

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Arbeitskreise





Arbeitskreise

- Planen, Bauen, Sanieren
- Energie in Unternehmen (Energieeffizienz)
- Erneuerbare Energien
- Öffentlichkeitsarbeit und Klimaanpassung

© infas enermetric GmbH

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Aktivitäten der Arbeitskreise





Rückblick: 18 Veranstaltungen mit über 150 Teilnehmern

- Referenten/Impulsbeiträge aus den unterschiedlichsten Bereichen:
 - Energieeinsparung/-effizienz (Effizienzagentur NRW)
 - Energieeinsparung (Hugenroth/Lokale Agenda, Vossko)
 - Energieeinsparung (Architekt Schöfbeck, Unternehmer Cord, Architekt Spiekermann)
 - Energieversorgung (Lichtblick, 2G)
 - reg. Energieerzeugung (Keitlinghaus/Fachverband Biogas)
 - reg. Energieerzeugung (Dr. Schramedei/Bundesverband Geothermie)
 - Fördermittel (Volksbank, Sparkasse, Effizienzagentur NRW)
 - rechtliche Grundlagen (Wernsmann/Rechtsanwalt)
 - Öffentlichkeitsarbeit (Dr. Kückemanns/PR-Beraterin)
 - Energieeffizienz (GfW, B.A.U.M/Ökoprofit)
 - Klimaanpassung und Gesundheit (FH Bielefeld)

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern

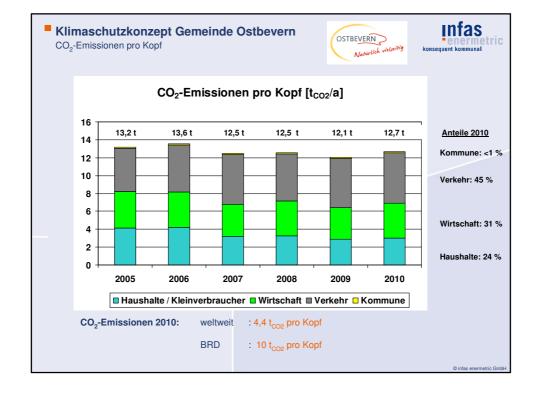
Aktivitäten der Arbeitskreise

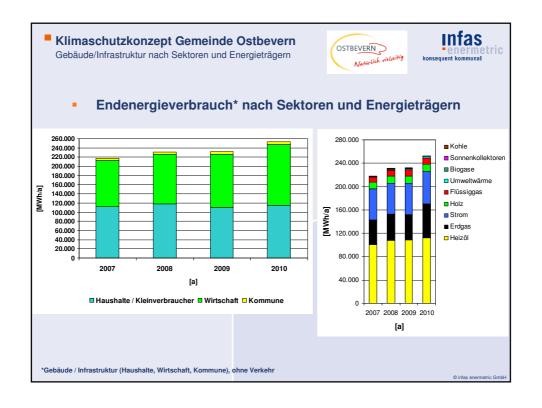


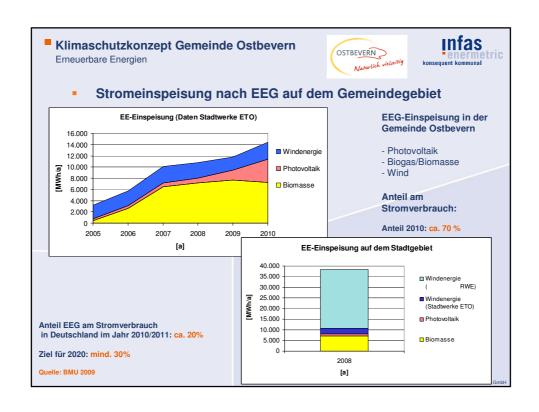


Rückblick: 18 Veranstaltungen mit über 150 Teilnehmern

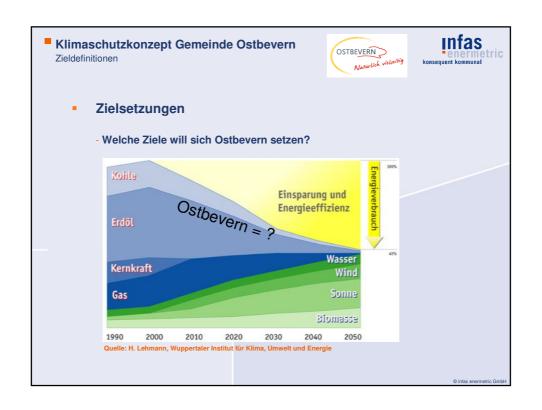
- Exkursionen:
 - Haus Düsse
 - Universität Münster
- Befragung der Bevölkerung auf dem Wochenmarkt
- Veranstaltung mit der Uni Münster
 - "Ideen Mining" zum Thema "Wie erreiche ich den Bürger in Sachen Klimaschutz und wie stelle ich Betroffenheit her?"











Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Leitbild/Präambel







Leitbild/Präambel

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.

nistes essentia Contil

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Ziele







Ziele

- 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 20 % bis 2020
- 4. Halbierung des jährlichen Pro-Kopf-CO₂-Ausstoßes von aktuell 12 t auf 6 t im Jahr 2030 (inkl. Verkehr mit ca. 45% Anteil am CO₂-Ausstoß -> 6 t/a bedeuten Klimaneutralität ohne Verkehrsanteil)
- 5. Grundlagenanalyse für die Tiefen-Geothermie-Technologie zur Machbarkeit bis 2013

@ infos enermetric GmhH

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Ziele







Ziele

- 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

© infas enermetric GmbH

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Maßnahmen





Maßnahmen

Handlungsfeld	Thema	TOP-Projekte	OP-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 Beschaffungswe- sens	1.1 Beratung zur integrierten Gebäudesanierung	1.2 Nahwärmenetze in Altbaubereichen	1.3 Entwicklung des Wohnbaupotenzials	1.4 Entwicklung eines örtlichen Baufinanzierungs- konzepts	1.5 Erstellung einer Maßnahmenkon- zeption für die kommunalen Gebäude mit rege- nerativen Energien			
2 Arbeitskreis Energieeffizienz	Möglichkeiten zur Optimie- rung der Energie-bedarfs- und Energieversorgungs- struktur, Energieeinsparung in Kommune, Haushalten und Wirtschaft, Verbundlo- sungen verschiedener Ak- teure	2.1 Einrichtung eines regelmäßigen Erfahtungs- austauschs	2.2 Energieeffizienz- kampagnen in Betrieben	2.3 Teilnahme am Projekt "Ökoprofit"	2.4 Energieeffizienter Betrieb des Monats als Öffentlichkeits- projekt	2.5 Potenzial- betrachtung zu Verbundlösungen von Unternehmen	2.6 Einführung "Energiemanage- ment in Betrieben"		
3 Arbeitskreis Erneuerbare Energien	Maßnahmen und Projekte zur Verbesserung der Ener- giestruktur durch die Nut- zung und Förderung erneu- erbarer 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 Geothermie- anwendung	3.5 Installation von partiellen Versor- gungsnetzen für bestehende Wohn- quartiere			

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Maßnahmen





Maßnahmen

4 Arbeitskreis Öffentlichkeits- arbeit / Klimaanpassung	Maßnahmen zur Stärkung der Sensibilisierung der Bürger, zur Außertwahr- nehmung der Aktivitäten der Gemeinde und zur Thematik Klimaanpassung	4.1 Slogan für Ostbeverns Energie- und Klima- schutzmanagement	4.2 Installationen im Gemeindegebiet Ostbevern zur dauerhaften Wahr- nehmung	4.3 Aufstellung eines Medienplans	4.4 Ausbau der Home- pagedarstellung	4.5 "Klima-Werbefilm" über Ostbevern	4.6 Exkursionen	4.7 Klima-Stammtisch
		4.8 Verknüpfung Klima- schutz 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 Ener- gie-/Klimathematik	4.13 Klimakonferenz/ Energietag in der Gemeinde Ostbe- vem	4.14 Entwicklung von Strategien zur Klimaanpassung
		4.15 Stärkung der inter- kommunalen Zu- sammenarbeit	4.16 Klimaschutzkalen- der mit Impressio- nen aus Ostbevern	4.17 Entwicklung und Verleihung von Plaketten für "ener- gie- und klimabe- wußte" Hausbesit- zer				

© infas enermetric GmbH

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Potenziale





Potenziale

Nr.	Maßnahmen	Szenario	Potenzial	Bezugs- größe	CO ₂ - Einsparung in 2020	
1.	Sektor Wirtschaft					
	Netzwerkbildung / Informa- tion / Nutzerbezogene Optimierung	Beratungsangebot wird bei 25 % der Unternehmen ange- nommen		Energie-	935 t/a	
	Optimierung Gebäude und Anlagen, Querschnitts- technologien, Abwärme-	■ Optimierungsmaßnahmen führen zu 20 % CO ₂ - Einsparungen	12,5 %	verbrauch Wirtschaft	3.740 t/a	
	nutzung	 Netzwerkbildung und Nut- zungsoptimierung erfolgt 				
2.	Sektor Haushalte und Kom	mune				
	Informationsaktivitäten und Modernisierung des Ge- bäudebestandes	 Informationsaktivitäten und Modemisierungen führen zu 15 % Einsparung 	45.00	Energie-	4.290 t/a	
	Neubaubereich	 In Neubaubereich sind 30 % Minderungspotenzial gegeben (z. B. auch durch EnEV 2012) 	15,3 %	verbrauch Haushalte	86 t/a	
3.	Kommunale Gebäude					
	Klimaneutraler Betrieb	Realisierung des klimaneutra- len Betriebs der Gebäude	100 %	Energie- verbrauch kommunale Gebäude	1.105 t/a	

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Potenziale





Potenziale

Nr.	Maßnahmen	Szenario	Potenzial	Bezugs- größe	CO ₂ - Einsparung in 2020
4.	Erneuerbare Energien				
	Erneuerbare Wärmeerzeu- gung (Biomasse, So- larthermie, Geothermie, KWK)	Steigerung Wärmeanteil auf 20 %	11 %	Energie- verbrauch	5.241 t/a
	Erneuerbare Stromerzeu- gung (Photovoltaik, Wind- kraft, Biogasnutzung, KWK)	Steigerung Stromanteil auf 100 %	30 %	Gebäude/ Infrastruktur	8.195 t/a
5.	Verkehr				
	Förderung Fuß- und Rad- wegeverkehr, Optimierung motorisierter Individualver- kehr, Einsatz E-Mobilität; Forcierung ÖPNV	Optimierung / Reduzierung motorisierter Individualverkehr Einsatz E-Mobilität Steigerung ÖPNV, Fuß- und Radnutzung	15 %	Energie- verbrauch Verkehr	10.498 t/a
6.	Substitution				
	Nutzung von am Energie- markt verfügbaren regene- rativ erzeugten Energien	Sektor Wirtschaft: 5 % Sektor private Haushalte: 10 % Sektor Verkehr: 5 %	6 %	Energie- verbrauch Gesamt	8.229 t/a
	Gesamtsumme				
			30 %		42.318 t/a







Tagesordnung

- 1. Rückblick auf die Erarbeitung des Klimaschutzkonzepts
- 2. Ziele und Maßnahmen
- 3. Ausblick



Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern Ausblick





Ausblick

- Kommunikation der Ziele und Maßnahmen des Klimaschutzkonzepts in die Öffentlichkeit
- 2. Umsetzung der Maßnahmen des Klimaschutzkonzepts mit den bisherigen Akteuren
- Beantragung eines Klimamanagers bei der BMU-Klimaschu zur begleitenden Umsetzung des Klimaschutzkonzepts



© infas enermetric GmbH

Klimaschutzkonzept Gemeinde Ostbevern





- Vielen Dank an alle Mitwirkenden, die sich mit ihren Ideen und Anregungen in die Erstellung des Klimaschutzkonzepts eingebracht haben!
- Vielen Dank an die Projektleitung der Gemeinde Ostbevern, insbesondere an die Herren Langner und Büstrin für ihren Einsatz im Rahmen des Projekts!
- Vielen Dank an die Leiter der 4 Arbeitsgruppen sowie die Mitglieder des Lenkungskreises!

