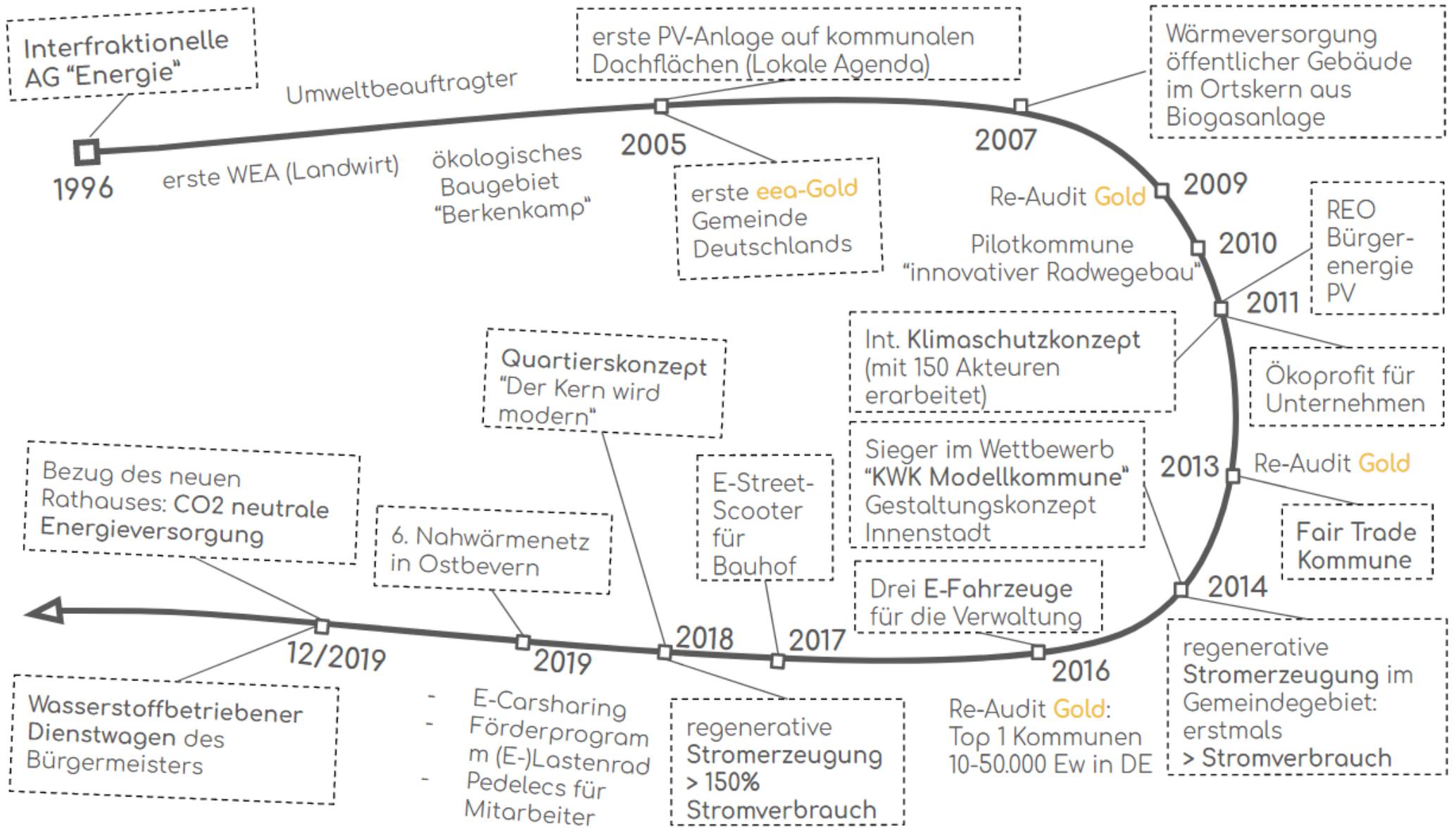


Fortschreibung des Integrierten Klimaschutzkonzepts der Gemeinde Ostbevern Umwelt- und Planungsausschuss

24.09.2020



Eine Zeitreise





Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern

beschlossen Ende 2011

mit

- Leitbild/Präambel
- Zielen
- 4 Handlungsfelder
- 33 Maßnahmen

Leitbild/Präambel (beschlossen in 2011):

Die Gemeinde Ostbevern ist sich ihrer lokalen Verantwortung im Sinne des globalen Klimaschutzes bewusst.

Die Reduzierung der CO₂-Emissionen auf ihrem Gemeindegebiet wird als vorrangiges Ziel gesehen.

Die Themen Energieeinsparung, Energieeffizienz sowie Einsatz erneuerbarer Energien bilden daher die Säulen des Handelns.

Um die örtlichen Klimaschutzziele zu erreichen und die regionalen Wertschöpfungspotenziale mittel- bis langfristig zu fördern, wird die Gemeinde unter Beteiligung der Bürgerschaft und der örtlichen Wirtschaft Arbeitsstrategien und -strukturen entwickeln.

Das Klimaschutzkonzept dient dabei als Leitkonzept.

Klimaziele (beschlossen in 2011):

- 1. Festlegung von energetischen Standards für die kommunalen Gebäude zum klimaneutralen Betrieb bis 2020**
- 2. Stromerzeugung mindestens in Höhe des Gemeindeverbrauches in regenerativer Form bis 2020**
- 3. Steigerung des Anteils regenerativ erzeugter Wärmeenergie auf mindestens 20 % bis 2020**
- 4. Halbierung des jährlichen Pro-Kopf-CO₂-Ausstoßes von aktuell 12,9 t auf 6,5 t im Jahr 2030 (inkl. Verkehr mit ca. 51 % Anteil am CO₂-Ausstoß -> ca. 6 t/a bedeuten Klimaneutralität ohne Verkehrsanteil)**

Klimaziele (beschlossen in 2011):

- 1. Festlegung von energetischen Standards für die kommunalen Gebäude zum klimaneutralen Betrieb bis 2020**
Strom: 100%
Wärme: 74,4%
- 2. Stromerzeugung mindestens in Höhe des Gemeindeverbrauches in regenerativer Form bis 2020**
in 2018 150%
- 3. Steigerung des Anteils regenerativ erzeugter Wärmeenergie auf mindestens 20 % bis 2020**
in 2018 18,7%
- 4. Halbierung des jährlichen Pro-Kopf-CO₂-Ausstoßes von aktuell 12,9 t auf 6,5 t im Jahr 2030 (inkl. Verkehr mit ca. 51 % Anteil am CO₂-Ausstoß -> ca. 6 t/a bedeuten Klimaneutralität ohne Verkehrsanteil)**
in 2018 7,3 t/EW*a
(3,7 t/EW*a mit Gutschrift)

Klimaziele (beschlossen in 2011):

5. Grundlagenanalyse Tiefen-Geothermie-Technologie zur Machbarkeit bis 2013
6. Festlegung von integrierten Entwicklungs-/Sanierungszielen für Bestandsgebäude bis 2013
7. Stärkung der Außendarstellung der Energie- und Klimaschutzaktivitäten der Gemeinde Ostbevern
8. „Bevölkerung lebt Klimaschutz“
- Erklären, Identifizieren und Aktivieren -
9. Aufstellung eines Aktionsplans für die Wirtschaft/Unternehmen

Maßnahmen

Handlungsfeld	Thema	TOP-Projekte						
1 Arbeitskreis Planen / Bauen / Sanieren	Maßnahmen im Bereich der Planung und Sanierung von kommunalen und privaten Wohn- und Nicht-Wohngebäuden, der Bauleit- und Städtebauplanung sowie des Beschaffungswesens	1.1 Beratung zur integrierten Gebäudesanierung	1.2 Nahwärmenetze in Altbauereichen	1.3 Entwicklung des Wohnbaupotenzials	1.4 Entwicklung eines örtlichen Baufinanzierungskonzepts	1.5 Erstellung einer Maßnahmenkonzeption für die kommunalen Gebäude mit regenerativen Energien		
2 Arbeitskreis Energieeffizienz	Möglichkeiten zur Optimierung der Energiebedarfs- und Energieversorgungsstruktur, Energieeinsparung in Kommune, Haushalten und Wirtschaft, Verbundlösungen verschiedener Akteure	2.1 Einrichtung eines regelmäßigen Erfahrungsaustauschs	2.2 Energieeffizienz-kampagnen in Betrieben	2.3 Teilnahme am Projekt „Ökoprofit“	2.4 Energieeffizienter Betrieb des Monats als Öffentlichkeitsprojekt	2.5 Potenzialbetrachtung zu Verbundlösungen von Unternehmen	2.6 Einführung „Energiemanagement in Betrieben“	
3 Arbeitskreis Erneuerbare Energien	Maßnahmen und Projekte zur Verbesserung der Energiestruktur durch die Nutzung und Förderung erneuerbarer Energien	3.1 Ausbau der Windkraft auf dem Gemeindegebiet	3.2 Ausbau der Photovoltaik auf dem Gemeindegebiet	3.3 Ausbau des Einsatzes von Biomasse auf dem Gemeindegebiet unter besonderer Berücksichtigung neuer Einsatzstoffe	3.4 Ausbau der Geothermieanwendung	3.5 Installation von partiellen Versorgungsnetzen für bestehende Wohnquartiere		

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern

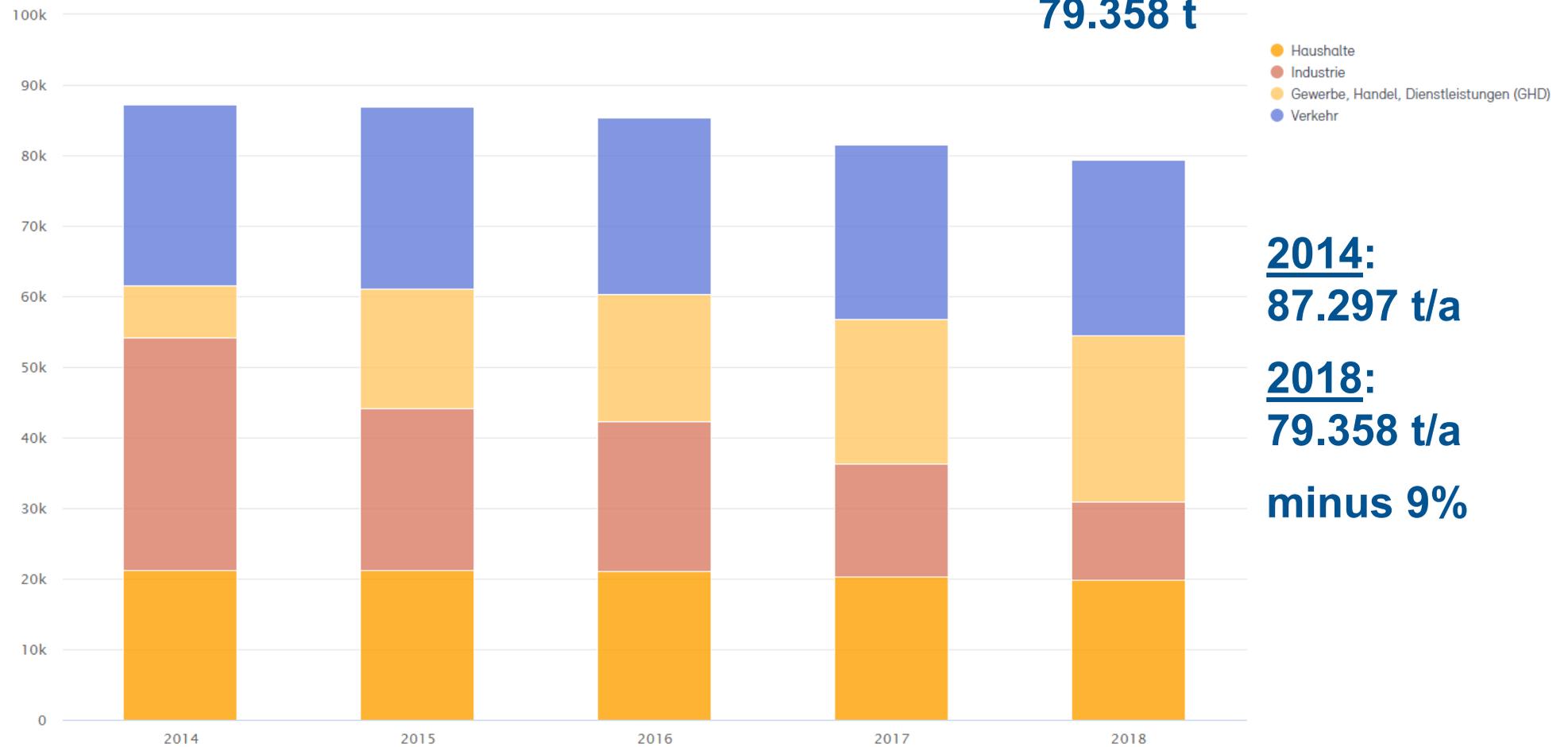


Maßnahmen

4 Arbeitskreis Öffentlichkeits- arbeit / Klimaanpassung	Maßnahmen zur Stärkung der Sensibilisierung der Bürger, zur Außenwahrnehmung der Aktivitäten der Gemeinde und zur Thematik Klimaanpassung	4.1 Slogan für Ostbeverns Energie- und Klimaschutzmanagement	4.2 Installationen im Gemeindegebiet Ostbevern zur dauerhaften Wahrnehmung	4.3 Aufstellung eines Medienplans	4.4 Ausbau der Homepagegestaltung	4.5 „Klima-Werbefilm“ über Ostbevern	4.6 Exkursionen	4.7 Klima-Stammtisch
		4.8 Verknüpfung Klimaschutz und Bever-Renaturierung als Erlebnispfad	4.9 Wettbewerbe im Ort	4.10 Kampagnen für unterschiedliche Altersgruppen	4.11 Informationstermine aktueller Themen	4.12 Ausbau der Präsenz auf der „Bauen & Leben“ mit Energie-/Klimathematik	4.13 Klimakonferenz/ Energietag in der Gemeinde Ostbevern	4.14 Entwicklung von Strategien zur Klimaanpassung
		4.15 Stärkung der interkommunalen Zusammenarbeit	4.16 Klimaschutzkalender mit Impressionen aus Ostbevern	4.17 Entwicklung und Verleihung von Plaketten für „energie- und klimabewußte“ Hausbesitzer				

CO₂-Emissionen gesamt (t CO₂eq) ▾

THG-Emissionen 2018: 79.358 t



2014:
87.297 t/a

2018:
79.358 t/a

minus 9%

schnellstmögliche Erreichung einer Klimaneutralität

Definition Klimaneutralität

< 1 t THG Emissionen pro Einwohner und Jahr

Rahmenbedingungen

Klimaschutzprogramm 2030
der Bundesregierung
zur Umsetzung des
Klimaschutzplans 2050

Einführung des Modells
€/Tonne THG Emissionen
für fossile Energien
(Wärme/Verkehr)

Konjunktur- und Zukunftspaket
(03.06.2020)

Ein europäischer Grüner Deal
Erster klimaneutraler Kontinent werden

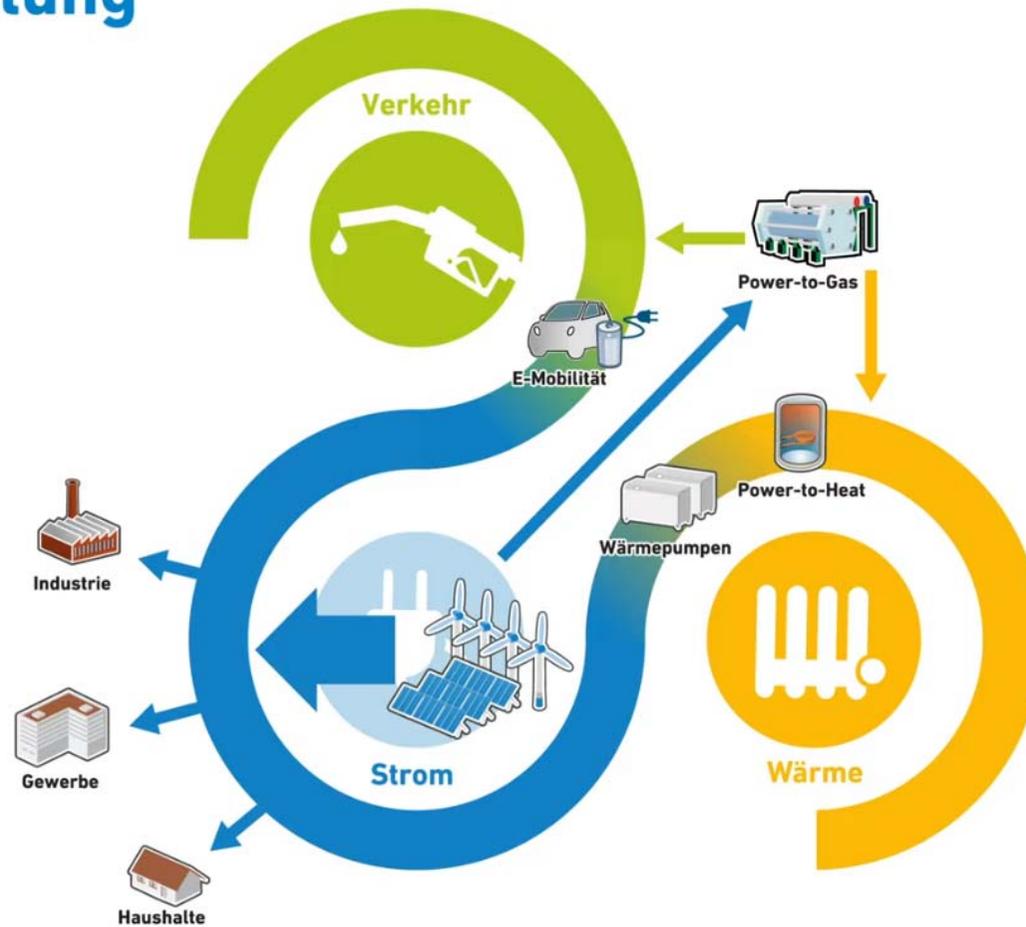
RICHTLINIEN

RICHTLINIE (EU) 2018/2001 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
vom 11. Dezember 2018
zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen
(Neufassung)
(Text von Bedeutung für den EWR)

Umsetzung RED II
in nationales Recht bis 2021

Nationale Wasserstoffstrategie
(10.06.2020)

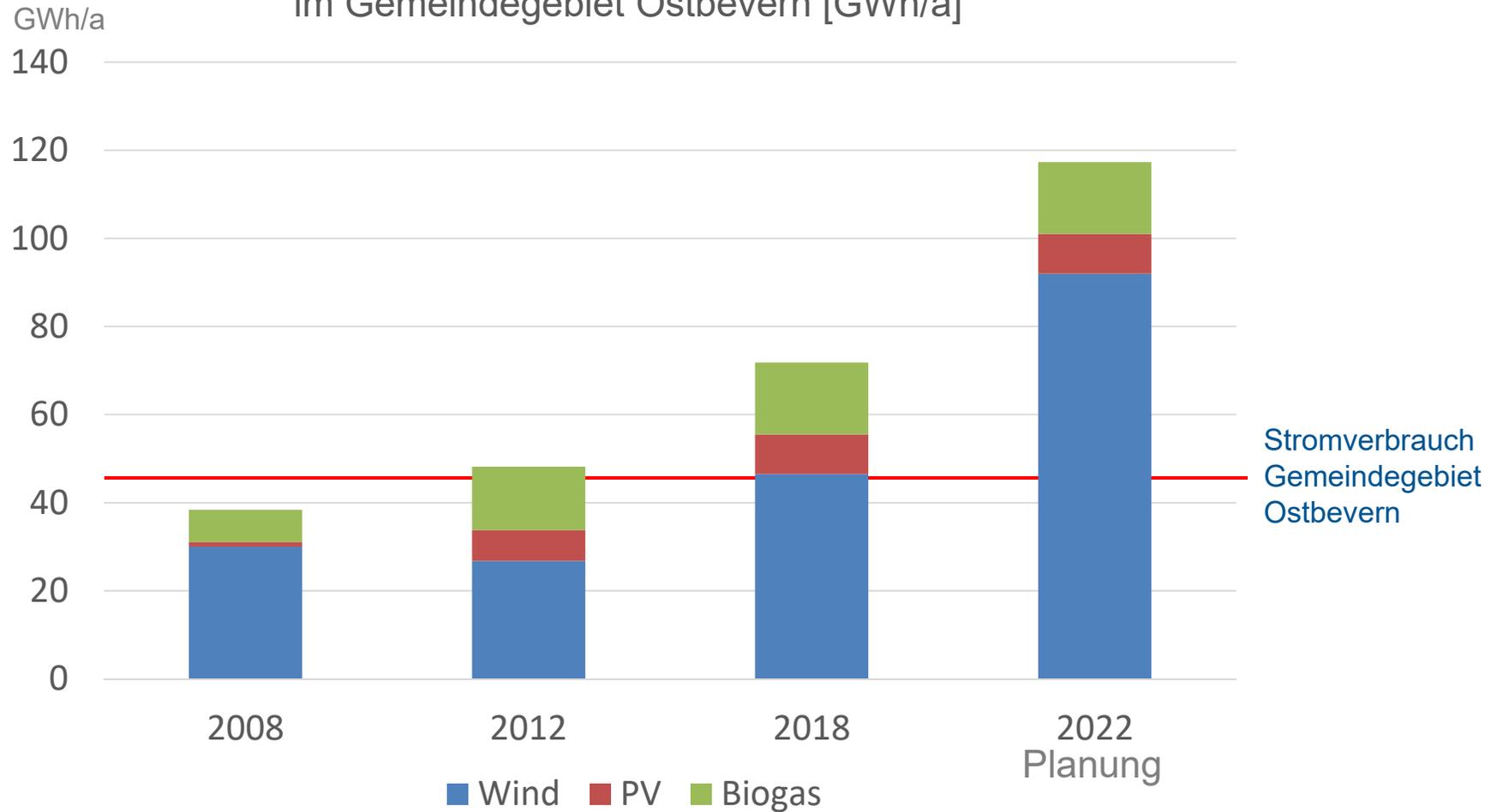
Sektorenkopplung

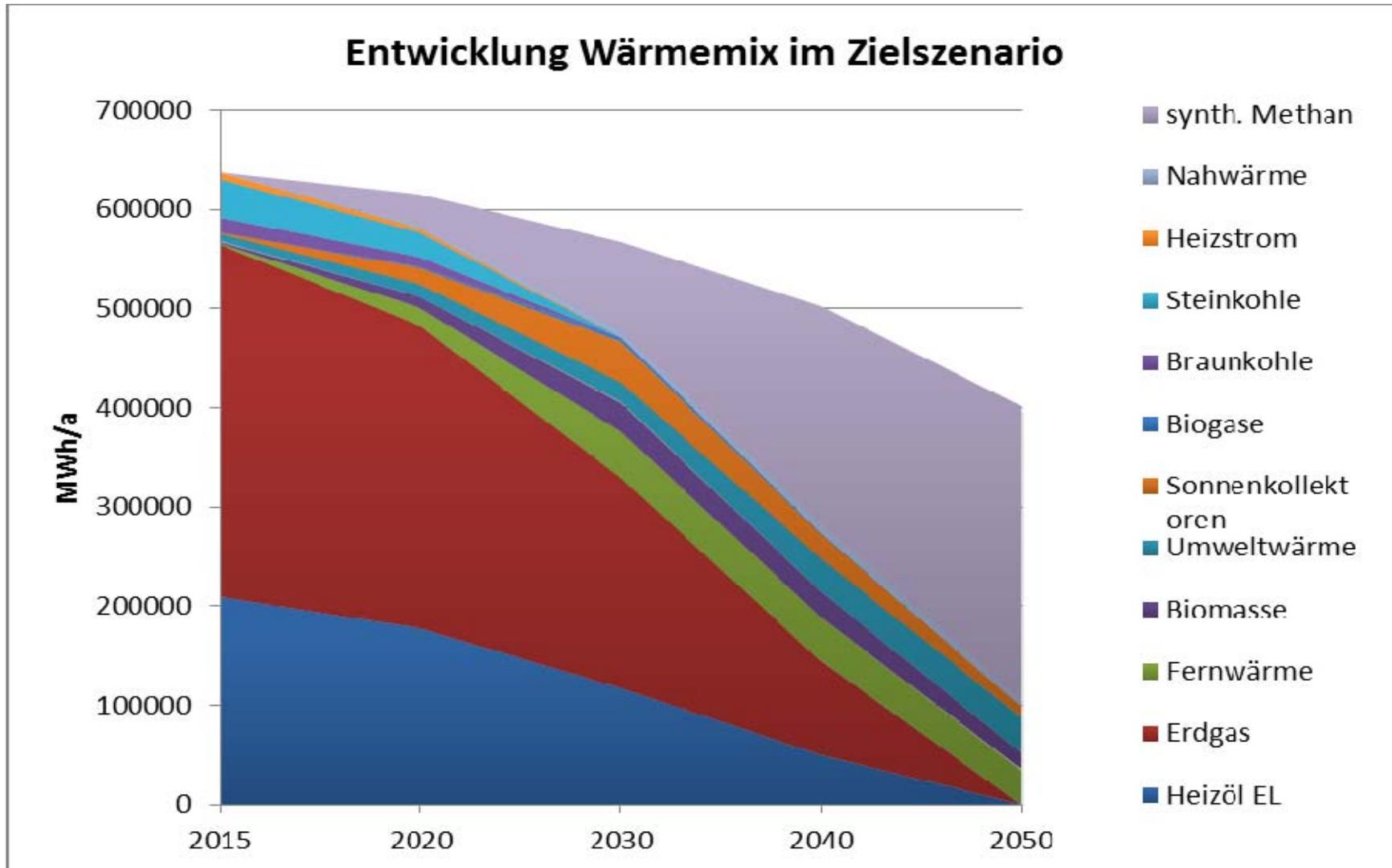


Quelle: forum-synergiewende.de

© 2018 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

Entwicklung der regenerativen Stromerzeugung im Gemeindegebiet Ostbevern [GWh/a]





[Quelle: energielenker]

Gemeindeverwaltung Ostbevern

- 74,4% regenerative Wärmeversorgung
- 100% regenerative Stromversorgung
- 3 E-Fahrzeuge und 1 Wasserstoff-PKW im komm. Fuhrpark
- Pedelecs für Mitarbeiter
- energetisch optimierte kommunale Großverbraucher (Gebäude, Straßenbeleuchtung und Kläranlage)

Gemeindegebiet Ostbevern

- **Energetische Vorzeigekommune**

18,7% regenerative Wärmeversorgung

150% regenerative Stromversorgung

*6 regenerative Nahwärmenetze von lokalen Akteuren
(Landwirte, Einzelunternehmer, Stadtwerke Ostmünsterland)*

- **Fairtrade-Gemeinde**

- **Nachhaltige Schulen**

- **Regionale Vermarktung**

- **Bever-Renaturierung / Aufforstungsprojekte / Blühwiesenprojekte**

- **Ehrenamt / Vereinswesen**

Fortschreibung Klimaschutzkonzept in 2021

„Gemeinde Ostbevern 2030-2050“

mit umfangreichem Beteiligungsprozess von

- Bürgern
- Jugend
- Wirtschaft
- Vereinen
- ...

Ostbevern 2030 - ein Film-Projekt für Jugendliche



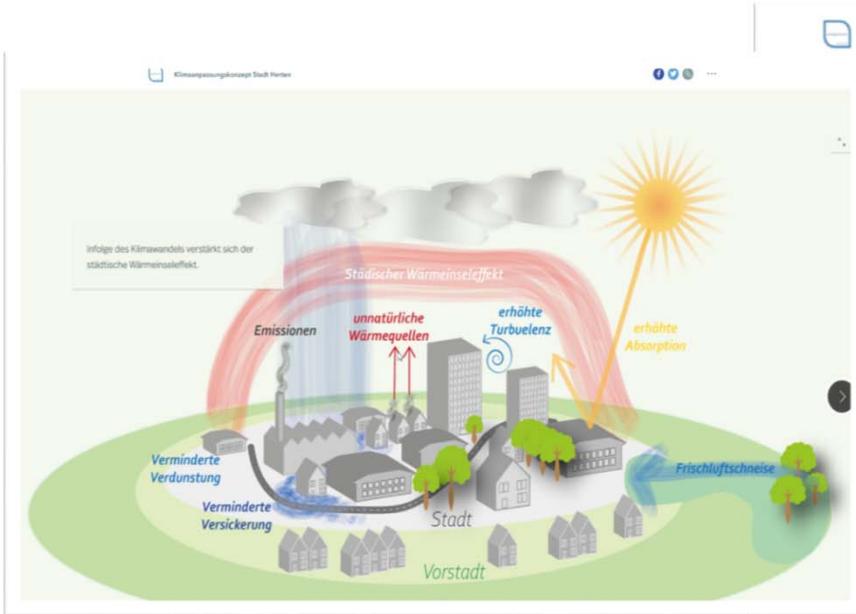
KlimaCut

Dein Film für den
Klimaschutz

Der Kurzfilmwettbewerb



Beispiele Beteiligungsprozess



Klimaanpassungskonzept Stadt Herten

Jetzt sind Ihre Ideen gefragt!

Wo ist es nachts im Sommer besonders heiß, in welcher kühlen Oase lässt es sich im August entspannen und wo flutete der letzte Starkregen die Keller?

Bis zum **30.04.2020** können Sie klimatisch riskante Orte sowie Ideen zur Verbesserung in die interaktive Karte eintragen. Anschließend werden Ihre Anmerkungen ausgewertet und fließen neben technischen Auswertungen in das Klimaanpassungskonzept der Stadt Herten ein. So können klimatische Problemstellen offen gelegt und bestehende Lösungen aufgezeigt werden. Das Konzept wird somit zum Leitfaden für eine klimafreundliche Entwicklung Hertens.

... so funktioniert's:

QuickTime Player

Klimaanpassungskonzept Stadt Herten

Für ein besseres Klima sind Ihre Ideen und Anmerkungen gefragt!

Bis zum **30.04.2020** können Sie klimatisch riskante Orte sowie Ideen zur Verbesserung in die interaktive Karte eintragen. Anschließend werden Ihre Anmerkungen ausgewertet und fließen neben technischen Auswertungen in das Klimaanpassungskonzept der Stadt Herten ein. So können klimatische Problemstellen offen gelegt und bestehende Lösungen aufgezeigt werden. Das Konzept wird somit zum Leitfaden für eine klimafreundliche Entwicklung Hertens.

00:30

Bearbeiten

Vorschläge zur Feature-Erstellung auswählen

Marken & Ideen

Marken & Ideen

Beispiele Beteiligungsprozess



Neues Amsterdamer Klima

Was kannst du tun?

Was machen Amsterdamer?

Aktuell

Über uns

Kontakt

Filtern nach: Themen Initiator Phase Suche mit Name

Was machen Amsterdamer? ? Fügen Sie Ihr Projekt hinzu +

Projektkarte Smart City Amsterdam:

<https://www.nieuwamsterdamsklimaat.nl/initiatieven>

Beispiele Beteiligungsprozess



Neues Amsterdamer Klima

Was kannst du tun?

Was machen Amsterdamer?

Aktuell

Über uns

Kontakt

Filtern nach:

Themen

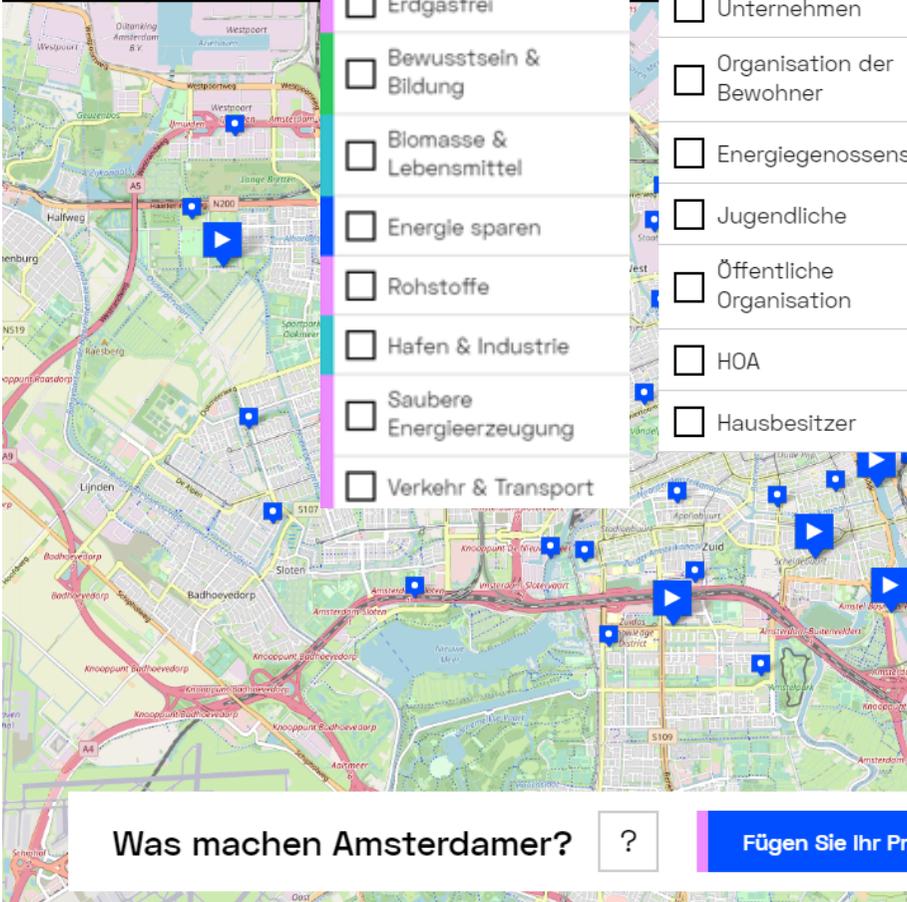
- Erdgasfrei
- Bewusstsein & Bildung
- Biomasse & Lebensmittel
- Energie sparen
- Rohstoffe
- Hafen & Industrie
- Saubere Energieerzeugung
- Verkehr & Transport

Initiator

- Unternehmen
- Organisation der Bewohner
- Energiegenossens
- Jugendliche
- Öffentliche Organisation
- HOA
- Hausbesitzer

Phase

Suche mit Name



Was machen Amsterdamer? ? Fügen Sie Ihr Pr

Amsterdam Energie erntet lokale Solar- und Windenergie



Amsterdam Energie sucht Dächer für Sonnenkollektoren. Große Dächer sind besonders interessant, da sie mehr Paneele aufnehmen können. Die Sonnenkollektoren werden als Stromversorgung für Anwohner und Anwohner nach dem Postleitzahl-Rosen-Schema verwendet.

[Weiterlesen](#)

THEMEN
ENERGIEEINSPARUNG,
SAUBERE
ENERGIEERZEUGUNG

PHASE
PERFORMANCE

INITIATOR
ENERGIEGENOSSENSCHAFT



energielenker projects GmbH

Airport Center II, Eingang West

Hüttruper Heide 90

48268 Greven

T 02571 588 6610

F 02571 588 6620

E info@energielenker.de

W www.energielenker.de

Büro Berlin

Tempelhofer Weg 44

10829 Berlin

T 030 308 7446 10

F 030 308 7446 20

E info@energielenker.de

W www.energielenker.de

Büro Süd

Eisenbahnstraße 17

70736 Fellbach

T 0711 585 2763

F 0711 585 2798

E info@energielenker.de

W www.energielenker.de

Büro Nord

Vosseberg 11

26901 Lorup

T 05954 938 2017

F 02571 588 6620

E info@energielenker.de

W www.energielenker.de