

Kommune Stadt Bremerhaven

Energiepolitisches Arbeitsprogramm Bremerhaven 2020 | Auszug 2

aufgeschlüsselt nach Wirtschafts- und Eigenbetrieben und Gesellschaften mit wesentlichen Beteiligungen der Stadt

Stand 2020-08-30, aus eea Management Tool

Lfd-Nr.	EPAP-Nr.	Titel	Beginn	Fertigstellung	Beschreibung	Zuständigkeit	Fortschritt	Beschluss
1	57	E-Fahrzeuganschaffung		währt fort	Dienstwagen der Geschäftsführung ist hybrid angetrieben.	AFZ GmbH	in Umsetzung	kein
2	150	Umweltschonende Beschaffung von Verbrauchsgütern		währt fort	Im Umweltbildungszentrum "Die Villa" wurde von Papier auf Stoffhandtücher umgestellt.	AFZ GmbH	in Umsetzung	kein
3	100	Green IT	2014	währt fort	Informations- und Kommunikationstechnik wird über den gesamten Lebenszyklus umwelt- und ressourcenschonend eingesetzt und beschafft werden.	b. i. t. GmbH	in Umsetzung	nicht notwendig
4	21	Energieeffizienzpotentiale heben und Einsatz Regenerative in Bädern		währt fort	Untersuchung weiterer Möglichkeiten zur Energieoptimierung und zum Einsatz regenerativer Energien in den Bädern. Prüfung von PV Anlagen auf Dächern wegen statischer Probleme abgelehnt. Steuerungsoptimierung erfolgt. Planung /Gutachten ist erfolgt für Lüftungsanlagen. GLT Energiecontrolling 2017/2018 erfolgt.. Umsetzung Planung Lüftungsanlagen.	Bädergesellschaft mbH	in Umsetzung	kein
5	45	Stromspeicher für den Regenergiemarkt	offen		Prüfung ob Förderung möglich zu Einrichtung elektrischer Speicher in Verbindung mit einem übergeordneten Stromnetzmanagement	BEG	Nicht definiert	kein
6	46	Thermische Speicherung und Sektorkopplung	offen		Prüfung der Wirtschaftlichkeit thermischer Speicher in Verbindung mit einem Wärme-Erzeugungsmanagement zur besseren Ausregelung von Bedarfsspitzen Förderung prüfen.	BEG	Nicht definiert	kein
7	53	Schnellladesäule für Elektro LKW auf dem Gelände der BEG, "BIER"		2019		BEG	abgeschlossen	kein
8	111	Wirtschaftlichkeitsprüfung Klärschlamm-trocknung	offen		Aufbau einer Klärschlamm-trocknung mit dem Ziel der Phosphatrückgewinnung. (Abwärme aus FW)	BEG	nicht definiert	nicht notwendig

Arbeitsprogramm_Gesellschaften

Lfd-Nr.	EPAP-Nr.	Titel	Beginn	Fertigstellung	Beschreibung	Zuständigkeit	Fortschritt	Beschluss
9	145	Mobile Latentwärmespeicher	offen		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	kein
10	24	Fernwärme KWK und elektr. Speichertechnologie			Nutzung des Stromes aus der KWK der Müllverbrennung für akkumulatorversorgte Stromabnehmer mit mobilen Stromspeichern (Hänger)	BEG mbH	annulliert	kein
11	163	Nutzung von Abwärme	offen		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 <u>Abwasserabwärmenutzung in Bremerhaven</u> .	BEG mbH	zurückgestellt	notwendig
12	8	Hafenanbindung Cherbourger Straße	2015	2022	Die Verkehrsanbindung an den Überseehafen wird durch Neubau eines Tunnels optimiert	BIS mbH	in Umsetzung	gefasst
13	70	Gewerbegebiet Green Economy Luneplate	2016	währt fort	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	notwendig
14	107	Energiekonzept Green Economy Lune Delta	2020	2020	Averdung - Beauftragung eines Energiekonzeptes zur Planung einer regenerativen Wärmeenergieversorgung in einem geplanten Gewerbegebiet	BIS mbH	kurz vor Abschluss	kein
15	99	Energetische Potentialanalyse für Gewerbegebiet Luneplate	2020	2020	IFAM - Untersuchung zur regenerativen Wärmeenergieversorgung eines geplanten Green Economy Gebietes nahe der Luneplate	BIS mbH	kurz vor Abschluss	nicht notwendig
16	116	Ausbau der Windkraftnutzung			Errichtung des Windparks Carl-Schurz-Kaserne im nördl. Hafengebiet	BIS mbH	in Umsetzung	gefasst
17	129	Power Cluster			Intensivierung transnationaler Firmennetzwerke zur Offshore-Windenergie. Ergebnisse des Austausches fließen in die Bereiche soziale Akzeptanz, privatwirtschaftliche Kooperation und berufliche Qualifizierung ein. Bestandteil ist eine Wanderausstellung auf einem Schiff, das touristisch stark frequentierte Häfen in Nord- und Ostsee anläuft.	BIS mbH	abgeschlossen	gefasst

Arbeitsprogramm_Gesellschaften

Lfd-Nr.	EPAP-Nr.	Titel	Beginn	Fertigstellung	Beschreibung	Zuständigkeit	Fortschritt	Beschluss
18	179	Anknüpfung Innenstadt-Havenwelten		2018	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	notwendig
19	22	Sanierung des Betriebshofes VGB AG		unbestimmt	Sanierung von Heizung, Lüftung, Sanitär und Gebäudeleittechnik	Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH	noch nicht gestartet	notwendig
20	178	Oberleitungsbusse			Prüfung der Einführung von Oberleitungsbussen in Bremerhaven	Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH	annulliert	kein
21	110	Errichtung einer Photovoltaikanlage auf den Bushallen der VGB AG	unbekannt	unbekannt	758 kW	Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH	abgeschlossen	kein
22	104	Pilotprojekt zur Umstellung des ÖPNV auf regenerativ versorgte Antriebssysteme	2020	offen	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	notwendig
23	124	Informationssysteme ÖPNV 2		währt fort	Ausweitung der Echtzeitinformationstafeln an Bushaltestellen peripherer Nahverkehrsknotenpunkte im Stadtgebiet	Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH	in Umsetzung	notwendig
24	167	Informationssysteme ÖPNV 1	offen		Verbesserung der Lesbarkeit von Fahrplantaafeln an unbeleuchteten Haltestellen durch dezentral versorgte ein- und ausschaltbare Microleuchten (LED)	Bremerhavener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH	noch nicht gestartet	kein
25	55	Installation einer Dach - Photovoltaikanlage		2017		BRIG mbH	abgeschlossen	kein
26	56	Austausch der Deckenbeleuchtung im Gebäude durch LED	offen	unbestimmt	Die BRIG mbH ist Pächterin des Gebäudes. Verhandlungen über den Austausch der Leuchtmittel werden seit 2017 geführt	BRIG mbH	noch nicht gestartet	kein
27	112	Vertikal Gardening an der Gebäudefassade	offen	unbestimmt	Anbringung von Nisthilfen und Bepflanzung der Fassade	BRIG mbH	noch nicht gestartet	kein

Arbeitsprogramm_Gesellschaften

Lfd-Nr.	EPAP-Nr.	Titel	Beginn	Fertigstellung	Beschreibung	Zuständigkeit	Fortschritt	Beschluss
28	113	Gebäudewärmeeffizienz durch Optimierung der Deckenisolierung	offen	unbestimmt	Die BRIG mbH ist Pächterin des Gebäudes. Verhandlungen über Deckenisolierung werden seit 2017 geführt.	BRIG mbH	noch nicht gestartet	kein
29	149	Errichtung einer E-Ladesäule	2017	währt fort	Auf dem Gelände des BRIG befindet sich eine E-Ladesäule	BRIG mbH	in Umsetzung	nicht notwendig
30	47	Solarkampagne	offen		Kampagne zum Ausbau der erneuerbaren Energien in Bremerhaven (PV und Solarthermie). Das Ziel der Kampagne ist die Installation zusätzlicher Solaranlagen auf geeignete Dachflächen. 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	nicht notwendig
31	101	Energieeffizienz Tisch II	2020	2023	Nachfolgeprojekt des Energieeffizienz Tisches I mit anderen Unternehmen	energiekonsens Bremerhaven gGmbH	in Umsetzung	nicht notwendig
32	63	Mehrwegkonzept für Veranstaltungen	unbekannt	währt fort		Erlebnis Bremerhaven GmbH	in Umsetzung	kein
33	153	Beschaffung umweltfreundlicher Printerzeugnisse		währt fort	Verwendung ausschließlich FSC zertifizierter Druckerzeugnisse	Erlebnis Bremerhaven GmbH	in Umsetzung	kein
34	154	Promotionbus		unbekannt	Umstellung des Promotionbusses auf Erdgasantrieb	Erlebnis Bremerhaven GmbH	abgeschlossen	kein
35	156	Einführung von Bike Sharing	2021	2021	Prüfung ob Bike Sharing in Bremerhaven über Förderantrag finanzierbar ist. nextbike bietet Bike Sharing an. Aktuell sind weltweit in 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	kein
36	36	Energetisches Sanierungskonzept für Helene-Kaisen-Haus nach KfW 432		offen	Erste Abschätzung der Bedarfe und des Antragsumfangs liegen vor. Antragstellung auf KfW Programm 432 soll bei BEKS beauftragt werden. Scheitert bislang daran, dass magistratsseitig die Gegenfinanzierung nicht möglich ist.	Helene- Kaisen-Haus	noch nicht gestartet	kein
37	58	Bekämpfung der Folgen des Klimawandels		währt fort	Anpassung Katastrophenschutzplanung, Sensibilisierung, Personalressourcen, Anpassung Aufgabenzuschritte/Zuständigkeiten und der Stabsstruktur	Rettungsdienst GmbH	in Umsetzung	kein

Arbeitsprogramm_Gesellschaften

Lfd-Nr.	EPAP-Nr.	Titel	Beginn	Fertigstellung	Beschreibung	Zuständigkeit	Fortschritt	Beschluss
38	32	Einführung eines Energiemanagements für alle öffentlichen Gebäude	2019	währt fort	Einrichtung einer neuen Stelle Energiemanager und die Einführung einer Software zur Echtzeit-Energieerfassung inklus. Energiemesssensorik in einzelnen Einrichtungen.	Seestadt Immobilien	in Umsetzung	kein
39	33	Kommunal Investitionsförderungsgesetz KInvFG I		währt fort	Energetische Sanierung öffentlicher Gebäude (Kitas und Schulen)	Seestadt Immobilien	in Umsetzung	gefasst
40	34	Austausch herkömmlicher Leuchtkörper gegen LED-T		währt fort	Fortlaufender Austausch vergleichsweise ineffizienter Innenbeleuchtung durch LED-T.	Seestadt Immobilien	in Umsetzung	notwendig
41	35	Jährlicher Energiebericht für kommunale Gebäude		währt fort	Bericht über Energieeinsatz in öffentlichen Gebäuden, zeigt Vergleich mit vorherigen Verbrauchswerten sowie eine CO ₂ -Bilanz für alle öffentlichen Gebäude.	Seestadt Immobilien	in Umsetzung	kein
42	37	Fernwärmeanschluss Schule am Leher Markt		offen	Antrag auf Förderung wurde gestellt. Die Schule soll an das Fernwärmenetz der Wesernetz GmbH angeschlossen werden.	Seestadt Immobilien	Start / Beschluss / Planung	kein
43	119	Privatrechtliche Festschreibung von Klimaschutzmaßnahmen und Klimanapassungsmaßnahmen	offen	währt fort	Aufnahme klimagerechter Entwicklungsaspekete (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	notwendig
44	160	Unterstützung des Neubaus von Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen II		währt fort	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	nicht notwendig

Arbeitsprogramm_Gesellschaften

Lfd-Nr.	EPAP-Nr.	Titel	Beginn	Fertigstellung	Beschreibung	Zuständigkeit	Fortschritt	Beschluss
45	3	Umsetzung des Sanierungskonzepts Sportstätten		währt fort	Energetische Sanierung von öffentlichen Gebäuden nach Sanierungskonzept der Seestadt Immobilien Sanierungskonzept für Sportstätten vorhanden. Für alle Immobilien geplant.	Seestadt Immobilien	in Umsetzung	gefasst
46	23	Prosumer Eigennutzung von Solarstrom		2016	Untersuchung der Installation einer Photovoltaikanlage zur Eigennutzung auf dem Dach der neuen Sporthalle Gaußschule	Seestadt Immobilien	abgeschlossen	nicht notwendig
47	102	Übernahme energetischer Kriterien bei Ausschreibungen etc.	2014	währt fort	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	notwendig
48	117	Unterstützung des Neubaus von Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen I	1995	währt fort	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	gefasst
49	120	Hausmeisterschulungen		währt fort	Fortführung und Ausbau der regelmäßigen Hausmeisterlehrgänge/Schulungen zur Anlagen- und Gebäude-Energieeffizienz.	Seestadt Immobilien	in Umsetzung	nicht notwendig
50	122	ener:kita	2017	währt fort	Information der Gebäudenutzer (Kindergartenkinder), Beeinflussung des Nutzerverhaltens, Motivation u.a. durch materielle Anreize, umfassendes pädagogisches Programm	Seestadt Immobilien	in Umsetzung	nicht notwendig
51	164	Energieausweis + Grünstromplakette	offen		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	nicht notwendig

Arbeitsprogramm_Gesellschaften

Lfd-Nr.	EPAP-Nr.	Titel	Beginn	Fertigstellung	Beschreibung	Zuständigkeit	Fortschritt	Beschluss
52	2	Fernwärmeanschluss-pflicht für Magistrat, seine Wirtschafts-, Eigenbetriebe und Gesellschaften.		währt fort	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	notwendig
53	121	3/4plus		währt fort	Geringinvestive Energiesparprogramme: Information der Gebäudenutzer (Schüler), Beeinflussung des Nutzerverhaltens, Motivation u.a. durch finanzielle Beteiligung, umfassende pädagogische Maßnahmen	Seestadt Immobilien, Schulen	in Umsetzung	gefasst
54	157	Wärmerückgewinnung Kälteanlage Eisarena		währt fort	Wärmeeffiziente Kälteanlage	Stadhalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH	in Umsetzung	nicht notwendig
55	74	Energiemanagement und Controlling		währt fort	Energie Monitoring wird durch die Mitarbeiter der Stadhalle 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)	Stadhalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH	in Umsetzung	nicht notwendig
56	75	LED Außenbeleuchtung Betriebshof		währt fort	Austausch von HMI gegen LED Leuchtkörper im Außenbereich	Stadhalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH	abgeschlossen	nicht notwendig
57	76	LED Innenbeleuchtung		währt fort	Austausch der HQL Deckenstrahler gegen LED Leuchtkörper im Innenbereich	Stadhalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH	abgeschlossen	nicht notwendig
58	77	LED Veranstaltungsbeleuchtung		währt fort	Veranstaltungsbeleuchtung wird bei Neuanschaffung auf energiesparende LED-Technik gesetzt. Altmaterial wurde bereits ausgetauscht.	Stadhalle Bremerhaven Veranstaltungs- und Messegesellschaft mbH	in Umsetzung	kein

Arbeitsprogramm_Gesellschaften

Lfd-Nr.	EPAP-Nr.	Titel	Beginn	Fertigstellung	Beschreibung	Zuständigkeit	Fortschritt	Beschluss
59	60	Umweltfreundliche Beschaffung für die Tierhaltung		währt fort	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	kein
60	61	Umweltfreundliche Beschaffung Zooshop		währt fort	Im Zoo-Shop wird bei der Auswahl der Produkte auf eine nachhaltige Produktion geachtet. Das Standard-100-by-Oeko-Tex-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	kein
61	62	Umweltfreundliche Beschaffung in der Verwaltung		währt fort	Papier aus 100% Altpapier aus nachhaltiger Produktion, Werbeprodukte Zertifizierung nach DIN ISO 50001.	Zoo am Meer Bremerhaven GmbH	in Umsetzung	kein
62	152	Zoo-PKW Neuanschaffung	offen		Umstellung von Dieselantrieb auf alternativen Antrieb wird erwogen. Zeitpunkt noch ungewiss.	Zoo am Meer Bremerhaven GmbH	noch nicht gestartet	kein
63	59	Jährliches Energieaudit		währt fort	es wird Okostrom bezogen 1.8 Mio. kWh, Erdgas 1.4 Mio. kWh, Diesel 8.416 kWh, Diverse Energieeffizienzmaßnahmen.	Zoo am Meer GmbH	in Umsetzung	gefasst
64	151	Umstellung von HQI- auf LED-Strahler		währt fort	Umstellung von HQI- auf LED-Strahler Lichtschaltung, wenn möglich über Bewegungsmelder	Zoo am Meer GmbH	nicht definiert	kein