

European Energy Award eea / Maßnahmenplan der Stadt Greven / Gesamtübersicht aller Maßnahmen 2009 bis 2019

Erläuterung der Schattierungen

	Maßnahme umgesetzt			
	Maßnahme in den Maßnahmenplan 2020 übernommen bzw. neu aufgenommen	2020 neu		

	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
	Bereich 1 Kommunale Entwicklungsplanung			
1.	Erstellung eines integrierten Klimaschutzkonzepts für Greven	2009	1.1	2010
2.	Verkehrsplanung: Einzelgutachten zur Verkehrsentwicklung	2009	1.2	2015
3.	Klimaschutzsiedlung Wöste	2010	1.1	2012 bis 2015
4.	Klimaschutzsiedlung Wöste – Kita II- Nido	2011	1.1	2012
5.	Wärmekataster Greven	2014	1.2.1	2015
6.	Klimaschutzsiedlung „Emsterrassen“	2014		2015
7.	Umsetzung integriertes Klimaschutzkonzeptes – Personalstelle Klimamanager			2011 - 2014
8.	Umsetzung integriertes Klimaschutzkonzept – Klimamanager – Anschlussförderung	2015	1.1.2	2014 - 2016
9.	Verstetigung der Personalstelle „Klimamanager“		1.1.2	2016
10.	Aktualisierung der Klimaschutzziele und Fortschreibung Klimaschutzfahrplan	2020	1.1.2	

	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
11.	Fortschreibung CO2-Bilanz im Rahmen Umsetzung Klimaschutzkonzept	2015	1.1.3	kontinuierlich seit 2010
12.	„Nahwärmeverbund zur Versorgung der öffentlichen Liegenschaften“	2020	1.2.1	
13.	Stadtentwicklungskonzept (STEK 2013)	2020	1.2.1	
14.	Stadtentwicklungskonzept / Sachlicher Teilplan Mobilität - Erarbeitung und Beschluss	2015	1.2.2	2016 - 2018
15.	Stadtentwicklungskonzept / Sachlicher Teilplan Mobilität - Umsetzung 1. Maßnahmenpaket	2019	1.2.2	
16.	Leitlinie klimagerechte Stadtplanung / Energetische Standards	2016	1.3.2	
17.	Entwicklung energetischer Vorgaben für die Ortsmitte Reckenfeld - Energiekonzept	2018		
Bereich 2 kommunale Gebäude und Anlagen				
1.	Controlling – Ausbau der Gebäudeleittechnik	2009	2.1	seit 2009 kontinuierlich
2.	Analyse der Kennwertausreißer bei den Verbräuchen der kommunalen Gebäude	2009	2.3	laufende Analyse
3.	Sanierung der Straßenbeleuchtung	2009	2.4	2009 bis 2016
4.	Probetrieb LED am AirportPark	2009	2.5	2009
5.	Beschluss zur Umsetzung der LED-Beleuchtung im AirportPark	2011	2.6.1	2018
6.	LED-Straßenbeleuchtung für die Wöste	2010	2.7	nach Baufortschritt
7.	Umstellung der Stromversorgung für alle kommunale Gebäude und Anlagen auf Ökostrom.	2010	2.1	2011 bis 2013

	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
8.	Energetische Sanierung kommunaler Gebäude - Maßnahmen Konjunkturpaket	2010	2.8	2010, 2011
9.	Gutachten für die energetische Optimierung kommunaler Gebäude	2011	2.2.1	2012
10.	Fenstersanierung Gymnasium West II	2012	2.1.4	2013
11.	Heizungssanierung Josef-Turnhalle	2012	2.11	2012
12.	Energieeffizienz Betriebsgebäude Kläranlage Sanierung kfw 70	2013		2015
13.	Ausbau Gebäudeleittechnik Marienhauptschule und Justin-Kleinwächter Realschule	2014	2.2.3	2014/2015
14.	Neubau Naturwissenschaftstrakt Gymnasium	2014	2.2.3	2019
15.	Dachsanierung Marien-Grundschule	2014	2.2.3	2014
16.	Neubau Feuerwehrgerätehaus Schmedehausen	2014	2.2.3	2015
17.	LED Beleuchtung Emssporthalle	2015	2.2.3	2016
18.	Standards für Bau- und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude - Bildung AG	2016	2.1.1	2017
19.	Erneuerung der Heizungsanlage Walgenbach- und Mühlenbach-Sporthalle	2016	2.2.3	2017
20.	Aufstockung der Martinischule, Dacherneuerung	2018	2.2.3	
21.	Controlling Betriebsoptimierung - Energiebericht	2016	2.1.3	kontinuierlich
22.	Energetische Sanierung Rathaus	2014	2.2.3	
23.	Sanierung der Heizungsanlage Martinischule,	2018	2.2.3	

	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
24.	LED-Beleuchtung Parkhäuser Bahnhof + Kreisverkehr, Projektaufruf Kommunaler KlimaschutzNRW	2018	2.2.4	
	3. Bereich Ver- und Entsorgung			
1.	Fernwärmeversorgung FMO	2009	3.2	2009
2.	Erneuerung der Belüfterplatten in der Kläranlage	2009	3.3	2010
3.	Errichtung PV-Anlagen auf städtischen Dächern	2009	3.4	2010
4.	Beteiligung der Stadtwerke Greven am Ökostrom-Projekt Green Gecko	2009	3.5	2010
5.	Marketingaktion Stadtwerke - 1 Jahr Ökostrom für jedes neugeborene Baby	2009	3.7	2010
6.	Effizienzsteigerung und Energieeinsparung in der Kläranlage - Erneuerung der Faulbehälter	2009	3.8	2009
7.	Umweltbericht der Stadtwerke 2009	2009	3.13	2010
8.	Gutachten Solarpotential, insbesondere Dachflächen von Gewerbebetrieben	2010	3.1	2011
9.	Maßnahmen zur Effizienzsteigerung und Energieeinsparung in der Kläranlage Änderung der Betriebsweise der Flotation	2010	3.2	2011
10.	Maßnahmen zur Effizienzsteigerung und Energieeinsparung in der Kläranlage -Beprobungssystem	2010	3.3	2010, 2011
11.	Umstellung des druckluftbetriebenen Abwassertransports durch z.B. Drehkolbenpumpen.	2010	3.4	kontinuierlich seit 2010
12.	Entwicklung einer Regionalen Strommarke für Ökostrom	2010	3.5	2012
13.	Effizienzsteigerung und Energieeinsparung in der Kläranlage - Überschussschlammvoreindickung	2011	3.2	2013

	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
14.	Energieeffizienz Betriebsgebäude Kläranlage optimieren, Gutachten	2011	3.5 neu	2012
15.	Projekt Biogasanlage Greven – Biogas-BHKW – Nahwärme Freibad + Marienschulzentrum	2011	3.10neu	2012
16.	Prüfung zur Errichtung weiterer Solaranlagen	2011	3.6	2011
17.	Produktentwicklung Grevener Hackschnitzel	2011	3.6.2	initiiert
18.	Umsetzung neuer Beratungsansätze in den Bereichen Energieeffizienz und Energieeinsparung	2012	3.12	2012
19.	Entwicklung eines Produktes im Bereich Mini BHKW – Pilotanlage	2012		2012
20.	Maßnahmen zur Effizienzsteigerung und Energieeinsparung in der Kläranlage Austausch der Rührwerke	2012		2014
21.	Errichtung einer PV-Anlage zur Eigenstromversorgung Kläranlage	2014	3.3.3	2015
22.	Errichtung von PV-Anlagen Schlammwässerungsgebäude Kläranlage	2019	3.3.3	2019
23.	Prüfung der Potenziale weiterer städtischer Dachflächen für PV-Anlagen	2014		kontinuierlich
24.	Neubau Serverraum am Wasserwerk durch die Stadtwerke	2014		2015
25.	Energiemanagementsystem (EMS) nach ISO 50001 Stadtwerke Greven	2014	3.1.1	ab 2016 kontinuierlich
26.	Einführung „daheim-Solar“	2015	3.2.1	2015
27.	Austausch BHKW Hallenbad	2016	3.3.4	2017
28.	Folge- Produkte für PV-Anlagenbetreiber nach Auslaufen des 20jährigen Förderzeitraums	2018	3.2.1	

	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
29.	Regionalstrom / Neues Produkt „Unser Landstrom“ als regionaler zertifizierter Ökostrom	2020	3.2.1	2020
30.	Energetische Maßnahmen Verwaltungsgebäude/Wasserwerk	2016	2.2.3	
31.	Errichtung von PV-Anlagen Anbau Gesamtschule und neuen Mensa Marienschulzentrums	2018	3.3.3	2019
32.	Projekt zur Beseitigung von Mikroschadstoffen Kläranlage	2014	3.5.1	
33.	Kläranlage Greven – energieautark – Teilnahme Netzwerk KEEN 2019	2014	3.5.1	
34.	Sanierung Belebungsbecken III	2019	3.5.1	
35.	Umstellung der Beleuchtung an der Kläranlage auf LED	2019	3.5.1	
	Bereich 4 Mobilität			
1.	Qualität ÖPNV Angebot verbessern - Fahrgasterhebung Stadtbuslinie 250	2009	4.1	2010
2.	Aktionen Mobilität - Teilnahme am Projekt <a href="http://www.pendlernetz.de">www.pendlernetz.de</a>	2009	4.3	2009
3.	Elektromobilität - Errichtung von 4 Stromtankstellen	2009	3.12	2010
4.	Stromtankstellen an Radwegen	2011	4.4 neu	2012
5.	Marketing Mobilität – kostenloser Zusatzverkehr Martinusmarkt	2012	4.1	2012
6.	Imagekampagne „Bewusster Mobil“ – „Grevener Mobilitätswochen“	2011	4.5	2012 bis 2015
7.	Arbeitswege der Verwaltung	2011	4.6	2012
8.	ÖPNV – Systemumstellung auf einen bedarfsorientierten Ansatz	2014	4.4.1	2015

	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
9.	E-Mobility-Check	2014		2014
10.	Dienstfahrzeuge - E-Bikes Stadtwerke	2015	4.5.1	2017
11.	Förderung Elektromobilität, Beschaffung Elektrofahrzeuge + Ladesäulen Stadtwerke	2015	4.5.1	2016
12.	Dienstfahrräder für die Mitarbeiter der Stadtwerke	2016	4.5.1	2017
13.	E-Bikes als Dienstfahrräder für Mitarbeiter Stadt Greven – Marketingaktivitäten Stadtwerke	2016	4.5.1	2017
14.	Stromtankstelle Rathausparkplatz Stadtwerke	2016	4.5.1	2016
15.	Car-Sharing Angebot Greven – Stadtteilauto Münster	2016	4.5.1	Testphase 2017
16.	E-Carsharing für Mitarbeiter Stadtwerke	2018	4.5.1	2019
17.	Fahrradfreundliche Stadt	2020	4.3	
18.	Stadtregionale Velorouten (Stadtregion Münster)- Festlegung der Routen	2019	4.3.2	2019
19.	Stadtregionale Velorouten (Stadtregion Münster)- Umsetzung	2019	4.3.2	
20.	Optimierung Marketing Mobilität	2009	4.2	kontinuierlich
21.	ÖPNV- Kontinuierliches Programm zur Verbesserung von Haltestellen.	2010	4.2	ab 2010 kontinuierlich
22.	Stadtradeln	2020		
23.	Einsatz und Kauf von E-Fahrzeuge sowie Bau von Ladesäulen	2020	4.5.1	Fortsetzung 2020

	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
24.	Kauf von 2 E-PKW als Dienstfahrzeuge Stadt Greven + Ladesäule, Kommunaler KlimaschutzNRW	2019	4.5.1	
25.	E-Carsharing für für Industrie- und Gewerbebetriebe	2018	4.5.1	
26.	E-Carsharing für die Wöste oder andere Quartiere	2018	4.5.1	
Bereich 5 Interne Organisation				
1.	Beschaffung – Vergabe VO	2012	5.1	2012
2.	Kommunales Mobilitätsmanagement	2020		
Bereich 6 Kommunikation und Kooperation				
1.	Homepageüberarbeitung mit eigenem Bereich "Energie und Umwelt"	2009	6.1	2010
2.	Innenstadtprojekt mit 14-tägiger Ausstellung	2009	6.2	2009
3.	Befragung von Akteuren i. R. der Aufstellung des integrierten Klimaschutzkonzepts, Workshops	2009	6.4	2010
4.	Homepageüberarbeitung Angebote Energieberatung	2010	6.1	2012
5.	Solarbundesliga	2010	6.2	2012
6.	Erfahrungsaustausch zwischen Gewerbebetrieben	2011	6.4	2012
7.	Aktion „Tag der Sanierung“	2011	6.5	2012
8.	Wegweiser Beratungsangebote	2011	6.6	2012
9.	Haus-zu-Haus-Energieberatungen	2011	6.7	2012



	Maßnahme	Maßnahmenplan	Nr. MP	Umsetzung
10.	Klimaschutz in Greven (Corporate Design, Motto und Veranstaltungen)	2012	6.8	2012
11.	Öffentlichkeitsarbeit -Veranstaltung Solarenergie	2012	6.13	2012
12.	Kita- und Schulprojekte Klimaschutz	2012	6.15	2012 - 2015
13.	Klimaschutzroute Greven im Rahmen der Mobilitätskampagne		6.1.2	2013
14.	Veranstaltung „Gemeinsam für Nachhaltigkeit“			2017
15.	Öffentliche Veranstaltung zum Stand und den Zielen der Klimaschutzarbeit	2020		
16.	Schulprojekte - AG „Umweltdetektive“ St.-Josef-Grundschule	2020	6.1.3	