund 30 Personen aus Verwaltung, Politik, Zivilgesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft entwickelt bis Ende 2022 ein Handlungsprogramm mit Leitlinien, strategischen und	Kimaschutz	Stadt Bochum	übergreifend	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	Beschluss Vorlagenummer 20211120		Überbezirklich	offen	30.11.2022	30.11.2022				übergreifend	
Gründlicher auf dem Musikforum Aufstellung/Erhaltung	Förderung der Nachhaltigkeit durch Einsatz von Gründlichem (Temperaturschutz, Schutz vor Witterung und Starkregen, Aufbau von Gründflächen, Gebäudekühlung, Luftbefeuchtung und Feinstaubfilterungs- (Spektrenschutz).	Kinabildung	Stadt Bochum	Gebäude	Zeitschene (quick wins)	Aufforderung der Stadt Bochum zur Umsetzung bei Großprojekten. Hintergrund: Senkung Temperaturniveau in Neubaugebieten.		Mitte	offen	in Vorplanung			45 - 70 EUR/m² extensiv		ja, im zentralen Förderstellenmanagement registriert	
Dachbegrünung Parkhaus P5	Im Zuge der Betonrenovierung am Parkhaus P5 wird ein Teil der Dachfläche ebenfalls erneuert. Das alte "Schotter"-Bett der 800m² großen Dachfläche wird rückgebaut und eine Dachbegrünung mit Retention aufgebracht.	Kimaschutz	Bochum Wirtschaftsentwicklung	Gebäude	keine			Mitte	offen	01.05.2021	01.05.2021	72.000 EUR	0 EUR	Emschergrössenserschaft (20 €/m²), maximal 80% der Planungs- und Baukosten (brutto) - 800 m² = ca. 16.000,00 €	übergreifend	
Dachbegrünung Parkhaus P7	Im Zuge des Neubaus Parkhaus P7 wird die gesamte Dachfläche mit einem Retentionsdach ausgestattet.	Kimaschutz	Bochum Wirtschaftsentwicklung	Gebäude	keine			Mitte	offen	31.12.2022	31.12.2022	174.934 EUR	0 EUR	Emschergrössenserschaft (20 €/m²), maximal 80% der Planungs- und Baukosten (brutto) - 2.350 m² = ca. 47.000,00 €	übergreifend	
Dachbegrünung Parkhaus Süd	Das Parkhaus Süd wird im Rahmen des Neubaus mit einer Retentionsdach ausgestattet. (Erweiterer die gesamte Dachfläche oder die Hälfte der Dachfläche wegen Photovoltaikabtrag)	Kimaschutz	Bochum Wirtschaftsentwicklung	Gebäude	keine			Laer	offen	18.02.2023	18.02.2023			noch in der Planung		
Dachbegrünung Parkhaus Nord	Das Parkhaus Nord wird im Rahmen des Neubaus mit einer Retentionsdach ausgestattet. (Erweiterer die gesamte Dachfläche oder die Hälfte der Dachfläche wegen Photovoltaikabtrag)	Kimaschutz	Bochum Wirtschaftsentwicklung	Gebäude	keine			Laer	offen	01.06.2024	01.06.2024			noch in der Planung		
Entwicklungs- und Profilingkonzept des Gewerbegebietes Watterscheid-Ost und benachbartes Gewerbegebiet Hansastraße	Das Profiling- und Entwicklungskonzept Gewerbegebiet "Watterscheid-Ost" beinhaltet eine Machbarkeitsstudie, die der Aufwertung bestehender Gewerbegebiete dienen soll. Dabei stehen u.A. die Ziele Regenwassermanagement, Hitze- und Versickerung, ökologische Bauweise, ökologischer Umbau, sowie eine mögliche Reduzierung des MIV im Vordergrund.	Klimaanpassung	Stadt Bochum und Bochum Wirtschaftsentwicklung	Stadtentwicklung/Planung		wurde als Teil des ISEK WAT beschlossen	Watterscheid	fortlaufend		31.10.2020	31.10.2020	35.000 EUR	10.000 EUR	Eigenmittel und Förderung	übergreifend	
Bauzweck Bürogebäude Green Office, Altesstraße 130	Investor DUDOG (Ernest Meentemeyer) baut neben dem G-Hotel ein Bürogebäude unter klimaschützenden Bedingungen	Kimaschutz	Investor mit Begleitung der BOVE	Gebäude		Grundstück wurde durch NRW URBAN verkauft (Baufläche BIV und APG)	Mitte		Baugenehmigung wird zurzeit vorbereitet						Vorreiterin modernen Stadtmanagements	
Bauvorhaben Bäckerei Naber, Am The 27, Bochum-Eppendorf	Die Eheleute Naber-Schüren bauen aktuell ein Wohn- und Geschäftshaus. Am The 27 unter klimaschonenden und energieeffizienten Gesichtspunkten, es wird z.B. Solarenergie erzeugt über den Bedarf der Mieter hinaus (2. Mieterstrom-Modell)	Kimaschutz	Eheleute Naber-Schüren	Gebäude		Bauvorhaben wurde durch Herrn Dr. Bradtke unterstützt (es gab Probleme mit dem Gestaltungsbeitrag)	Watterscheid		Richtfest fand am 14.08.20 statt						Vorreiterin modernen Stadtmanagements	
Umbau des Verwaltungsgebäude des Lotringerstr. 40 nach energieeffizienten Gesichtspunkten	Das alte Verwaltungsgebäude wird durch Investor und Architekt Herrn Dr. Plaga nach energieeffizienten Gesichtspunkten zu einem Wohn- und Geschäftshaus umgebaut	Kimaschutz	Investor Beletage (Dr. Plaga / Delhofen)	Gebäude		Der Umbau wurde politisch beschlossen und ist ein Leuchtturmprojekt für Bochum-Gerthe	Nord		Vorbereitung des Umbaus läuft						Vorreiterin modernen Stadtmanagements	
Durchführung eines Energieaudits gemäß DIN EN 16247-1	Überprüfung des Energieverbrauchs	Kimaschutz	Bochum Wirtschaftsentwicklung	Gebäude	keine		Überbezirklich	abgeschlossen				11.440 EUR	11.440 EUR	Eigenmittel	übergreifend	
Klimaschutzwerk Bochum	Klimaschutzaktionen an Bochumer Schulen: Ziele: - Erlassung vieler Parameter des Stadtklimas an ca. 10 Standorten - Arbeit von Schülerinnen und Schülern mit realen Daten aus ihrem direkten Umfeld (MINT-Bildung) - Anbindung an Hochschulforschung (AG Klimato)	Kinabildung	SIA 49 Planetarium	Bildung		Wesentlicher Teil des MINT-Bildungsclusters mit Betonung auf Bildung und Schaffung eines bewussteren für nachhaltige Entwicklung (Stadtklima)	Genehmigung des Bochumer MINT-Bildungsclusters	Überbezirklich	in konkreter Vorbereitung, beginnt am 1.1.2022	01.01.2022	01.01.2022	35.000 EUR	35.000 EUR	Bochum Strategie (Erweiterung von zusätzlichen Dotationsplanen)	Talentschmiede im Ruhrgebiet	
ÖPNV Ausbau Netz 2020	Ausbau des ÖPNV Angebotes und Taktverdichtungen in der gesamten Stadt durch das Netz 2020 zum 18.12.2019	Kimaschutz	Stadt Bochum	Mobilität		vorhanden										
Neues Bahnquartier Watterscheid	Wohn- und Gewerbeentwicklung am Bahnhof Watterscheid auf insgesamt ca. 30 ha Freiflächenentwicklung, zukunftsweisende Mobilitätskonzepte, wassersensible Stadtentwicklung, nachhaltiges Bauen haben hohen Stellenwert	Kimaschutz	Amr für Stadtplanung und Wohnen NRW URBAN, WEG	Stadtentwicklung/Planung		Nr. 20171068 Nr. 20171053 Nr. 20172938 Nr. 20193027 Nr. 20200222 Nr. 20210614	Watterscheid		in Arbeit							www.bochum.de/bahnquartier-watterscheid
Veranstaltungen intern und extern	Alle internen, wie auch externen Veranstaltungen finden unter nachhaltigen Aspekten statt. Es werden ausschließlich Mehrweggeschälter und unverpackte Lebensmittel verwendet. Bei externen Veranstaltungen ist die USB Bochum GmbH regelmäßig mit Nachhaltigkeitsthemen vor Ort, führt Aktionen durch und bringt das Thema den Bochumer Bürgerinnen und Bürgern näher. Zusätzlich werden Inhalte aus den Umweltbildungsangeboten zum Thema Nachhaltigkeit, Abfallvermeidung und Umweltschutz eingesetzt.	Nachhaltigkeit	USB Bochum GmbH	Kommunikation	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter		Überbezirklich	fortlaufend						Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Bücherschränke	Die Bücherschränke sind ein Auszubildenden-Projekt, bei dem es darum geht, allen Bürgerinnen und Bürgern Literatur zugänglich zu machen und gebrauchten Büchern ein zweites Leben zu geben. Insgesamt gibt es zehn Bücherschränke im Bochumer Stadtgebiet verteilt. Weitere werden folgen.	Nachhaltigkeit	USB Bochum GmbH	Kommunikation	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter		Überbezirklich	fortlaufend						Eigenmittel, bis Juni 2 Bücherschränke in Kooperation mit der Stadt	Großstadt mit Lebensgefühl	https://www.usb-bochum.de/buecherschraenke
Stadtputz, Frühjahrsstadtputz	Es handelt sich um Stadtputz-Aktionen, bei denen die Umgebung von Abfällen und Unrat gesäubert wird, um das Engagement die Sauberkeit in der eigenen Stadt zu stärken und die Kompetenz zu fachgerechter Entsorgung zu steigern. Auf der Grundlage der Ergebnisse aus einer Evaluierung zu Stadtputz-Aktionen können Maßnahmen entwickelt werden, die u.a. auf die Sensibilisierung hinsichtlich Littering, die Stärkung der Handlungsbereitschaft dieses zu verhindern und die Steigerung des Engagements für die Sauberkeit in der eigenen Stadt abzielen.	Nachhaltigkeit	USB Bochum GmbH	Kommunikation	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter		Überbezirklich	fortlaufend						Eigenmittel teilweise Budget Stadtputzpflege	Großstadt mit Lebensgefühl	https://www.usb-bochum.de/stadtputz

Kooperative Baufeldentwicklung Bochum - Gerthe West	Wohnflächenentwicklung in Hiltrop/Gerthe auf insgesamt ca. 12 ha. Freiflächenentwicklung, zukunftsweisende Mobilitätskonzepte, wassersensible Stadterweiterung, nachhaltiges Bauen haben hohen Stellenwert	Klimaschutz	Am für Stadtplanung und Wohnen NRW LR BAN	Stadtentwicklungsplanung		Nr. 20182649 Nr. 20190524 Nr. 20190469 (nicht-öffentlicher Teil)	Nord	in Arbeit									
Fortsetzung Deponie Kornharpen	Seit 1995 wird das klimaschädliche Deponiegas abgesaugt, verwertet und in Strom und Fernwärme umgewandelt. Ab 2021 wird durch die Stadtwerke GmbH für die vorhandene Anlage eine neue Absaug- und Verwertungsanlage installiert. Das Gasreinigungssystem wird im Rahmen der Oberflächenabdichtung (ca. 7 Jahre) erneuert	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum Holding GmbH USB Bochum GmbH		Keine Angabe	keine	Nord	fortlaufend	01.01.2021 01.01.2021	31.10.2022 31.12.2027	2.800.000 EUR 900.000 EUR		EEG Rückstellung				
Solaranlage ECC	Die USB-Service plant die Verpachtung seiner Dächer am EKOCityCenter für die Installation einer Solaranlage. Es ist eine 534 kWp Anlage geplant die von den Stadtwerken Bochum betrieben werden soll. Die USB-Service zahlt monatlich ein Pacht- und Betriebsführungs Entgelt und kann somit den erzeugten Strom zum Eigenverbrauch nutzen.	Klimaschutz	USB Service GmbH (Auftraggeber und Inhaber der Gebäude) - Stadtwerke Bochum (Betreiber und Inhaber der Anlage)		Keine Angabe	keine	Südwest	in Vorbereitung	31.01.2021	31.01.2021	4.600 EUR	4.600 EUR	Eigenmittel				
Abwärmernutzung neue Kompressorinheit	Am ECC wurde das Konzept der Druckluftversorgung überarbeitet und neu konzipiert und beauftragt. Hierbei wird zukünftig die entstehende Abwärme mittels Kraftwärme Koppelung zum Beheizen dieser Räume genutzt. Die Massnahme wurde seitens der Bafa mit 61.000EUR gefördert. Es wird rechnungsmäßig eine Emissionsminderung von 140,52 t CO2-äq erreicht und eine Ersparnis an Strom von 261.680 kWh/a.	Klimaschutz	USB Service GmbH (Auftraggeber und Inhaber der Gebäude) - Stadtwerke Bochum (Betreiber und Inhaber der Anlage)		Keine Angabe	keine	Südwest	wurde beauftragt	31.01.2020	31.01.2020	109.287 EUR	109.287 EUR	Eigenmittel				
Nachhaltigkeitsmanagement der Stadtwerke Bochum	Errichtung eines zentralen Nachhaltigkeitsmanagements zur Koordination von Projekten der Stadtwerke Bochum im Bereich Nachhaltigkeit sowie zur Zertifizierung der Stadtwerke Bochum nach dem Deutschen Nachhaltigkeitskodex (DNK).	Nachhaltigkeit	Stadtwerke Bochum	übergreifend	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl			
"Blick auf Blume" - Innerbetriebliche Initiative der Stadtwerke Bochum mit dem Ziel geringeren prozessinduzierten Papieraufkommens	Die Stadtwerke Bochum tracken die Papierverbräuche ihrer Unternehmensgruppe über ihre Netzwerk-Multifunktionsdrucker und versuchen, durch gezielte Maßnahmen und Berichterstattung das Papieraufkommen deutlich zu reduzieren.	Nachhaltigkeit	Stadtwerke Bochum	übergreifend	Pilotcharakter	keine	überbezirklich	fortlaufend	31.12.2021	31.12.2021			Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl			
Umweltunterricht der Stadtwerke Bochum an Bochumer Grundschulen im Zusammenarbeit mit der Deutschen Umwelt Aktion (DUA)	In Kooperation mit der Deutschen Umwelt Aktion (DUA) bieten die Stadtwerke Bochum jedes Jahr rund 100 Unterrichtsstunden an Bochumer Grundschulen zum Thema "Energie und Umwelt" an. Es beteiligen sich rd. 80 Prozent der Bochumer Grundschulen. (DUA)	Klimabildung	Stadtwerke Bochum	Bildung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	überbezirklich	fortlaufend			10.000 EUR	10.000 EUR	Eigenmittel	Talentschmiede im Ruhrgebiet			
Ökostrom-Produkte der Stadtwerke Bochum	Angebot von Ökostrom-Produkten aus Wasserkraft in Bochum und bundesweit. Hierbei handelt es sich um die Produkte Gut & Grün, gut & fix mit Ökopottion und Wärmepumpen Produkte	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung		Keine Angabe	keine	überbezirklich	fortlaufend								
Ökostrom-Produkt 2-1-0 der Stadtwerke Bochum	Mit dem Preismodell "2, 1 oder 0 EUR Zuzahlung für Ökostrom" treiben die Stadtwerke Bochum das Ziel, bis 2022 den Anteil regenerativer Energie am Strom der Stadtwerke Bochum auf 75 % zu erhöhen, voran.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung		Keine Angabe	keine	überbezirklich	fortlaufend								
Stromproduktion der Stadtwerke Bochum aus erneuerbaren Energien	Die Stadtwerke Bochum investieren sowohl vor Ort in Bochum als auch deutschlandweit in die Stromproduktion aus erneuerbaren Energien (u.a. sechs große Photovoltaik-Anlagen in Bochum, Wasserkraftwerk in Bochum-Steepel, Offshore-Windparks TWE 1 & 2 in der Nordsee, vier Windenergieanlagen in Bremerhaven, Photovoltaik-Freiflächenanlage im frankischen Großstadt sowie deutschweiter Ausbau über Trianel Erneuerbare Energien und Trianel Wind und Solar). Das Betriebsportfolio umfasst derzeit rund 110 MW. Die weitere Ausbauplanung erstreckt sich zunächst bis Ende 2030.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	diverse (u.a. 20201391, 20181645, 20170029, 20170024, 20160548)	überbezirklich	offen	31.12.2030	31.12.2030	185.000.000 EUR	167.000.000 EUR	Eigenmittel zzgl. Fremdfinanzierung teilw. mit Förderung	Großstadt mit Lebensgefühl			
Projekte Wärmewende Bochum der Stadtwerke Bochum	Im Fokus steht die Erarbeitung von zukunftsfähigen technischen Versorgungslösungen für den Ausbau der leitungsgebundenen Wärmeversorgung, die jeweils hinsichtlich Ökonomie, Ökologie und technischer Machbarkeit bewertet werden sollen. Die Erstellung einer Wärmebedarfsanalyse für das gesamte Stadtgebiet bis zum Jahr 2040 bildet dabei die Ausgangslage für die Erarbeitung solcher Versorgungslösungen.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	überbezirklich	offen	01.08.2021	01.10.2021	200.000.000 EUR		Eigenmittel plus Förderung	Großstadt mit Lebensgefühl			
D2Grids - Increasing the share of renewable energy by accelerating the rollout of demand-driven smart grids delivering low temperature heating and cooling to NVE cities	Realisierung eines Teils des zukünftigen Energieversorgungskonzeptes auf dem Mark 5177-Areal (ehemaliges Opel-Werk in Bochum). Energieversorgungskonzept: Deckung von ca. 40% des Heiz- und Kühlbedarfs durch Verwendung der Wärmequelle Grubenwasser aus der ehemaligen Mine Damerbaum mit Unterstützung eines Wärmepumpensystems. Die Gesamtinvestition auf Mark 5177 besteht aus 3 Elementen (siehe auch Projekt Wärmernetz 4.0), wovon nur eines im Rahmen von D2Grids umgesetzt wird: die geothermische Erschließung des Grubenwasser über zwei Richtbohrungen. Das Grubenwasser soll mittels zweier Richtbohrungen (G11 in einer Tiefe von ca. 915 m (ß. Sole) und G12 in einer Tiefe von 334 m (4. Sole)) zugänglich und nutzbar gemacht werden.	Klimaschutz	FUW	Ver- und Entsorgung	Pilotcharakter	keine	Ost	offen	24.04.2023	24.04.2023	5.800.000 EUR		Fördergeber Interreg (EU) - 2,2 Mio. EUR; Rest: Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl			https://www.nveufop.eu/projects/d2grid-sec-essch/d2grid-increasing-the-share-of-renewable-energy-by-accelerating-the-roll-out-of-demand-driven-smart-grids-delivering-low-temperature-heating-and-cooling-to-nve-cities/
Wärme- und Kälteversorgung Mark 5177 - Wärmernetz 4.0 (WNS 4.0)	Im Projekt WNS 4.0 wird die den Gesamtmaßnahmen auf Mark 5177 (siehe D2Grids) nachgelagerte Auskopplung der Wärme und Kälte aus dem Grubenwasser und die Errichtung des Niedertemperatur-Wärmernetzes und des Kältenetzes zur Versorgung angeschlossener Verbraucher auf dem Areal mit Wärme zur Raumheizung und Kälte zur Raumkühlung umgesetzt. Die verbleibenden 2 Elemente der Gesamtinvestition auf Mark 5177 (siehe auch D2Grids) bestehen demnach aus dem Bau eines Niedertemperatur-Heiz- und Kältenetzes (Low-Ex) und dem Bau der Heiz-/Kühlzentrale (Energiezentrale Ost) mit reversiblen Wärmepumpensystem.	Klimaschutz	FUW	Ver- und Entsorgung	Pilotcharakter	keine	Ost	offen	14.02.2024	14.02.2024	27.700.000 EUR		Fördergeber Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA): 6,6 Mio. EUR; Rest: Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl			
Modernisierung des Deponiegas-Heizkraftwerkes Kornharpen der Stadtwerke Bochum	In dem Deponiegas Blockheizkraftwerk an der Hwkenischer Straße wird das auf der bereits bestehenden Deponie anfallende Deponiegas in Gasmotoren energetisch verwertet. Dazzu läuft die Planung zum Um- bzw. Neubau der Anlage. Die neue Anlage wird auf den konstruktivsten Rückgang des anfallenden Deponiegases ausgelegt.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung		Keine Angabe	keine	Nord	in Vorbereitung	31.12.2022	2.500.000 EUR		Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl			
Energiedienstleistung Photovoltaik der Stadtwerke Bochum	Organisation für Eigentümer von der Idee bis zur Ausführung durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung		Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend				Eigenmittel; Investition durch Eigentümer	Großstadt mit Lebensgefühl			
Energiedienstleistung Wärme und Warmwasserbereitung der Stadtwerke Bochum	Organisation für Eigentümer von der Idee bis zur Ausführung durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung		Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend				Eigenmittel; Investition durch Eigentümer	Großstadt mit Lebensgefühl			
Energiedienstleistung Beleuchtung der Stadtwerke Bochum	Organisation für Eigentümer von der Idee bis zur Ausführung durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung		Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend				Eigenmittel; Investition durch Eigentümer	Großstadt mit Lebensgefühl			
Energieberatung im Missionsfeld der Stadtwerke Bochum	Informationen nach Ball-Standard auf Ingenieurebene zur Erstellung von wirtschaftlich und ökologisch priorisierten Maßnahmenkatalogen durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung		Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend				Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl			
Energieeffizienznetzwerk der Stadtwerke Bochum	Plattform der Stadtwerke Bochum zum Austausch von Informationen/Erfahrungen hinsichtlich innovativer, umgesetzter oder geplanter Maßnahmen vor dem Hintergrund der politischen Ziele auf der Ebene von Nicht-KMU.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Mitnahmeeffekt/Vorbildcharakter	keine	überregional	fortlaufend	30.09.2023	30.09.2023			Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl			

Energielieferung Energieerzeugung der Stadtwerke Bochum	Schaffung günstiger wirtschaftlicher Rahmenbedingungen für den Energieerzeuger von Nachstrom/Öl auf Fernwärme oder Erdgas durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend						Eigenmittel; Investition durch Eigentümer	Großstadt mit Lebensgefühl
Innovationsquartier Claudius-Höfe der Stadtwerke Bochum	Projekt zur Erprobung der ökologischen und ökonomischen Ergebnisse innovativer Technologie sowie deren Marktreife durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	fortlaufend						Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl
Forschungsprojekt HESKH (Hybrider Energiespeicher Krankenhaus) der Stadtwerke Bochum	Beteiligung der Stadtwerke Bochum am Forschungsprojekt HESKH (Hybrider Energiespeicher Krankenhaus) von Fraunhofer UMSicht zur Nutzung von Energiespeichersystemen in Krankenhäusern zum elektrischen Energieausgleich unter besonderer Berücksichtigung von Wärmelastprognosen.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Ver- und Entsorgung	Keine Angabe	keine	überregional	offen	31.12.2022	31.12.2022	108.000 EUR	108.000 EUR	Eigen- und Fördermittel (BWWPTJ-Fördermittel)	Großstadt mit Lebensgefühl	
Dachflächenbegri- nung von Dächern der Stadtwerke Bochum	In Kooperation mit der Emscheregenossenschaft und dem Fördergeber "Land NRW" werden zur Verbesserung des Mikroklimas drei Dachbegrünungsprojekte mit resp. ca. 4.000 m² durchgeführt.	Klimafolgenanpassung	Stadtwerke Bochum	Gebäude	Zeitschiene (quick gain)	keine	Überbezirklich	offen	31.05.2021	31.05.2021	400.000 EUR	400.000 EUR	Eigenmittel plus Förderung	Großstadt mit Lebensgefühl	
Anlage von Wildblumenwiesen auf Grundstücken der Stadtwerke Bochum	Auf Stationsgrundstücken werden Wildblumenwiesen zur Verbesserung des Mikroklimas und zur Insektenvermehrung angelegt.	Klimafolgenanpassung	Stadtwerke Bochum	Gebäude	Zeitschiene (quick gain)	keine	Überbezirklich	offen	31.12.2021	31.12.2021	30.000 EUR	30.000 EUR	Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Elektrifizierung des Fußparks der Stadtwerke Bochum	Umsetzung des Pkw-Fußparks der Stadtwerke Bochum (ca. 40 Fahrzeuge) auf Elektrofahrzeuge mit entsprechender Ladefrastruktur.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Mobilität	Pilotcharakter	keine	Überbezirklich	offen	30.09.2023	30.09.2023	150.000 EUR	150.000 EUR	Eigenmittel plus Förderung	Großstadt mit Lebensgefühl	
Elektrische Dienstfahrten der Stadtwerke Bochum mit Bobby Sharing	In Kooperation mit der Hochschule Bochum erproben die Stadtwerke Bochum - unter Einsatz elektrischer Pkw und Leistungsfähiger sowie geeigneter Ladefrastruktur - die Auswirkungen eines Sharing- Konzepts auf das Mobilitätsverhalten der Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Mobilität	Pilotcharakter	keine	Überbezirklich	fortlaufend	31.12.2021	31.12.2021			Eigenmittel und Fördermittel der HS Bochum	Großstadt mit Lebensgefühl	
Unterstützung Fahrrad-Mobilität durch die Stadtwerke Bochum	Maßnahmenbündel zur Attraktivierung der Nutzung des Fahrrades oder E-Bikes für den Weg zur Arbeit durch die Stadtwerke Bochum.	Klimaschutz	Stadtwerke Bochum	Mobilität	Keine Angabe	keine	Überbezirklich	offen	31.08.2021	31.08.2021	55.000 EUR	55.000 EUR	Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
Zertifizierung Fairtrade Town	Bochum ist seit 2013 als Fairtrade Town ausgezeichnet und die Zertifizierung erfolgt alle 2 Jahre. Dafür muss die Stadt einen bestimmten prozentualen Anteil an fair gehandelten Produkten vorweisen können. Außerdem wird eine kommunale Steuerengruppe gegründet, die sich regelmäßig austauscht und gemeinsame Aktivitäten plant, um das Thema fairer und nachhaltiger Handel in die Bevölkerung zu tragen. Dieser Bereich ist auch ein Indikator für eine nachhaltige Entwicklung in einer Kommune.	Nachhaltigkeit	Stadt Bochum - Stabsstelle Klima & Nachhaltigkeit	Kooperation	Keine Angabe		Überbezirklich	fortlaufend						Vorreiterin modernen Stadtmanagements	
Photovoltaikförde- rung	Ende 2020 förderte die Stabsstelle Klima & Nachhaltigkeit Photovoltaikanlagen.	Klimaschutz	Stadt Bochum - Stabsstelle Klima & Nachhaltigkeit	Gebäude	Zeitschiene (quick wins)		Überbezirklich	abgeschlossen	31.12.2020	31.12.2020	30.000 EUR	30.000 EUR	Eigenmittel	Großstadt mit Lebensgefühl	
DGNB Mitgliedschaft	Seit Sommer 2021 ist die Stadt Bochum Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB). Diese Mitgliedschaft resultierte aus der nachhaltigen Zertifizierung für das "Haus des Wissens" und eine Auszeichnung als klimapositive Stadt.	Nachhaltigkeit	Stadt Bochum - Stabsstelle Klima & Nachhaltigkeit	Gebäude	Mitnahmeeffekt/Vor- bildcharakter		Überbezirklich	fortlaufend					Eigenmittel	Vorreiterin modernen Stadtmanagements	
eea	Die Stadt Bochum beteiligt sich am Europäischen Gütezeichen für die Nachhaltigkeit der Energie- und Klimaschutzpolitik von Gemeinden (auf der Basis eines TÜV-zertifizierten Qualitätsmanagementsystems). Die Auszeichnung soll in 2022 erfolgen.	Klimafolgenanpassung	Stadt Bochum - Stabsstelle Klima & Nachhaltigkeit	Kooperation	Mitnahmeeffekt/Vor- bildcharakter		Überbezirklich	offen						Vorreiterin modernen Stadtmanagements	