

# Stadt Bremerhaven

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2020

### EPAP 2020

Alle Aktivitäten

2020-09-30, eea Management Tool

| Lfd-Nr. | Titel  | Beginn     | Fertigstellung | Beschreibung  | Zuständigkeit                      | Abteilung                                  | Fortschritt                 | Status                           | Verknüpfte Maßnahmen                                |
|---------|--|------------|----------------|---|------------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|---|
| 1       | Effiziente Straßenbeleuchtung  | 01.07.2011 | 30.09.2037     | Am 31.12.2015 endet der zwischen der Stadt Bremerhaven und der swb AG geschlossene Überlassungsvertrag über die öffentliche Straßenbeleuchtung. Am 01.10.2017 erfolgte der Übergang der Betriebsführung der Straßenbeleuchtung von der Firma swb Beleuchtung GmbH (Bremen) auf die Firma enercity Contracting GmbH (Hannover). Grundlage ist der Betriebsführungsvertrag der öffentlichen Straßenbeleuchtung in der Stadt Bremerhaven vom 01.03.2017. Der Vertrag hat eine Vertragslaufzeit von 20 Jahren ab dem 01.10.2017 bis zum 30.09.2037. Der Betriebsführungsvertrag mit Laufzeit bis zum 30.09.2037 beinhaltet unter anderem, dass 98 Prozent der rund 12.500 Leuchten ausgetauscht und auf LED-Technik umgestellt werden. Das erfolgt auch mit dem Ziel, ca. 68 Prozent des bisherigen Energiebedarfs für die Beleuchtung einzusparen.<br>Meilensteine festlegen. Insgesamt sind von Vertragsbeginn bis 30.06.2018 rd. 1200 Leuchten ausgewechselt worden. Dies entspricht ca. eine Energieeinsparung von 440 tsd. kWh/ Jahr | Amt für Straßen und Brückenbau     |  | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 2.3.1 Öffentliche Beleuchtung                       |
| 2       | Fernwärmeanschlusspflicht für Magistrat, seine Wirtschafts-, Eigenbetriebe und Gesellschaften  |            | Daueraufgabe   | Für den öffentlichen Dienst, städtische Gesellschaften und Vergleichbare wird bei adäquater Preisgestaltung für den Endabnehmer der Wärme die Abnahme von Fernwärme verbindlich festgeschrieben. Im Rahmen von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen wird bislang im Einzelfall entschieden. Eine generalisierte Lösung wurde politisch beauftragt.   | Seestadt Immobilien, BIS mbH, BEAN |  | in Umsetzung                | Beschlussfassung notwendig       | 1.3.1 Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente |
| 3       | Umsetzung des Sanierungskonzepts Sportstätten  |            | Daueraufgabe   | Energetische Sanierung von öffentlichen Gebäuden nach Sanierungskonzept der Seestadt Immobilien Sanierungskonzept für Sportstätten vorhanden.<br>Für alle Immobilien geplant.   | Seestadtimmobilen                  |  | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept               |
| 4       | Förderung unternehmerischer und zivilgesellschaftlicher Klimaschutzinitiativen in der Kommune. | 01.01.2014 | Daueraufgabe   | Das Förderprogramm wird aus den Gewinnüberschüssen der BINGO!Umweltlotterie gespeist. Die Projektförderung folgt einem standardisierten Antragsverfahren, die Mittelvergabe nach Votum einer unternehmerisch besetzten klimapolitischen Steuerungsgruppe.<br>Förderwürdig sind Projekte, die geeignet sind einen erklärten Beitrag zur Verbesserung der kommunalen CO2-Bilanz leisten.  | Umweltschutzamt                    | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity            |
| 5       | Verkehrsentwicklungsplan   |            |                | Verkehrsentwicklungsplan befindet sich noch in der Aufstellung (siehe separater Titel)<br>ÖPNV-Neuausschreibung losgelöst davon erfolgt.  | Stadtplanungsamt                   |  | Start / Beschluss / Planung | Beschlussfassung notwendig       | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung               |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|    |                                    |            |              |   |                                       |   |                             |                                  |  |
|----|------------------------------------|------------|--------------|---|---------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 6  | Radwegenetz   Ausbau II            |            | Daueraufgabe | <p>Wege- und straßenbauliche Anpassungen zur Verbesserung der Durchgängigkeit des Wege- und Straßennetzes für Radfahrer an neuralgischen Verkehrspunkten.</p> <p>Sofortmaßnahmen in den Bereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schaffung geeigneter Radverkehrsführungen</li> <li>- Schließung von Netzlücken</li> <li>- Öffnung Einbahnstraßen (Sackgassen)</li> <li>- (Testweise) ganztägige Freigabe der Fußgängerzone</li> <li>- Aus- und Neubau von Wegeverbindungen</li> <li>- Verbesserung der Bedingungen an Knotenpunkten</li> </ul> <p>geplant. Angestrebt wird, begleitend zum Radverkehrskonzept Maßnahmen, darunter insbesondere Fahrradpiktogramme im Fahrbahnbereich, Einrichtung von Fahrradstraßen, bauliche Anpassungen an Knotenpunkten, Sanierung von Radverkehrsanlagen an Hauptverkehrsstraßen, Erweiterung von Abstellanlagen und Öffentlichkeitsarbeit umzusetzen.</p> <p>Es wird geprüft, inwieweit sich Wartezeiten für den Radverkehr an den Lichtsignalanlagen reduzieren lassen (z.T. im Kontext von Busbeschleunigung bzw. Verbesserung der barrierefreien Überquerbarkeit).</p> <p>Dies als ad hoc Maßnahme aus vorläufigen Erkenntnissen aus dem Radverkehrskonzept, unabhängig von den unter 5.2.1 genannten Maßnahmen.</p> <p>Öffnung von Einbahnstraßen: ein erster Teil ist erfolgt ; Sackgassenschilder mit Kennzeichnung Durchgängigkeit werden dieses Jahr zu einem großen Teil errichtet</p> | <p>Amt für Straßen und Brückenbau</p> |   | in Umsetzung                | Beschlussfassung notwendig       | 4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung                                     |
| 7  | Grüne Welle                        |            | Daueraufgabe | <p>Dynamische Anpassung der Grünen Welle an die Verkehrsströme in Echtzeit</p>  | <p>Amt für Straßen und Brückenbau</p> |   | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 4.2.2 Hauptachsen  |
| 8  | Hafenanbindung Cherbourger Straße  | 31.12.2015 | 31.12.2022   | <p>Die Verkehrsanbindung an den Überseehafen wird durch Neubau eines Tunnels optimiert.</p>   | <p>BIS mbH</p>                        |   | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 4.2.2 Hauptachsen  |
| 9  | Prozess Kurs Klimastadt            | 13.12.2012 | Daueraufgabe | <p>Zusammenführung der städtischen Klimaschutzkonzepte Klimastadt, Masterplan für aktive Klimapolitik, European Energy Award, KEP 2020 unter einer Dachstrategie und Einleitung eines dualen Mitigations- und Adaptationsprozesses unter dem Schlagwort KursKlimastadt.</p>   | <p>Umweltschutzamt</p>                | <p>Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels</p>               | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 6.3.3 Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung                     |
| 10 | Klimastadtbüro                     |            | Daueraufgabe | <p>Klimastadtbüro als sichtbares Strukturelement des Klimastadtprozesses, in prominenter Lage mit mindestens 4 Mitarbeitern und einem wissenschaftl. Klimastadtberater, sowie Beeiligung das KEP 2020-Managements als Anlaufstelle für Öffentlichkeit und Fachpublikum.</p>   | <p>Umweltschutzamt</p>                | <p>Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels</p>               | abgeschlossen               | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity                             |
| 11 | Jugendklimarat Bremerhaven Phase 1 | 01.01.2014 | 31.12.2017   |   | <p>Umweltschutzamt</p>                | <p>Kommunale Angelegenheiten</p>                                | abgeschlossen               | Beschluss im Gemeinderat         | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation                                  |
| 12 | Klimaanpassungsstrategie           | 01.01.2016 | 31.12.2017   | <p>Die Klimaanpassungsstrategie für Bremerhaven wird unter Federführung des Landes gemeinsam mit den Kommunen Bremen und Bremerhaven erarbeitet.</p>  | <p>Umweltschutzamt</p>                | <p>Kommunale Angelegenheiten des</p>                            | abgeschlossen               | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven |
| 13 | Klimameile "Alte Bürger"           | 01.01.2020 | 31.12.2021   | <p>Diese Maßnahme greift die im KEP2020 auf den Seiten 33 ff gegebenen Empfehlungen für den Bereich „private Haushalte“ auf. Beabsichtigt ist die Entwicklung und Umsetzung kleinskaliger Mitigationsmaßnahmen in einem für Bremerhaven typischen Altbauquartier, ganz überwiegend in Privatbesitz. Die Erfahrungen mit der Klimameile können als best practice in anderen sozialen Brennpunkten mit Altbaubeständen aus der Gründerzeit (z. B. Lehe) Anwendung finden. Es wurde ein Förderantrag nach KfW 432 bewilligt.</p>   | <p>Umweltschutzamt</p>                | <p>Abteilung für kommunale Angelegenheiten des Klimawandels</p> | Start / Beschluss / Planung | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept                                |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|    |   |            |              |  |   |  |                      |                                  |   |
|----|---|------------|--------------|--|---|--|----------------------|----------------------------------|---|
| 14 | European Energy Award   | 01.01.2009 | Daueraufgabe | Durchführung des Qualitätsmanagements und Zertifizierungsprogramms für kommunale Energieeffizienz mit dem Ziel der Rezertifizierung in 2020  | Umweltschutzamt   | Kommunale Angelegenheiten des              | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept   |
| 15 | Klima- und Energiepolitisches Programm KEP 2020                             | 01.12.2010 | 31.12.2020   | Klimakonzept zur Reduktion der Treibhausgasemissionen Bremens und Bremerhavens mit maßnahmenbezogenen Prognosen der CO2-Einsparungen und einem CO2-Monitoring gemäß Monitoring der Länderarbeitsgruppe CO2   | Umweltschutzamt   | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven                      |
| 16 | Repair Café   | 13.12.2014 | 31.12.2016   | Ein Projekt auf Initiative des Jugendklimarates. Einrichtung und Betrieb eines Repair Cafés in Kooperation mit der Werkstatt 212, der Quartiersmeisterei, Anwohnern, der Freiwilligenagentur in der Bürgerm-Smidt-Str. 212. Das Repair Café wird seit 2016 in Eigenregie der Anwohner weitergeführt und trägt sich rein spendenfinanziert.   | Umweltschutzamt   | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | abgeschlossen        | Beschlussfassung nicht notwendig | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 17 | Energieeffizientisch I- Klimastadtprojekt der AG Bau                        |            |              | Gründung eines Energieeffizienzforums zur Best-Practice-Beratung von Bremerhavener Unternehmen. Der Gewerbesektor soll seine CO2- Emissionen senken. Der Bremerhavener Energie-Effizienzforum, ein Verbundprojekt von Alfred-Wegener-Institut, Hochschule Bremerhaven und energiekonsens, spricht ausgewählte Unternehmen an, die durch praktische Klimaschutzmaßnahmen Kosteneinsparungen erzielen können und ihre Erfahrungen im Energieemanagement zunächst intern am Energieeffizienzforum, später dann auch mit Externen austauschen. | energiekonsens Bremerhaven                              |  | abgeschlossen        | Beschlussfassung nicht notwendig | 6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung |
| 18 | Jugendklimarat Bremerhaven Phase 2  | 06.02.2014 | Daueraufgabe | Die Bremerhavener Stadtverfassung garantiert die Beteiligung von Kindern und Jugendlichen an kommunalen Entscheidungen. Der Jugendklimarat ist ein Beratungsgremium für die kommunale Klimaschutzpolitik. Der Jugendklimarat ist gegründet und wird in 2020 in die vierte Wirkensperiode gehen. Das Projekt hat sich damit als Prozess verstetigt. Beteiligung am Bau und Umweltausschuss wird intensiviert, Mitwirkung bei Entscheidungen der Verwaltung, höherer Bekanntheitsgrad des Jugendklimarates werden angestrebt.                | Umweltschutzamt   | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 19 | Klimaschutzmanager   Klimaschutzmanagement für kommunale Liegenschaften     |            |              | Neue Planstelle für das Klimaschutzmanagement öffentlicher Liegenschaften inklusive Energiemonitoring mit perspektivischer Ausweitung zu einem Energiemanagement.  | Seestadtimmobilien                                      |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten  |
| 20 | Abfallkonzept 2015  | 05.01.2015 | 30.06.2015   | Fertigstellung eines Abfallkonzeptes für Bremerhaven mit Beschluss.  | EBB (Anstalt des öffentlichen Rechts)                   |  | abgeschlossen        | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.5 Abfallkonzept   |
| 21 | Bäder   Energieeffizienzpotentiale heben und Einsatz Regenerative in Bädern |            | Daueraufgabe | Untersuchung weiterer Möglichkeiten zur Energieoptimierung und zum Einsatz regenerativer Energien in den Bädern.<br><br>Prüfung von PV Anlagen auf Dächern wegen statischer Probleme abgelehnt. Steueroptimierung erfolgt. Planung /Gutachten ist erfolgt für Lüftungsanlagen. GLT Energiecontrolling 2017/2018 erfolgt.<br><br>Umsetzung Planung Lüftungsanlagen  | Bädergesellschaft mbH                                   |  | in Umsetzung         | keine                            | 2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse   |
| 22 | Sanierung des Betriebshofes VGB AG  |            |              | Sanierung von Heizung, Lüftung, Sanitär und Gebäudeleittechnik   | Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH |  | noch nicht gestartet | Beschlussfassung notwendig       | 2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse   |
| 23 | ÖPNV   Energieeffizient Mobilität   |            | 31.12.2019   | Bei der Neuvergabe des Linienbündels Bremerhaven werden Möglichkeiten zur Festlegung zum effizienten Fahrzeugeinsatz beachtet. Festlegungen wurden im Rahmen des öffentlichen Dienstleistungsauftrages getätigt. Siehe hierzu Anlage 1 des ÖDA unter §6.   | Stadtplanungsamt  |  | abgeschlossen        | keine                            | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge   |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|    |   |            |              |   |  |  |                             |                                  |  |
|----|---|------------|--------------|---|--|--|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 24 | Parkraumbewirtschaftung I   |            |              | Vorhandene Ladestationen und Potenzialkarte sind erstellt, Klärung Zuständigkeiten erforderlich<br>E-Ladesäulen sind aktuell auf Stadtplan veröffentlicht.<br><br>Im öffentlichen Straßenraum sind weitere Ladestationen für Elektroautos geplant. Ausweitung des Car-Sharing-Angebotes bei entsprechender Bereitsstellung von Parkplätzen und Parkplatzverlagerung aus der südlichen Innenstadt aus dem gesamten Raum der neu entstandenen Fußgängerzone Karlsburg (Campus Hochschule) | ungeklärt  |  | in Umsetzung                | keine                            | 4.2.1<br>Parkraumbewirtschaftung                                     |
| 25 | Verkehrsentwicklungsplan  |            |              | Neuaufstellung eines Verkehrsentwicklungsplans für Bremerhaven  | Stadtplanungsamt                                 |  | noch nicht gestartet        | Beschlussfassung notwendig       | 4.2.2 Hauptachsen  |
| 26 | Parkraumbewirtschaftung III   |            |              | Mit der Umgestaltung eines autofreien (bislang als Parkplatz genutzten) Willi-Brandt-Platzes ist eine Aufwertung des öffentlichen Raumes als attraktiver Platz (Erlebnis- und Freizeitraum) unmittelbar an der Weser vorgesehen.  | Stadtplanungsamt                                 |  | noch nicht gestartet        | Beschlussfassung notwendig       | 4.2.1<br>Parkraumbewirtschaftung                                     |
| 27 | aqua add - Geestemünde geht zum Wasser  | 01.01.2015 |              | Vervollständigung der Umsetzung des Konzepts "Geestemünde geht zum Wasser" mit der Schaffung attraktiver Wegeverbindungen (Fuß- und Radverkehr) zwischen dem Stadtteil Geestmünde und dem Wasser (wie Weser, Holzhafen) einschl. der Aufwertung öffentlicher Räume. Beschluss Kaistraßeim BUA am 23.08.2018. Konzept als Orientierungspapier für folgende Maßnahmen.  | Amt für Straßen und Brückenbau, Stadtplanungsamt |  | in Umsetzung                | keine                            | 4.2.3 Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume               |
| 28 | Einführung eines Energiemanagements für alle öffentlichen Gebäude                   | 01.01.2019 | Daueraufgabe | Einrichtung einer neuen Stelle Energiemanager und die Einführung einer Software zur Echtzeit-Energieerfassung inkl. Energiemessensensoren in einzelnen Einrichtungen.   | Seestadt Immobilien                              |  | in Umsetzung                | keine                            | 2.1.3 Controlling, Betriebsoptimierung                               |
| 29 | Kommunal Investitionsförderungsgesetz KInvFG I                                      |            | Daueraufgabe | Energetische Sanierung öffentlicher Gebäude (Kitas und Schulen)   | Seestadt Immobilien                              |  | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 2.1.4 Sanierungsplanung / -konzept                                   |
| 30 | Austausch herkömmlicher Leuchtkörper gegen LED-T                                    |            | Daueraufgabe | Fortlaufender Austausch vergleichsweise ineffizienter Innenbeleuchtung durch LED-T.   | Seestadt Immobilien                              |  | in Umsetzung                | Beschlussfassung notwendig       | 2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude     |
| 31 | Jährlicher Energiebericht für kommunale Gebäude                                     |            | Daueraufgabe | Bericht über Energieeinsatz in öffentlichen Gebäuden, zeigt Vergleich mit vorherigen Verbrauchswerten sowie eine CO2-Bilanz für alle öffentlichen Gebäude.  | Seestadt Immobilien                              |  | in Umsetzung                | keine                            | 2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse                                      |
| 32 | Energetisches Sanierungskonzept für Helene-Kaisen-Haus nach KfW 432                 |            |              | Erste Abschätzung der Bedarfe und des Antragsumfangs liegen vor. Antragstellung auf KfW Programm 432 soll bei BEKS beauftragt werden. Magistratsseitig ist die Gegenfinanzierung nicht möglich.   | Helene- Kaisen-Haus                              |  | noch nicht gestartet        | keine                            | 2.1.4 Sanierungsplanung / -konzept                                   |
| 33 | Fernwärmeanschluss Schule am Leher Markt  |            |              | Antrag auf Förderung wurde gestellt. Die Schule soll an das Fernwärmenetz der Wesernetz GmbH angeschlossen werden.  | Seestadt Immobilien                              |  | Start / Beschluss / Planung | keine                            | 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme                                      |
| 34 | Strategische Fernwärmeplanung Zeitraum bis 2030   Wärme-Leitkonzept für Bremerhaven |            | 31.12.2021   | Strategisches Papier zur langfristigen Weiterentwicklung der Wärmeversorgung im Bremerhavener Stadtgebiet auf Grundlage §12 Vertrag über die Nutzung öffentlicher Verkehrswege der Stadt zum Bau und Betrieb eines Fernwärmeversorgungsnetzes im Gebiet der Stadt. Der zwischen Magistrat und Wesernetz abgeschlossene Wegerechteüberlassungsvertrag sieht detaillierte Schritte zum Ausbau der Wärmeversorgung Bremerhavens vor.   | Umweltschutzamt                                  | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | noch nicht gestartet        | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven |
| 35 | CO2-Monitoring Bremerhaven  | 31.12.2010 | Daueraufgabe | Jährliches CO2 Monitoring des Seniores Umwelt für Bremerhaven   | SKUMS  | Referat Energie                            | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme                                     |
| 36 | Wärmebedarfsatlas mit Prognose 2030   | 01.01.2018 | 01.08.2020   | Erstellung einer Wärmebedarfsanalyse mit Prognose zur Bewertung und Optimierung der Fernwärmeversorgung in Bremerhaven  | Umweltschutzamt                                  | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | abgeschlossen               | Beschlussfassung nicht notwendig | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept                                |
| 37 | Neuausschreibung des ÖPNV-Konzepts  |            |              |   | Stadtplanungsamt                                 |  | noch nicht gestartet        | keine                            | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung                                |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|    |  |            |              |  |                                  |  |                      |                                  |  |
|----|--|------------|--------------|--|----------------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--|
| 38 | Kommunale Klimaanpassungsstrategie                                   | 01.01.2016 | 31.12.2017   | Die Klimaanpassungsstrategie für Bremerhaven wurde unter Federführung des Landes gemeinsam mit den Kommunen Bremen und Bremerhaven erarbeitet und durch Stadtverordnete beschlossen.<br><br>Zur Vorbereitung der Umsetzung der darin enthaltenen Maßnahmen ist ein aus der Nationalen Klimaschutzinitiative förderbarer Klimamanager zu beantragen.  | Umweltschutzamt                  | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten   |
| 39 | Fortschreibung des Klimaschutz- und Energieprogramms für Bremerhaven | 01.01.2021 | 31.12.2022   | Fortschreibung der Klimaszutzziele für Bremerhaven in Verbindung mit dem Klimapolitischen Arbeitsprogramm für Bremerhaven EPAP .   | Umweltschutzamt                  | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | noch nicht gestartet | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven               |
| 40 | Klimaanpassungsmanager   | 01.01.2020 | 31.12.2024   | Einrichtung eines Klimaanpassungsmanagers zur Umsetzung der Klimaanpassungsstrategie Bremerhaven nach Förderantrag bei der Kommunalrichtlinie. Förderantrag muss noch gestellt werden.   | Umweltschutzamt                  | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | noch nicht gestartet | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten   |
| 41 | Stromspeicher für den Regelenergiemarkt                              |            |              | Prüfung ob Förderung möglich zu Einrichtung elektrischer Speicher in Verbindung mit einem übergeordneten Stromnetzmanagement   | BEG                              |  | Nicht definiert      | keine                            | 1.2.1 Kommunale Energieplanung   |
| 42 | Thermische Speicherung und Sektorkopplung                            |            |              | Prüfung der Wirtschaftlichkeit thermischer Speicher in Verbindung mit einem Wärme-Erzeugungsmangement zur besseren Ausregelung von Bedarfsspitzen Förderung prüfen.  | BEG                              |  | Nicht definiert      | keine                            | 1.2.1 Kommunale Energieplanung   |
| 43 | Solarkampagne  |            |              | Kampagne zum Ausbau der erneuerbaren Energien in Bremerhaven (PV und Solarthermie). Das Ziel der Kampagne ist die Installation zusätzlicher Solaranlagen auf geeignete Dachflächen.<br>Ein gemeinsames Ausbauziel (in kWp) soll im Rahmen dieser Kampagne für die Stadt Bremerhaven definiert werden. Der Magistrat Bremerhaven unterstützt aktiv die Kampagne der gemeinnützige Klimaschutzagentur energiekonsens „Solar in Bremerhaven“. | energiekonsens Bremerhaven gGmbH |  | noch nicht gestartet | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme  |
| 44 | Netzenutzungsvertrag Strom, Wasser und Wärme                         | 01.01.2014 | 31.12.2033   | Zwischen Kommune und Wesernetz Bremerhaven GmbH wurde ein Netzeüberlassungsvertrag über die Strom, Wasser und Wärmeleitungen geschlossen. Teilweise sind darin Klimaschutz und Energieeffizienzvorhaben geregelt, sowie Datennutzungen zu Untersuchungszwecken zugesichert.  | Umweltschutzamt                  | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept  |
| 45 | Carsharing-Vertrag für Dienstgebrauch                                | 01.01.2021 | Daueraufgabe | Abschluss eines Carsharing-Vertrages zur dienstlichen Nutzung  | Umweltschutzamt                  | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | noch nicht gestartet | Beschlussfassung nicht notwendig | 4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung                          |
| 46 | E-Dienstfahrzeuge Umweltschutzamt                                    | 01.01.2012 | Daueraufgabe | Das Umweltschutzamt nutzt regulär 2 E-Autos und einen Plug-In-Hybrid   | Umweltschutzamt                  |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge  |
| 47 | E-Dienstfahrzeuge Seestadtimmobilien                                 | 01.01.2014 | Daueraufgabe | E-Dienstfahrzeuge und Ladestation sollen weiterhin angeschafft und betrieben werden.   | Seestadt Immobilien              |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge  |
| 48 | Ladeinfrastruktur eMobilität   |            |              | Machbarkeitsstudie zur eMobilität /Ladeinfrastruktur für Bremerhaven in Auftrag gegeben.   | Stadtplanungsamt                 |  | in Umsetzung         | keine                            | 4.4.3 Kombinierte Mobilität  |
| 49 | Stadtradeln  | 20.09.2020 | 31.10.2020   | Beteiligung Bremerhavens an der bundesweiten Aktion Stadtradeln  | Umweltschutzamt                  | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | in Umsetzung         | keine                            | 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde                                  |
| 50 | Installation einer Dach-Photovoltaikanlage                           |            | 31.12.2017   |  | BRIG mbH                         |  | abgeschlossen        | keine                            | 3.3.3 Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet |
| 51 | Austausch der Deckenbeleuchtung im Gebäude durch LED                 |            |              | Die BRIG mbH ist Pächterin des Gebäudes. Verhandlungen über den Austausch der Leuchtmittel werden seit 2017 geführt  | BRIG mbH                         |  | noch nicht gestartet | keine                            | 2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität  |
| 52 | AFZ GmbH   E-Fahrzeug  | 24.08.2020 | Daueraufgabe | Dienstwagen der Geschäftsführung ist hybrid angetrieben.   | AFZ GmbH                         |  | in Umsetzung         | keine                            | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge  |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|    |   |            |              |  |                              |  |                    |                                  |  |
|----|---|------------|--------------|--|------------------------------|--|--------------------|----------------------------------|--|
| 53 | Bekämpfung der Folgen des Klimawandels            |            | Daueraufgabe | Anpassung Katastrophenschutzplanung, Sensibilisierung, Personalressourcen, Anpassung Aufgabenzuschnitte/Zuständigkeiten und der Stabsstruktur  | Rettungsdienst GmbH          |  | in Umsetzung       | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten |
| 54 | Jährliches Energieaudit                           |            | Daueraufgabe | es wird Ökostrom bezogen 1.8 Mio. kWh, Erdgas 1.4 Mio. kWh, Diesel 8.416 kWh, Diverse Energieeffizienzmaßnahmen.   | Zoo am Meer GmbH             |  | in Umsetzung       | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 2.1.2 Bestandsaufnahme, Analyse          |
| 55 | Umweltfreundliche Beschaffung für die Tierhaltung |            | Daueraufgabe | 25 % der Futtermittel werden über Nahrungsmittel bezogen, die im Lebensmittelhandel aussortiert werden (Ausschussware), Verwendung von „Frosch“-Reinigungsmittel, Verwendung von Hühner- und Kaninchenfutter ohne Soja, Verwendung von regionalen Produkten, Fleisch von Höfen aus der Region, Fisch mit MSC-Siegel, Heu und Stroh von Landwirten aus der Region, eigene Zucht von Futtertieren (Hühner und Kaninchen), eigener Anbau von Kräutern   | Zoo am Meer Bremerhaven GmbH |  | in Umsetzung       | keine                            | 5.2.4 Beschaffungswesen                  |
| 56 | Umweltfreundliche Beschaffung Zooshop             |            | Daueraufgabe | Im Zoo-Shop wird bei der Auswahl der Produkte auf eine nachhaltige Produktion geachtet. Das Standard-100-by-Oeko-Text-Zertifikat dokumentiert die Einhaltung von humanökologischen Qualitätsstandards nicht nur gegenüber dem Endverbraucher, sondern auch gegenüber nachgelagerten Produktionsebenen. Beim Kauf eines Waste Free Oceans (WFO)-Artikel werden 0,20 € an diese Organisation gespendet.  | Zoo am Meer Bremerhaven GmbH |  | in Umsetzung       | keine                            | 5.2.4 Beschaffungswesen                  |
| 57 | Umweltfreundliche Beschaffung in der Verwaltung   |            | Daueraufgabe | Papier aus 100% Altpapier aus nachhaltiger Produktion, Werbeprodukte Zertifizierung nach DIN ISO 50001.  | Zoo am Meer Bremerhaven GmbH |  | in Umsetzung       | keine                            | 5.2.4 Beschaffungswesen                  |
| 58 | Mehrwegkonzept für Veranstaltungen                |            | Daueraufgabe |  | Erlebnis Bremerhaven GmbH    |  | in Umsetzung       | keine                            | 6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity |
| 59 | Interreg North Sea Project Stronghouse            | 01.04.2020 | 30.09.2023   | Stronghouse untersucht im Rahmen eines transnationalen Projekts den Umgang mit Energieeffizienzmaßnahmen in Wohnquartieren. Zugleich können aus dem Programm kleinere erste Effizienzmaßnahmen gefördert werden. Das Projekt schließt an die Ergebnisse aus dem Act Now Projekt und den aus der Konzeptstudie „Klimameile Alte Bürger“ an. Es konzentriert sich in Bremerhaven vornehmlich auf die Situation einkommenschwacher Haushalte. Kooperationspartner vor Ort sind das Förderwerk und die wunderwerft, national die Uni Vechta, International die Provinz Drente (NL)   | Umweltschutzamt              | Abteilung für kommunale Angelegenheiten das Klimawandels | in Umsetzung       | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation      |
| 60 | Interreg Baltic Sea Region Project "Act Now!"     | 01.10.2017 | 30.06.2021   | Durch Capacity Building sollen die Kompetenzen oder Kapazitäten technischer oder administrativer Infrastruktur Sinne ausgebaut werden. Mit Kapazitäten können bspw. technische Installationen, Finanzierungsmodelle, organisationale Strukturen, Netzwerke, Lehrgänge, Lehrmittel oder Kommunikationskanäle gemeint sein. Das Projekt sieht vor, für insgesamt zehn Kommunen einen Kommunalvertreter und einen Experten für Energieeffizienzmaßnahmen in einem „Partnertandem“ zu vereinen. Jedes Tandem wird spezifische kommunale Fragestellungen zu energieeffizienter Gebäudebewirtschaftung bearbeiten. Hierzu werden unterschiedliche Schwerpunkte gebildet:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>•die schwedischen Partner untersuchen die Anwendung unterschiedlicher Finanzierungsmodelle,</li> <li>•die dänischen Partner werden die Implementierung lokaler Energieeffizienz-Netzwerke evaluieren,</li> <li>•in den ehemaligen Ostblockstaaten werden technische Messvorrichtungen installiert und deren Anwendung evaluiert,</li> <li>•in Finnland wird ebenfalls eine Messeinrichtung zur Echtzeiterfassung von Gebäude-Verbrauchsdaten bereitgestellt und erprobt,</li> <li>•in Deutschland wird das Gesamtprojekt durch eine SWOT Analyse und die Entwicklung eines Capacity Building Schemas methodisch aufbereitet (Universität Flensburg) und ausgewertet sowie diverse Finanzierungsmodelle (Universität Lüneburg) evaluiert.</li> </ul> | Umweltschutzamt              | Abteilung für kommunale Angelegenheiten das Klimawandels | kurz vor Abschluss | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept    |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|    |  |            |              |   |  |  |                             |                                  |  |
|----|--|------------|--------------|---|--|--|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 61 | Steuerungsgruppen Fairtrade  | 01.01.2014 | 31.12.2021   | Regelmäßige Teilnahme des Magistrats an den Steuerungsgruppen Fairtrade-Stadt Bremerhaven und Fairtrade-Region Unterweser. In Bremerhaven mit dem Ziel, die Zertifizierungen Bremerhavens vorzubereiten und zu erhalten. Auf Beschluss der StVV muss jeder Zertifizierungsantrag neu beschlossen werden.  | Umweltschutzamt  | Abteilung für kommunale Angelegenheiten das Klimawandels | in Umsetzung                | Beschlussfassung nicht notwendig | 6.4.4 Multiplikatoren (NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)     |
| 62 | Radstraße Projekt Fahr(G)Rad 8   | 01.09.2019 | 31.12.2022   | Gefördert im Rahmen des Förderaufrufs "Bundeswettbewerb Klimaschutz durch Radverkehr" Auf Teilen der ehemals für den Autoverkehr vorgesehenen Trasse für die „Westtangente“ soll auf einer Länge von drei Kilometern parallel zu einer Gleisstrasse ein neuer Radweg angelegt werden, der eine Lücke im Bremerhavener Radverkehrsnetz schließt. Das Gleis wirkte bislang als stadträumliche Barriere, die nun mit mehreren Gleisquerungen in das große Gewerbegebiet „Fischereihafen“ für den Radverkehr geöffnet werden kann. Außerdem sind Aufenthaltsbereiche und Informationsangebote sowie Querverbindungen zu den angrenzenden Wohnquartieren vorgesehen.   | Stadtplanungsamt   |  | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung                                   |
| 63 | Förderung von Lastfahrrad-Lieferverkehren  | 25.08.2020 | 25.08.2020   | Pilot-Projekt zur emissionsarmen Bedienung der sogenannten letzten Meile im innerstädtischen Lieferverkehr mit Lastfahrrädern   | Hochschule Bremerhaven   |  | noch nicht gestartet        | keine                            | 4.2.4 Städtische Versorgungssysteme                                |
| 64 | Einführung des Mobilpunkt Systems nach Bremer Vorbild                              |            |              | Mobilpunkte weisen deutlich Carsharing als Ergänzung zu anderen umweltfreundlichen Verkehrsmitteln aus. Sie signalisieren Umstiegspunkte in bequem erreichbare emissionsarme Verkehrsmittel, z.B. (Fahrrad - PKW - ÖPNV)  | offen  |  | noch nicht gestartet        | Beschlussfassung notwendig       | 4.2.4 Städtische Versorgungssysteme                                |
| 65 | Gewerbegebiet Green Economy Luneplate  | 31.12.2016 | Daueraufgabe | Es ist geplant, ein nachhaltiges Gewerbegebiet auszuweisen in dem verschiedene „grüne“ Komponenten bereits in der Erschließung berücksichtigt und im Bebauungsplan festgeschrieben sind.  | BIS mbH  |  | Start / Beschluss / Planung | Beschlussfassung notwendig       | 6.3.3 Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung                   |
| 66 | Wettbewerb "Wertquartier"  | 01.01.2019 | 31.12.2020   | Mit dem Projekt „Geestemünde geht zum Wasser“ wurde der Fokus der Stadtentwicklung auf bislang unzugängliche Wasserlagen gerichtet und die Reaktivierung brachliegender Hafenable in zentraler Lage eingeleitet. Nun bietet sich die große Chance, die Industriebrache der alten Schichau-Seebeck-Werft zu einem urbanen, mischgenutzten Quartier zu entwickeln, in dem für unterschiedliche Zielgruppen Wohn-, Arbeits- und öffentlicher Freiraum entwickelt wird und mit dem eine Scharnierfunktion zwischen den südlichen Stadtteilen und der Innenstadt geschaffen werden soll. Für diese große städtebauliche Aufgabe ist die Ausschreibung eines Wettbewerbs zur Erstellung eines Rahmenplans vorgesehen, mit dem die Leitlinien für eine räumlich-funktionale und gestalterische Planungsidee ausformuliert werden auch unter der Schwerpunktbetrachtung Klimaschutz und Klimaanpassung z. B. mit dem Idealziel, CO2-neutraler Verkehrsentwicklung und Energieversorgung potentiell den Weg zu ebnen. Wettbewerb unter Beteiligung des Jugendklimarates. | Stadtplanungsamt   |  | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.3.2 Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung |
| 67 | Erstellung eines Sanierungskonzeptes für alle kommunalen Gebäude ohne Sportstätten |            |              |   | Seestadt Immobilien  |  | noch nicht gestartet        | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept                              |
| 68 | Klimastadt- und Energietage  | 01.01.2014 | Daueraufgabe | Zusammenlegung der bislang getrennt gehaltenen "Märkte" Klimastadttag des Klimastadtbüros und der Energietage der energiekonsens Bremerhaven.   | Umweltschutzamt, energiekonsens Bremerhaven                      | Abteilung für kommunale Angelegenheiten                  | in Umsetzung                | Beschlussfassung nicht notwendig | 6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity                           |
| 69 | Energiemanagement und Controlling  | 27.08.2020 | Daueraufgabe | Energie Monitoring wird durch die Mitarbeiter der Stadthalle betrieben. Eine Plausibilitätskontrolle sowie nachverfolgen von untypischen Lastkurven wird abgestellt/analysiert. Das Energiemanagement wurde nach DIN EN 50 001 aufgebaut, wird jedoch aufgrund der hohen Auditanforderung und dem damit verbundenen Personalaufwand nicht mehr zertifiziert. (hier liegen auch keine Zahlen vor)  | Stadthalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH | Veranstaltungstechnik und -management                    | in Umsetzung                | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.1.3 Controlling, Betriebsoptimierung                             |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|    |  |  |              |  |  |                                       |                      |                                  |                                     |
|----|--|--|--------------|--|--|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 70 | LED Außenbeleuchtung Betriebshof   |  | Daueraufgabe | Austausch von HMI gegen LED Leuchtkörper im Außenbereich   | Stadthalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH | Veranstaltungstechnik und -management | abgeschlossen        | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität |
| 71 | LED Innenbeleuchtung   |  | Daueraufgabe | Austausch der HQL Deckenstrahler gegen LED Leuchtkörper im Innenbereich  | Stadthalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH | Veranstaltungstechnik und -management | abgeschlossen        | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität |
| 72 | LED Veranstaltungsbeleuchtung  |  | Daueraufgabe | Veranstaltungsbeleuchtung wird bei Neuanschaffung auf energiesparende LED-Technik gesetzt. Altmaterial wurde bereits ausgetauscht.   | Stadthalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH | Veranstaltungstechnik und -management | in Umsetzung         | keine                            | 2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität |
| 73 | Festlegung einer Zielvorgabe zum Ausbau des Radverkehrs                        |  |              | Festlegung einer Zielvorgabe zur Steigerung des Radverkehrs bis zum Jahr 2035 auf 35% des fließenden Verkehrs. Bis dahin zwei Etappenziele: 20% bis Ende 2025 und 30% bis Ende 2030  | AK Klimaschutz   | ADFC                                  | noch nicht gestartet | Beschlussfassung notwendig       | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 74 | Lieferverkehre - letzte Meile planen   |  |              |  | AK Klimaschutz   | Verkehr                               | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 75 | Generelle Neuordnung der Anteile aller Nutzer der Verkehrsflächen              |  |              |  | AK Klimaschutz   | Verkehr                               | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 76 | E-Fahrzeuge in der Fahrschule  |  |              | Fahrschulen binden die Einweisung in E-Fahrzeugnutzung in den Fahrschulunterricht ein. Dafür wird mindestens ein Pool-Fahrzeug zur gemeinsamen Nutzung angeschafft.  | AK Klimaschutz   | Verkehr                               | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 77 | Wiedereinführung der Straßenbahn als Alternative zum Auto                      |  |              |  | AK Klimaschutz   | Verkehr                               | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 78 | Optimierte Taktung der Regionalverkehre  |  |              | Regionalverkehre Schiene/Bus muss deutlich öfter fahren  | AK Klimaschutz   | Verkehr                               | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 79 | Einrichtung von City Bike Stationen  |  |              |  | AK Klimaschutz   | Verkehr                               | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 80 | Radschnellwege   |  |              | Einrichtung von Radschnellwegen  | AK Klimaschutz   | Verkehr                               | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 81 | Bremerhaven gibt sich ein quantifiziertes Klimaschutzziel für Bremerhaven      |  |              | Es muss ein klares, quantitatives (übergeordnetes) Ziel für Bremerhaven geben, Bsp.: Klimaneutralität, Netto-0 bis 2050. Die Ziele für 2050 sind auf vielen Ebenen bereits vorgegeben. Allerdings sind die möglichen Wege dorthin nicht bekannt. Welche Alternativen stehen zur Erreichung der Ziele zur Verfügung?<br><br>Dazu müssen einzelne Maßnahmen entwickelt werden, um bestimmte Meilenstein in einer konkreten Zeit zu erreichen. Ggf.: Priorisierung von Maßnahmen. | AK Klimaschutz   |                                       | Nicht definiert      | Beschlussfassung notwendig       | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 82 | Baurechtliche Möglichkeiten für klimagerechtes, nachhaltiges Bauen ausschöpfen |  |              | Klimaneutrale Baustandards entwickeln und konsequent anwenden, für öffentliche Gebäude soll eine Optimierung Energie-Nutzung erreicht werden. Bei baurechtlichen Regelungen oder Vereinbarungen mit Bauherren und Grundeigentümern Flächenkonkurrenz bei solarer, Gründach und Freizeinutzung mitdenken. Bauordnung soll Klimaschutzmaßnahmen ermöglichen.   | AK Klimaschutz   |                                       | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |
| 83 | Freiflächen für die Nutzung durch mobile Eigenheime erschließen                |  |              |  | AK Klimaschutz   |                                       | Nicht definiert      | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|    |  |            |              |   |                                  |                               |                    |                                  |   |
|----|--|------------|--------------|---|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|---|
| 84 | Verbesserung des Informationsangebotes nachhaltiges Bauen        |            |              | Es muss offensiver über Möglichkeiten nachhaltiger Bauweise in Bremerhaven geworben werden. Visionen zu nachhaltigem bauen zugänglich machen und Vorbilder zeigen. Wege zur persönlichen Ansprache von Besitzern, Eigentümern und Mietern finden. Den im Rahmen von Klimastadt entstandenen AK Bauen & Sanieren der energiekonsens Bremerhaven weiterführen und seine Bekanntheit ausweiten. Startegische politische Entwicklungen auf EU-Ebene, wie z. B. den Green New Deal der EU in einer der nächsten AK Klimaschutz - Sitzungen auf Bremerhavener Verhältnisse herrunterbrechen (was bedeutet das für die Stadt). | AK Klimaschutz                   |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 85 | E-Mobilität fördern  |            |              | Unter dieser Maßnahmenüberschrift sind eine Reihe von Maßnahmentiteln zusammengefasst, die aus dem AK Klimaschutz zusammengetragen wurden   | AK Klimaschutz                   |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 86 | Fahrradverkehr fördern   |            |              | Unter dieser Maßnahmenüberschrift sind eine Reihe von Maßnahmentiteln zusammengefasst, die aus dem AK Klimaschutz zusammengetragen wurden   | AK Klimastadt                    |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 87 | Bootsverkehr in das kommunale Verkehrsnetz integrieren           |            |              | Unter dieser Maßnahmenüberschrift sind eine Reihe von Maßnahmentiteln zusammengefasst, die aus dem AK Klimaschutz zusammengetragen wurden   | AK Klimaschutz                   |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 88 | Bussverkehrsnutzung steigern                                     |            |              | Unter dieser Maßnahmenüberschrift sind eine Reihe von Maßnahmentiteln zusammengefasst, die aus dem AK Klimaschutz zusammengetragen wurden   | AK Klimaschutz                   |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 89 | PKW-Individualverkehr emissionsärmer und reduzieren              |            |              | Unter dieser Maßnahmenüberschrift sind eine Reihe von Maßnahmentiteln zusammengefasst, die aus dem AK Klimaschutz zusammengetragen wurden   | AK Klimaschutz                   |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 90 | Schienerverkehr ausbauen   |            |              | Unter dieser Maßnahmenüberschrift sind eine Reihe von Maßnahmentiteln zusammengefasst, die aus dem AK Klimaschutz zusammengetragen wurden   | AK Klimaschutz                   |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 91 | Förderung des Fußverkehrs  |            |              | Unter dieser Maßnahmenüberschrift sind eine Reihe von Maßnahmentiteln zusammengefasst, die aus dem AK Klimaschutz zusammengetragen wurden   | AK Klimaschutz                   |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 92 | Begleitmaßnahmen zum Verkehr                                     |            |              | Unter dieser Maßnahmenüberschrift sind eine Reihe von Maßnahmentiteln zusammengefasst, die aus dem AK Klimaschutz zusammengetragen wurden   | AK Klimaschutz                   |                               | Nicht definiert    | keine                            | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation   |
| 93 | Systematisierung der Indikatoren-Erfassung für EEA               | 25.08.2020 | 25.08.2021   | In Zusammenarbeit mit anderen Ämtern des Magistrats wird das Indikatorensystem des EEA-Maßnahmen-Tools lückenlos überarbeitet und eine Erfassungsroutine eingerichtet.  | Umweltschutzamt                  | Kommunale Angelegenheiten des | in Umsetzung       | Beschlussfassung nicht notwendig | 1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme  |
| 94 | Energetische Potentialanalyse für Gewerbegebiet Luneplate        | 01.01.2020 | 31.12.2020   | IFAM - Untersuchung zur regenerativen Wärmeenergieversorgung eines geplanten Green Economy Gebietes nahe der Luneplate  | BIS mbH                          |                               | kurz vor Abschluss | Beschlussfassung nicht notwendig | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept   |
| 95 | b.i.t.   Green IT  | 31.12.2014 | Daueraufgabe | Informations- und Kommunikationstechnik wird über den gesamten Lebenszyklus umwelt- und ressourcenschonend eingesetzt und beschafft werden.   | b. i. t.                         |                               | in Umsetzung       | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität   |
| 96 | Energieeffizientisch II  | 30.08.2020 | 31.12.2023   | Nachfolgeprojekt des Energieeffizientisches I mit anderen Unternehmen   | energiekonsens Bremerhaven gGmbH |                               | in Umsetzung       | Beschlussfassung nicht notwendig | 6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung |
| 97 | Schnellladesäule für Elektro LKW auf dem Gelände der BEG, "Bier" |            | 31.12.2019   |   | BEG                              |                               | abgeschlossen      | keine                            |   |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|     |  |            |              |   |   |  |                             |                                  |  |
|-----|--|------------|--------------|---|---|--|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 98  | Umstellung der Fahrzeuge auf regenerative Antriebe in der Verwaltung           | 01.01.2020 |              | Umstellung der Fahrzeuge der Ämter auf regenerative Antriebe. Zunächst Prüfung durch die Magistratskanzlei.   | Magistratskanzlei                                       |  | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst |  |
| 99  | Übernahme energetischer Kriterien bei Ausschreibungen etc.                     | 01.01.2014 | Daueraufgabe | Grundsätzliche Aufnahme von energetischen Kriterien (insbes. Fernwärmenutzung) bei Ausschreibungen und Wettbewerben, städtebaulichen und Auflassungsverträgen des Magistrats oder der Eigenbetriebe sowie Gesellschaften  | Seestadt Immobilien                                     |  | in Umsetzung                | Beschlussfassung notwendig       | 1.3.1 Grundstückseigentümergebündelte Instrumente                |
| 100 | Entwicklung einer einfachen Methode zum hydraulischen Abgleich in Gebäude      | 2016       |              | Förderung der CO2-Einsparungen in privaten Haushalten durch Energieeffizienzsteigerung über einen optimierten hydraulischen Abgleich.<br><br>Studentenprojekt abgeschlossen, Produkt ist ein Excel-Tool, dies soll Stäwog und SI zur Verfügung gestellt werden, Vorstellung vor Fachpublikum geplant, Entwicklung einer App geplant, 2020 öffentlichkeitswirksame Vermarktung   | Hochschule Bremerhaven                                  |  | in Umsetzung                | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.1.3 Controlling, Betriebsoptimierung                           |
| 101 | Pilotprojekt zur Umstellung des ÖPNV auf regenerativ versorgte Antriebssysteme | 01.01.2020 |              | Anschaffung von Testfahrzeugen mit regenerativ gespeisten Antriebssystemen zur Erprobung der technischen Leistungsfähigkeit und betriebswirtschaftlichen Effizienz solcher Systeme unter realen Einsatzbedingungen  | Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH |  | Start / Beschluss / Planung | Beschlussfassung notwendig       | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung                            |
| 102 | Radverkehrskonzept   | 01.01.2017 |              | Gesamtkonzept zur Förderung des Radverkehrs im städtischen Raum. Bearbeitung zum Radverkehrskonzept abgeschlossen. Keine Beschlussfassung bzgl. der Maßnahmenumsetzung. RVK dient als Blaupause bzw. Handlungsempfehlung für Verwaltung zur Umsetzung.  | Stadtplanungsamt  |  | in Umsetzung                | Beschlussfassung notwendig       | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung                            |
| 103 | Energiebeirat Wesernetz  | 01.01.2015 | Daueraufgabe | Im Zusammenhang mit der Neuvergabe der Wegenutzungsverträge Strom, Gas, Wasser und Fernwärme (ab 2014) ist im neuen Vertrag zur Fernwärme in § 14 die Bildung eines Energiebeirats vorgesehen. Dessen Aufgabe lautet gemäß Vertrag: "Der Energiebeirat dient dem Informationsaustausch zu energie- und versorgungswirtschaftlich relevanten Themen und der Entwicklung und Förderung des städtischen Fernwärmeversorgungsnetzes." | Umweltschutzamt   | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme                                  |
| 104 | Energiekonzept Green Economy Lune Delta  | 01.01.2020 | Sep 20       | Averdung - Beauftragung eines Energiekonzeptes zur Planung einer regenerativen Wärmeenergieversorgung in einem geplanten Gewerbegebiet.   | BIS   |  | abgeschlossen               | keine                            | 1.2.1 Kommunale Energieplanung                                   |
| 105 | Nahverkehrsplan 2018-2022  | 01.01.2016 | 31.12.2018   | Entsprechende Vorlage mit den relevanten Themen für Bremerhaven: BUA I/3/2018   | Stadtplanungsamt  |  | in Umsetzung                | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung                            |
| 106 | "Regionales Einzelhandelskonzept" (REHK)                                       | 01.01.2016 |              | Weiterentwicklung des lokalen Einzelhandelskonzepts mit dem Umland zur Aufstellung eines REHK   | Referat für Wirtschaft                                  |  | Nicht definiert             | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung                            |
| 107 | Errichtung einer Photovoltaikanlage auf den VGB Bushallen                      |            |              | Einrichtung einer Photovoltaik-Anlage mit einer Kapazität von 758 kW auf dem Dach der Bushalle.   | Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH |  | abgeschlossen               | keine                            | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität                           |
| 108 | Wirtschaftlichkeitsprüfung Klärschlamm-trocknung                               |            |              | Aufbau einer Klärschlamm-trocknung mit dem Ziel der Phosphatrückgewinnung. (Abwärme aus FW)   | BEG   |  | Nicht definiert             | Beschlussfassung nicht notwendig | 3.6.1 Energetische Nutzung von Abfällen                          |
| 109 | Vertikal Gardening an der Gebäudefassade                                       |            |              | Anbringung von Nisthilfen und Bepflanzung der Fassade   | BRIG mbH  |  | noch nicht gestartet        | keine                            | 2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude |
| 110 | Gebäudewärmeeffizienz durch Optimierung der Deckenisolierung                   |            |              | Die BRIG mbH ist Pächterin des Gebäudes. Verhandlungen über Deckenisolierung werden seit 2017 geführt.  | BRIG mbH  |  | noch nicht gestartet        | keine                            | 2.2.3 Energieeffizienz Wärme                                     |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|     |   |            |              |  |                     |  |                      |                                  |  |
|-----|---|------------|--------------|--|---------------------|--|----------------------|----------------------------------|--|
| 111 | Festlegung von Umweltstandards für die Beschaffung von Dienstfahrzeugen               | 01.01.2014 | Daueraufgabe | Der Magistrat hat mit der Vorlage Nr.IX/2/2017 die erste Fortschreibung der Umweltstandards für die Beschaffung von Fahrzeugen innerhalb der Verwaltung und der Eigen- und Wirtschafts-betriebe beschlossen. Turnusgemäß sollen diese alle drei Jahre dem aktuellen Stand der Technik angepasst werden.<br><br>Der Magistrat beschließt, ab sofort beim Kauf, Leasing oder anderweitiger Beschaffung von Dienstfahrzeugen für die Verwaltung sowie die Eigen- und Wirtschaftsbetriebe die nach WTLP-Standard geltenden Emissionsklassen zu berücksichtigen. Nutzfahrzeuge mit einem Gesamtgewicht über 3,5 Tonnen, also auch Sonderfahrzeuge wie z.B. Feuerwehrfahrzeuge, Müllfahrzeuge etc. und die Fahrzeuge der Ortspolizeibehörde sind weiterhin von dieser Regelung ausgenommen. Die CO <sub>2</sub> -Effizienzklasse C im CO <sub>2</sub> Ausstoß darf bei Neubeschaffung entsprechender Fahrzeuge nicht überschritten werden. | Umweltschutzamt     | Abteilung für kommunale Angelegenheiten das Klimawandels | in Umsetzung         | keine                            | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge                                      |
| 112 | Klimastadtbotschafter   | 01.01.2015 | Daueraufgabe | Klimastadtbotschafter sind sich der Klimagerechtigkeit verpflichtet führende Unternehmen, die für eine Klimastadt Bremerhaven werben. Die Klimastadtbotschafter bilden die Klimapolitische Steuerungsgruppe, die turnusgemäß zweimal jährlich Empfehlungen zu Bewilligung von Förderanträgen auf Förderung durch das aus Umwelt Bingo Mitteln finanzierte Kommunale Klimaschutz Programm ausspricht. Die Klimastadtbotschafter gingen aus einer Initiative der ehemaligen AG Wirtschaft hervor   | Umweltschutzamt     | Abteilung für kommunale Angelegenheiten das Klimawandels | in Umsetzung         | keine                            | 6.4.4 Multiplikatoren (NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine) |
| 113 | Ausbau der Windkraftnutzung   |            |              | Errichtung des Windparks Carl-Schurz-Kaserne im nördl. Hafengebiet   | BIS mbH             |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.3.1 Grundstückseigentümergebündliche Instrumente             |
| 114 | Unterstützung des Neubaus von Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen I                | 01.01.1995 |              | Erweiterung und Optimierung der Photovoltaik (PV) auf öffentlichen Gebäuden des Magistrats sowie im Gebäudebestand städtische Gesellschaften, inklusive Wohnungsbauten der kommunalen Wohnungsbaugesellschaft Stäwog. Seestadt Immobilien betreibt keine eigenen Anlagen, jedoch Vermietungsangebot von Dachflächen ist realisierbar.  | Seestadt Immobilien |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität                         |
| 115 | Fernwärme   Vorranggebietsausweisung  |            |              | Prüfauftrag, ob auf Grundlage eines noch zu erstellenden Wärmeleitkonzeptes Fernwärme-Vorranggebiete ausgewiesen werden können. Noch kein neuer Stand, wurde noch vor Wesernetz Gründung in das EPAP aufgenommen. Es wurde inzwischen ein Wärmebedarfsatlas im Rahmen des neuen Netze-Nutzungsvertrags erarbeitet. Mit Abschluss dieses Wärmebedarfsatlases in 2020 liegt unterstützend eine Übersicht der Wärmebedarfsentwicklung in Bremerhaven als Entscheidungsgrundlage vor.  | Stadtplanungsamt    |  | noch nicht gestartet | Beschlussfassung notwendig       | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept                          |
| 116 | Privatrechtliche Festschreibung von Klimaschutzmaßnahmen und Klimaanpassungsmaßnahmen |            | Daueraufgabe | Aufnahme klimagerechter Entwicklungsaspekte (schließt Energieeffizienz, Klimaneutralität oder Klimafolgenanpassung ein) bei Grundstücksverkäufen durch Seestadt Immobilien und Gesellschaften des Magistrats an Investoren. Angestrebt wird die Verschärfung der bereits geltenden Gebäudeenergiestandards gegenüber 201, die Aufnahme von Regelungen, die die regenerative Energieerzeugung am Bau ermöglichen, bestenfalls den Bauträger zu energieplus-Bauweise anregen und ihn zur Berücksichtigung standortangepasster, baulich-technischer Anpassungen an den Klimawandel anhalten. Gegenüber den geltenden Gebäudeenergiestandards neu ist hier die Ausweitung von Energieeffizienz auf angestrebten Energieplus- und Regenerativ-Standard, sowie auf die bauliche Anpassungen an zu erwartende Folgen aus dem Klimawandel.   | Seestadt Immobilien |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung notwendig       | 1.3.1 Grundstückseigentümergebündliche Instrumente             |
| 117 | Hausmeisterschulungen   |            | Daueraufgabe | Fortführung und Ausbau der regelmäßigen Hausmeisterlehrgänge/Schulungen zur Anlagen- und Gebäude-Energieeffizienz.   | Seestadt Immobilien |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 5.2.3 Weiterbildung  |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|     |   |            |              |   |   |  |                      |                                  |  |
|-----|---|------------|--------------|---|---|--|----------------------|----------------------------------|--|
| 118 | 3/4plus                                       |            | Daueraufgabe | Geringinvestive Energiesparprogramme: Information der Gebäudenutzer (Schüler), Beeinflussung des Nutzerverhaltens, Motivation u.a. durch finanzielle Beteiligung, umfassende pädagogische Maßnahmen"  | Seestadt Immobilien, Schulen                            |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 6.4.3 Schulen, Kindergärten                    |
| 119 | ener:kita                                     | 01.01.2017 | Daueraufgabe | Information der Gebäudenutzer (Kindergartenkinder), Beeinflussung des Nutzerverhaltens, Motivation u.a. durch materielle Anreize, umfassendes pädagogisches Programm  | Seestadt Immobilien                                     |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 6.4.3 Schulen, Kindergärten                    |
| 120 | Vorrangschaltung Busse                        |            |              | Bevorzugung von Bussen an den Lichtsignalanlagen gutachterliche Prüfung weiterer Vorrangschaltungen über den Bestand hinaus   | Amt für Straßen und Brückenbau                          |  | noch nicht gestartet | Beschlussfassung notwendig       | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung          |
| 121 | Informationssysteme ÖPNV 2                    |            | Daueraufgabe | Ausweitung der Echtzeitanformationstafeln an Bushaltestellen peripherer Nahverkehrsknotenpunkte im Stadtgebiet  | Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung notwendig       | 4.4.1 Qualität des ÖPNV-Angebots               |
| 122 | Radwegenetz   Ausbau I                        |            | Daueraufgabe | Systematischer Ausbau/Sanierung des Radwegenetzes bei Straßenbauarbeiten. Schaffung attraktiver Wegeverbindungen auch unter Berücksichtigung des Radverkehrs zwischen dem Stadtteil Geestemünde und dem Wasser (wie Weser, Holzhafen).  | Amt für Straßen und Brückenbau                          |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung notwendig       | 4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung               |
| 123 | Runder Tisch Radverkehr                       | 01.01.2007 | Daueraufgabe | Der Runde Tisch Radverkehr tagt regelmäßig in der 22. und 44. Kalenderwoche eines Jahres. Er dient dem Austausch von Institutionen und Gruppen, die mit dem Radverkehr befasst sind.<br><br>Der Runde Tisch Radverkehr tagt seit 2015 nunmehr 4mal im Jahr (KW: 11,22,33,44). Der Teilnehmerkreis wurde mit politischen Vertretern erweitert. Im wesentlichen werden Projekte der Fachbereiche zum Thema der RV-Förderung auf Basis des RVK besprochen.   | Stadtplanungsamt  |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation            |
| 124 | Ausbau von Abstellanlagen I                   | 01.01.2010 | Daueraufgabe | Die Abstellanlagen mit abschließbaren Fahrradboxen im Bereich Bahnhof Lehe und Hauptbahnhof werden aufgestockt, zusätzliche Radstellplätze im Zuge der Umbaumaßnahmen am Hauptbahnhof. neu: Ausdehnung o.g. Abstellverbesserungen an Verkehrsknotenpunkten (Bahnhöfen) und in Wohnquartieren. Im Zuge des (barrierefreien) Ausbaus von Bushaltestellen werden bedarfsgerecht Radabstellanlagen berücksichtigt. Hier stehen insbesondere dezentrale Bereiche im Focus (Umstieg Rad-Bus).<br><br>Aufstockung Bahnhof Lehe und Hauptbahnhof abgeschlossen. Im Zusammenhang mit Umgestaltung des Bahnhof Wulsdorf (2019/20) werden Abstellmöglichkeiten geplant.<br>Bei Umbaumaßnahmen wurden/werden Abstellmöglichkeiten stärker berücksichtigt (z.B. Borriesstraße, Rickmersstraße, Kistnerstraße). Ergänzung des Angebotes bei hoher Nachfrage bzw. an geschäftsgeprägten Straßenzügen (erfolgt:Alte Bürger, Georgstraße) - (geplant: Hafenstraße, Grashoffstraße).<br>Im Zuge des barrierefreien Ausbaus von Bushaltestellen werden bedarfsgerecht Radabstellanlagen berücksichtigt. Hier stehen insbesondere dezentrale Bereiche im Focus (Umstieg Rad-Bus). | Stadtplanungsamt  |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 4.3.3 Abstellanlagen                           |
| 125 | Querungen verkehrsreicher Straßen erleichtern |            | Daueraufgabe | Verbesserung der Querungssicherheit für Fußgänger an langen, querungsfreien Straßenabschnitten. Dazu barrierefreier Ausbau von Verkehrsanlagen (z.B. Knotenpunkt Roter Sand) Schaffung von Querungshilfen für den Fußgängerverkehr im Zuge von Ausbauplanungen (z.B. Elbestraße, Rickmersstraße)  | Amt für Straßen und Brückenbau                          |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung notwendig       | 4.3.1 Fußwegenetz, Beschilderung               |
| 126 | Bauträgerinformation                          |            |              | Informationsbroschüre des Bauordnungsamtes mit Hinweisen auf Kontroll- und Überprüfungsmöglichkeiten in Sachen energieeffizientes Bauen   | Bauordnungsamt  |  | noch nicht gestartet | Beschlussfassung nicht notwendig | 1.4.1 Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|     |   |            |              |  |                     |                               |                      |                                  |  |
|-----|---|------------|--------------|--|---------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| 127 | Fernwärme   Hochschule  |            |              | Anschluss des Gebäudes C der Hochschule Bremerhaven an die Fernwärme   | Hochschule          |                               | zurückgestellt       | Beschlussfassung notwendig       | 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme                                  |
| 128 | Abwärmepotentiale nutzen  |            |              | Gespräche mit dem Baudezernat zur Teilumsetzung der Vorschläge aus der Potentialstudie 2009 oder Initiierung einer neuen Potentialstudie   | Umweltschutzamt     | Kommunale Angelegenheiten des | zurückgestellt       | keine                            | 3.5.2 Externe Abwärmenutzung                                     |
| 129 | Carsharing   Business Carsharing  |            |              | Verknüpfung von Dienstfahrzeugnutzung und Carsharing in der Bauverwaltung  | Baudezernat         |                               | noch nicht gestartet | keine                            | 4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung        |
| 130 | Elektromobilität  |            |              | Teilnahme an der Unternehmensinitiative Elektromobilität. Hier enthalten die Anschaffung zweier öffentlich zugänglicher Ladestationen und die beschaffung zweier eFahrzeuge für den technischen Bereich  | FBG                 |                               | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge  |
| 131 | Parkraumbewirtschaftung II  |            | Daueraufgabe | Ausweitung der Parkraumbewirtschaftung ist vorgesehen. Ihr wird im Zuge der Verkehrsentwicklungsplanung eine Parkraumuntersuchung vorangestellt. In Einzelgebieten umgesetzt, Beschluss zur Ausweitung liegt vor.  | Stadtplanungsamt    |                               | in Umsetzung         | keine                            | 4.2.1 Parkraumbewirtschaftung                                    |
| 132 | Nahverkehrsplan 2013-2017   |            | 31.12.2012   | Planung zur Verbesserung des ÖPNV-Angebots. Mag-Vorlage VI/98/2012   | Stadtplanungsamt    |                               | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung                            |
| 133 | Klimaschutzorientiertes Beschaffungswesen   |            |              | Gemeinsam mit Bremen SUBV (Dr. Wehlau) nach Inkrafttreten eines neuen Klimaschutzgesetzes an Umsetzungswegen in Bremerhaven arbeiten   | ungeklärt           |                               | noch nicht gestartet | Beschlussfassung nicht notwendig | 5.2.4 Beschaffungswesen  |
| 134 | Planungshilfe Stadtplanung  | 01.01.2015 | Daueraufgabe | Anwendungserprobung eines decision support tools - über Aqua Add von Uni Aveiro entwickeltes GIS-basierte Simulation zur erleichterten Visualisierung der Auswirkungen stadtplanerischer Eingriffe   | Stadtplanungsamt    |                               | in Umsetzung         | Beschlussfassung notwendig       | 6.2.4 Universitäten und Forschungseinrichtungen                  |
| 135 | Anpassung der Gebäudeenergiestandards für 2020  |            | 31.12.2021   | Aktualisierung der geltenden Gebäuderichtlinie nach BremKEG  | Seestadt Immobilien |                               | noch nicht gestartet | Beschlussfassung notwendig       | 2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude |
| 136 | Übernahme der Standards der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB)      | 01.01.2021 | Daueraufgabe | Für kommunale Gebäude soll gelten: Qualitätskriterien und deutsche Normen und Regelungen nach DGNB werden berücksichtigt. Neben den ökologischen Aspekten werden auch ökonomische und soziokulturelle Themen behandelt. Beurteilungskategorien sind: Ökologie, Ökonomie, soziale und funktionale Aspekte, Technik, Prozesse und Standort. Anwendungsbereiche sind Hochbauten jeder Art.  | Seestadt Immobilien |                               | Nicht definiert      | Beschlussfassung notwendig       | 2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude |
| 137 | Mobile Latentwärmespeicher  |            |              | Nutzung der Fernwärme in Kombination mit mobilen Latentwärmespeichern. Anwendung in Gebieten bzw. Einzelprojekten mit fehlendem Fernwärmeanschluss, z.B. Gewerbegebiete, Schulen, Sportstätten, Schwimmbäder   | BEG                 |                               | Nicht definiert      | keine                            | 1.2.1 Kommunale Energieplanung                                   |
| 138 | Prüfung Informationskonzept: Möglichkeiten dezentraler Wärmeerzeugung                 |            |              | Das Versorgungsunternehmen und die Stadt entwickeln gemeinsam für das Stadtgebiet ein Konzept, um Interessierte über die Möglichkeiten dezentraler Wärmeerzeugung im Sinne des Abs. 1 zu informieren. Interessierte sind insbesondere über ihre gesetzlichen Rechte nach dem Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes, öffentliche und private Förderung sowie über alle notwendigen Schritte zu Errichtung und Betrieb von dezentralen Wärmeerzeugungsanlagen zu informieren. | Umweltschutzamt     |                               | noch nicht gestartet | Beschlussfassung notwendig       | 6.1.1 Konzept für Kommunikation und Kooperation                  |
| 139 | Untersuchung der Abwärmenutzung zur Versorgung eines geplanten Green Economy Gebietes |            |              | Nutzung der Abwärme des Ablaufwassers aus der Zentralkläranlage (ZKA) mit Einsatz von Wärmepumpentechnologie. Anwendung nur im Nahwärmenetz (z.B. Gewerbegebiet „Luneplate“)   | BIS                 |                               | kurz vor Abschluss   | Beschlussfassung nicht notwendig | 3.5.2 Externe Abwärmenutzung                                     |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|     |   |            |              |  |  |  |                      |                                  |  |
|-----|---|------------|--------------|--|--|--|----------------------|----------------------------------|--|
| 140 | Telearbeit I - Audit Beruf und Familie                                  |            | Daueraufgabe | Im Rahmen des Audits Beruf und Familie gibt es beim Magistrat die Möglichkeit, aus familiären Gründen einen Telearbeitsplatz mit mehreren Arbeitstagen in der Woche in Anspruch zu nehmen.   | Personalamt  |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung            |
| 141 | Telearbeit II - außerhalb Audit Beruf und Familie                       |            | 30.08.2020   | Es gibt ein begrenztes Kontingent von Telearbeitsplätzen, das von Mitarbeitern des Magistrats auf Antrag in Anspruch genommen werden kann.   | Personalamt  |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 4.1.1 Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung            |
| 142 | Errichtung einer E-Ladesäule  | 31.12.2017 | Daueraufgabe | Auf dem Gelände des BRIG befindet sich eine E-Ladesäule  | BRIG mbH   |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 4.2.1 Parkraumbewirtschaftung  |
| 143 | AFZ GmbH   Umweltschonende Beschaffung von Verbrauchsgütern             | 24.08.2020 | Daueraufgabe | Im Umweltbildungszentrum "Die Villa" wurde von Papier auf Stoffhandtücher umgestellt.  | AFZ GmbH   |  | in Umsetzung         | keine                            | 5.2.4 Beschaffungswesen  |
| 144 | Umstellung von HQI- auf LED-Strahler                                    |            | Daueraufgabe | "Umstellung von HQI- auf LED-Strahler Lichtschaltung, wenn möglich über Bewegungsmelder"   | Zoo am Meer GmbH   |  | Nicht definiert      | keine                            | 2.2.4 Energieeffizienz Elektrizität                                  |
| 145 | Zoo-PKW Neuanschaffung  |            |              | Umstellung von Dieselantrieb auf alternativen Antrieb wird erwogen. Zeitpunkt noch ungewiss.   | Zoo am Meer Bremerhaven GmbH                                     |  | noch nicht gestartet | keine                            | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge  |
| 146 | Beschaffung umweltfreundlicher Printerzeugnisse                         |            | Daueraufgabe | Verwendung ausschließlich FSC zertifizierter Druckerzeugnisse  | Erlebnis Bremerhaven GmbH  |  | in Umsetzung         | keine                            | 5.2.4 Beschaffungswesen  |
| 147 | Promotionbus  |            |              | Umstellung des Promotionbusses auf Erdgasantrieb   | Erlebnis Bremerhaven GmbH  |  | abgeschlossen        | keine                            | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge  |
| 148 | Strategiepapier Fairtraderegion Unterweser                              | 01.01.2019 | 31.12.2019   | Die Städte Brake (Unterweser), Bremerhaven, Geestland, die Gemeinden Hagen im Bremischen, Lemwerder, Stadland, Beverstedt und der Landkreis Wesermarsch mit ihren Steuerungsgruppen streben an, gemeinsam darauf hinzuwirken, weiterhin den Fairen Handel und die Faire Beschaffung in der Region zu unterstützen. Gemeinsames Ziel ist das Erreichen einer „ Fairen Unterweser-Region“ und einer nachhaltigen Region, die sich auch dem regionalen Gedanken verpflichtet fühlt. | Umweltschutzamt  | Abteilung für kommunale Angelegenheiten das Klimawandels | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven |
| 149 | Einführung von Bike Sharing   | 01.01.2021 | 31.12.2021   | Prüfung ob Bike Sharing in Bremerhaven über Förderantrag finanzierbar ist. nextbike bietet Bike Sharing an. Aktuell sind weltweit über 200 Städten an das System angeschlossen. Fahrräder können kostenpflichtig als Ergänzung zu Bus und Bahn über eine App ausgeliehen werden.   | Erlebnis Bremerhaven GmbH  |  | Nicht definiert      | keine                            | 4.4.3 Kombinierte Mobilität  |
| 150 | Wärmerückgewinnung Kälteanlage Eisarena                                 |            | Daueraufgabe | Wärmeeffiziente Kälteanlage  | Stadthalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH | Veranstaltungstechnik und -management                    | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.2.3 Energieeffizienz Wärme   |
| 151 | Einfache Methode zum hydraulischen Abgleich                             |            |              | Weiterentwicklung der Excel-Anwendung zu einer Anwenderfreundlichen App  | Hochschule Bremerhaven   |  | noch nicht gestartet | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.1.3 Controlling, Betriebsoptimierung                               |
| 152 | Einrichtung einer Schauimkerei  |            |              | Stiftung Havenbiene wird bei der Suche nach einem Standort unterstützt   | Hafenbiene   |  | in Umsetzung         | keine                            | 6.3.4 Forst- und Landwirtschaft                                      |
| 153 | Förderantrag Biodiversität und Stadt                                    | 15.09.2020 |              | Verbundantrag auf Förderung aus dem Bundesprogramm Biologische Vielfalt des Bundesamtes für Naturschutz.<br>-Aufbau eines Tandem-Bildungs-/Begegnungs-Ort (siehe bullet-points unten) mit Vorbildcharakter für andere Regionen<br>- Aufbau einer Fahrradtour-Route<br>- Mobile Version als Container als Informationsplattform   | ttz  |  | noch nicht gestartet | keine                            | 6.3.4 Forst- und Landwirtschaft                                      |
| 154 | Unterstützung des Neubaus von Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen II |            | Daueraufgabe | Solardachbörse: Durch kontinuierliche Beteiligung an der Solardachbörse Nordwest sollen die Potenziale städtischer Dachflächen für die solarthermische oder photovoltaische Nutzung optimal ausgenutzt werden.   | Seestadt Immobilien  |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität                               |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|     |  |            |              |  |   |  |                      |                                  |   |
|-----|--|------------|--------------|--|---|--|----------------------|----------------------------------|---|
| 155 | Unterstützung des Neubaus von Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen III |            | Daueraufgabe | Solarkataster in Bremerhaven (Internetbasiertes Angebot zur Darstellung der Eignung von Dachflächen für Solaranlagen mit Informationen zur Umsetzung und Solarstromrechner), online-Angebot liegt auf den Servern der swb  | swb Bremerhaven   |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme                   |
| 156 | Fernwärme   Förderprogramm - Kliff                                       | 01.01.2013 | 31.12.2017   | Ein von swb, BEG und Stadt Bremerhaven gemeinsam aufgelegtes Förderprogramm, mit dem Investitionen des Endabnehmers beim Anschluss an die Fernwärmeversorgung bezuschusst werden. Vorrangig soll hiermit der Anschluss sanierungsreifer Ölheizanlagen an die CO <sub>2</sub> -emissionsärmere Fernwärmeversorgung erreicht bzw. der Einsatz gasversorgter Wärme in den Sommermonaten reduziert werden (Hemmnisbeseitigung für den Absatz von MBA-Fernwärme durch Auflösung der Netzkonzurrenz parallel liegender Gas/Fernwärme-Leitungen mittels bevorzugten Anschub bivalenter Anschlüsse von Großversorgungseinheiten. Strategische Schwerpunktverlagerung der Förderung von Öl-Substitution auf Gaswärme-Ergänzung mit Fernwärme (bivalent)). Das Förderprogramm KLIFFF lief inzwischen aus und wurde nicht erneut aufgelegt. Die Netzkonzurrenz zwischen Gas- und Fernwärme kann durch die Wesernetz GmbH über eine Fernwärmeversorgungsstrategie aufgelöst werden, die als Bestandteil des Wegenutzungsvertrags zwischen Kommune und Wesernetz vertraglich vereinbart ist. Ein Wärmealas als Vorstufe zu einer Fernwärmeausbaustategie ist beauftragt. Bivalente Versorgungseinheiten wurden nicht weiter verfolgt. | Umweltschutzamt   | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 3.2.1 Produktpalette und Serviceangebot           |
| 157 | Nutzung von Abwärme  |            |              | Prüfung der Nutzbarkeit der Abwärme aus Abwässern , bzw. aus der zentralen Kläranlage der BEG anhand einer Potentialstudie des Bremer Energie Institutes (BEI) aus dem Jahre 2005 über die Abwasserabwärmennutzung in Bremerhaven  | BEG mbH   |  | zurückgestellt       | Beschlussfassung notwendig       | 3.5.2 Externe Abwärmennutzung                     |
| 158 | Energieausweis + Grünstromplakette                                       |            |              | Systematische, öffentlichkeitswirksame Präsentation des Gebäude-Energieausweises in allen öffentlichen Gebäuden, in den Gebäuden wird mit einer Grünstromplakette ausdrücklich auf den Bezug von regenerativ gewonnenem Strom hingewiesen (Grünstromplakette)  | Seestadt Immobilien                                     |  | zurückgestellt       | Beschlussfassung nicht notwendig | 6.1.2 Vorbildwirkung, Corporate Identity          |
| 159 | Energieberater   |            |              | Lehrgang für Energieberater mit dem Ziel einer zertifizierten Qualifizierung als Energiemanager IHK/European Energy Manager  | IHK   |  | in Umsetzung         | Beschlussfassung nicht notwendig | 5.2.3 Weiterbildung                               |
| 160 | Studiengang Windenergie  |            | Daueraufgabe | Angebot eines Bachelor- und Masterstudienganges Windenergie an der Hochschule Bremerhaven  | Hochschule Bremerhaven                                  |  | in Umsetzung         | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 6.2.4 Universitäten und Forschungseinrichtungen   |
| 161 | Informationssysteme ÖPNV 1   |            |              | Verbesserung der Lesbarkeit von Fahrplankarten an unbeleuchteten Haltestellen durch dezentral versorgte ein- und ausschaltbare Microleuchten (LED)   | Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH |  | noch nicht gestartet | keine                            | 4.4.1 Qualität des ÖPNV-Angebots                  |
| 162 | Veranstaltungsbezogene Radverkehrsförderung                              |            |              | Beschaffung reversibler Fahrradanschließbügel , von Bedarfsauschilderung mit weiträumiger Wegweisern zu den Stellplätzen für Großveranstaltungen mit langer Periodizität, wie z. B. der Sail.  | Stadtplanungsamt  |  | noch nicht gestartet | keine                            | 4.3.3 Abstellanlagen                              |
| 163 | Wettbewerb "Mit dem Rad zur Arbeit"                                      | 01.01.2014 | 31.12.2017   | In Zusammenarbeit mit der AOK wird die Aktion "Mit dem Rad zur Arbeit" regelmäßig beworben und bei den Mitarbeitern durch Intensivsprache für die Teilnahme geworben.  | Umweltschutzamt   |  | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde |
| 164 | Job-Ticket   | 01.01.2015 | 31.12.2017   | Bezuschussung des Job-Tickets für Magistratsangestellte  | Magistratskanzlei                                       |  | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde |
| 165 | Regionales integriertes Klimaschutzkonzept Unterweser                    | 01.12.2012 | 31.12.2016   | Beteiligung Bremerhavens an der Erstellung eines länderübergreifend erarbeiteten integrierten Klimaschutzkonzeptes mit den beiden Landkreisen Cuxhaven und Wesermarsch sowie den hierin zusammengeschlossenen Gemeinden/Kommunen durch flankierende Begleitung ohne Beteiligung an einem Klimamanagement der Region  | Regionalforum Bremerhaven                               |  | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 1.1.2 Klimaschutz- und Energiekonzept             |

Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Bremerhaven

|     |  |            |              |  |                   |  |                      |                                  |  |
|-----|--|------------|--------------|--|-------------------|--|----------------------|----------------------------------|--|
| 166 | Unterzeichnung des Conventant of Mayors            |            |              | Der Konvent der Bürgermeister ist die wichtigste europäische Bewegung, an der lokale und regionale Behörden beteiligt sind, die sich freiwillig dazu verpflichten, die Energieeffizienz und die Nutzung erneuerbarer Energiequellen auf ihren Territorien zu erhöhen. Mit ihrer Verpflichtung streben die Unterzeichner des Konvents an, das CO2-Reduktionsziel der Europäischen Union zu erreichen und zu übertreffen. Angestrebt wird die Unterzeichnung durch Bremerhaven               | Umweltschutzamt   | Abteilung für kommunale Angelegenheiten des Klimawandels | noch nicht gestartet | keine                            | 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven |
| 167 | Prüfauftrag Unterzeichnung der Aalborg Commitments |            |              | Die Verpflichtungen umfassen eine Liste von qualitativen Zielen, die in 10 ganzheitliche Themen gegliedert sind. Während die Charta deklaratorischen Charakter hatte, stellen die Verpflichtungen einen strukturierteren und ehrgeizigeren Ansatz dar. Gleichzeitig ermöglicht der ganzheitliche Charakter der Verpflichtungen den Entscheidungsträgern, sie an ihre eigenen lokalen Bedingungen anzupassen. Bisher haben über 700 Städte und Gemeinden die Verpflichtungen unterzeichnet. | Umweltschutzamt   | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels               | zurückgestellt       | keine                            | 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven |
| 168 | Carbon Foot Print in der Verwaltung                |            |              | Prüfung der Möglichkeit einen Carbon Foot Print in der Verwaltung durchzurechnen und Verwaltungsprozesse dann in CO2-Werten auszuweisen. In Anlehnung an das CPF-Projekt der Frosta AG. Es gibt ein Schulprojekt zu der Frage des CPF des Schulbetriebs, dessen Ergebnisse werden abgewartet und für die Verwaltung nachvollzogen und durchdacht werden sollen.  | Umweltschutzamt   | Kommunale Angelegenheiten des Klimawandels               | noch nicht gestartet | Beschlussfassung nicht notwendig | 5.2.4 Beschaffungswesen  |
| 169 | Planung zu einem Einzelhandelskonzept              |            | 31.12.2017   |  | Stadtplanungsamt  |  | abgeschlossen        | Beschlussfassung notwendig       | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung                                |
| 170 | Netzgebühren / -konzessionen                       |            | 31.12.2014   | Vereinbarung auf Mitwirkung an Energieeffizienzmaßnahmen für den Erwerb der Wegerechte. Übergeleitet in EPAP Nr. 48  | Magistratskanzlei |  | abgeschlossen        | Beschluss im Gemeinderat gefasst | 3.1.1 Unternehmensstrategie der Energieversorger                     |
| 171 | Anknüpfung Innenstadt-Havenwelten                  |            |              | Umbau der Columbusstraße mit Verbesserung der Verbindung zwischen Innenstadt und Havenwelten per Studie untersucht. Arbeitsgruppen nähern sich einem Umgestaltungskonzept. Grundlegende Idee den westlichen Teil der Columbusstraße einer Wassernahen Nutzung zuzuführen (Verlegung des Autoverkehrs einstreifig unter die Überbauung des CC). Verbesserung der Querbeziehungen mit Platzgestaltung im Bereich der Mühlenstraße.   | BIS mbH           |  | abgeschlossen        | Beschlussfassung notwendig       | 4.2.2 Hauptachsen  |
| 172 | Arbeitskreis Energie- und Klimaschutzbudgets       | 01.01.2020 | Daueraufgabe | Einrichtung eines Arbeitskreises zur Einrichtung abteilungsbezogener Energie- und Klimabudgets   | Magistratskanzlei |  | zurückgestellt       | Beschlussfassung notwendig       | 5.3.1 Budget für energiepolitische Stadt- / Gemeindegarbeit          |