



Klimaschutz- und Energiekonzepte für Kommunen

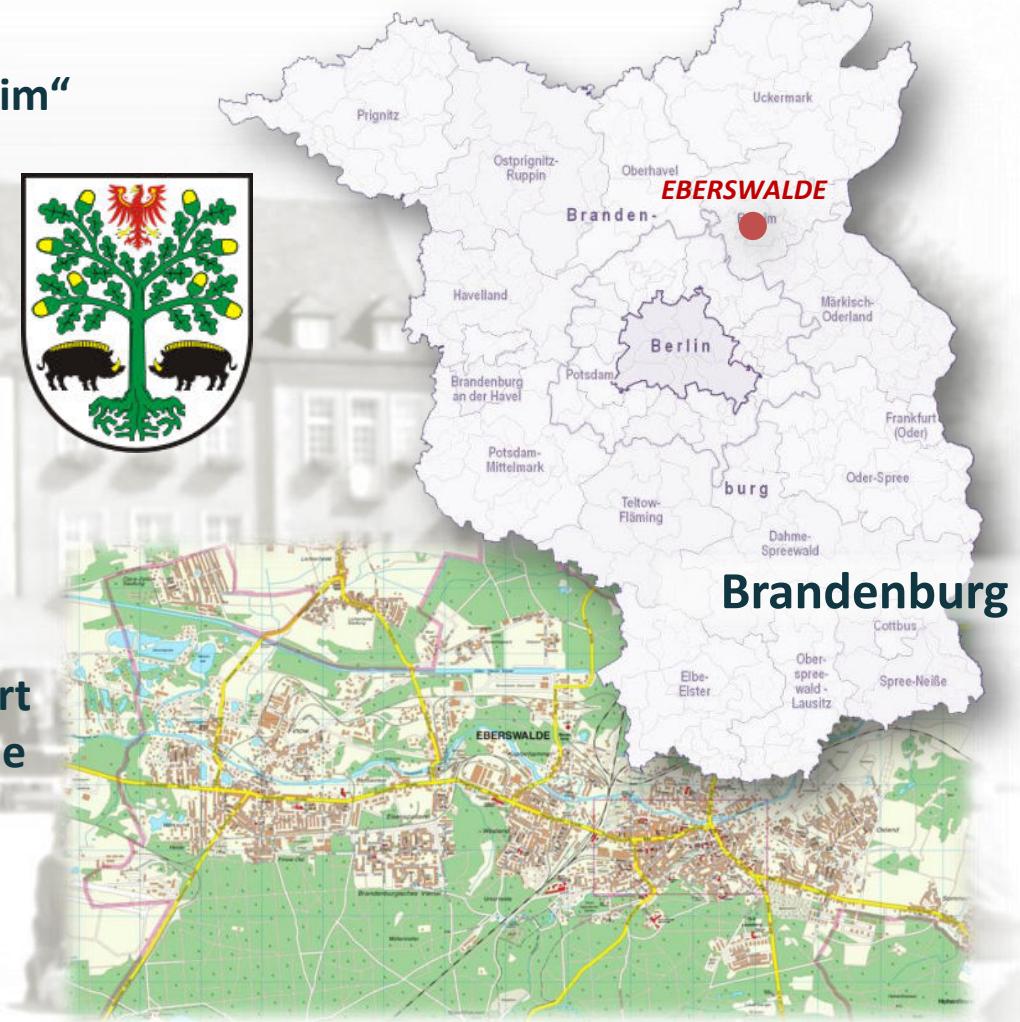
Severine Wolff | Klimaschutzmanagement der Stadt Eberswalde

NACHHALTIGE WIRTSCHAFT IN DER EUROREGION POMERANIA, 25.-26.08.2020

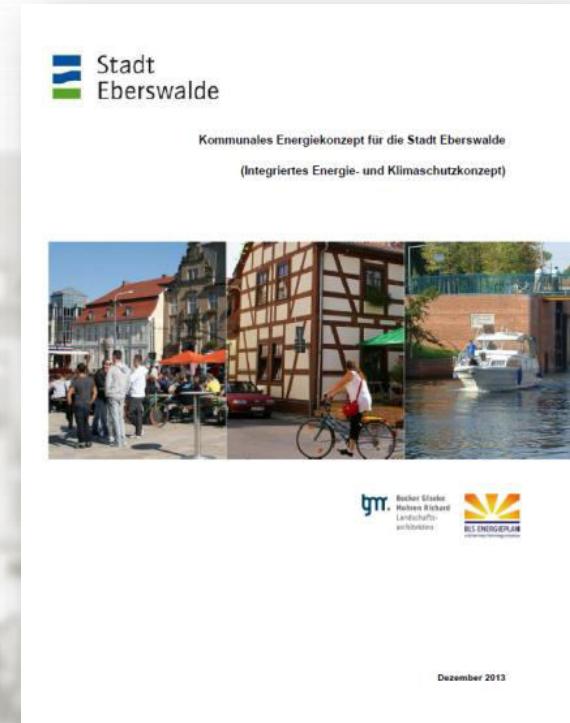
Eberswalde – grüne Stadt zwischen Wald und Wasser

- Kreisstadt des Landkreises „Barnim“
- gegründet: 1254
- Stadtgebiet: 9.350 ha
- Einwohner 2019: 41.833

- ✓ Traditioneller Gewerbe- und Industriestandort
- ✓ Verkehrsknotenpunkt (Hafen, Flugplatz, Bahn, Autobahn...)
- ✓ Bildungs- und Forschungsstandort mit Tradition (175 Jahre forstliche Lehre und Forschung)
- ✓ Behördenzentrum
- ✓ Zentrum für Gesundheit und soziale Dienste



Rahmenbedingungen kommunaler Klimaschutz



“Integriertes Energie- und Klimaschutzkonzept der Stadt Eberswalde”

- 2013 beschlossenes Konzept & Aktionsplan
- Erstellung zu 75% gefördert von der EU (EFRE) + Land Brandenburg
- umfangreiche Beteiligung von Experten und Bürgern
- 54 Maßnahmen in 9 Handlungsfeldern
- Kombination aus Klimaschutz & Klimaanpassung



Stadt
Eberswalde

Kommunales Energiekonzept für die Stadt Eberswalde
(Integriertes Energie- und Klimaschutzkonzept)

„Wir gestalten Klima“

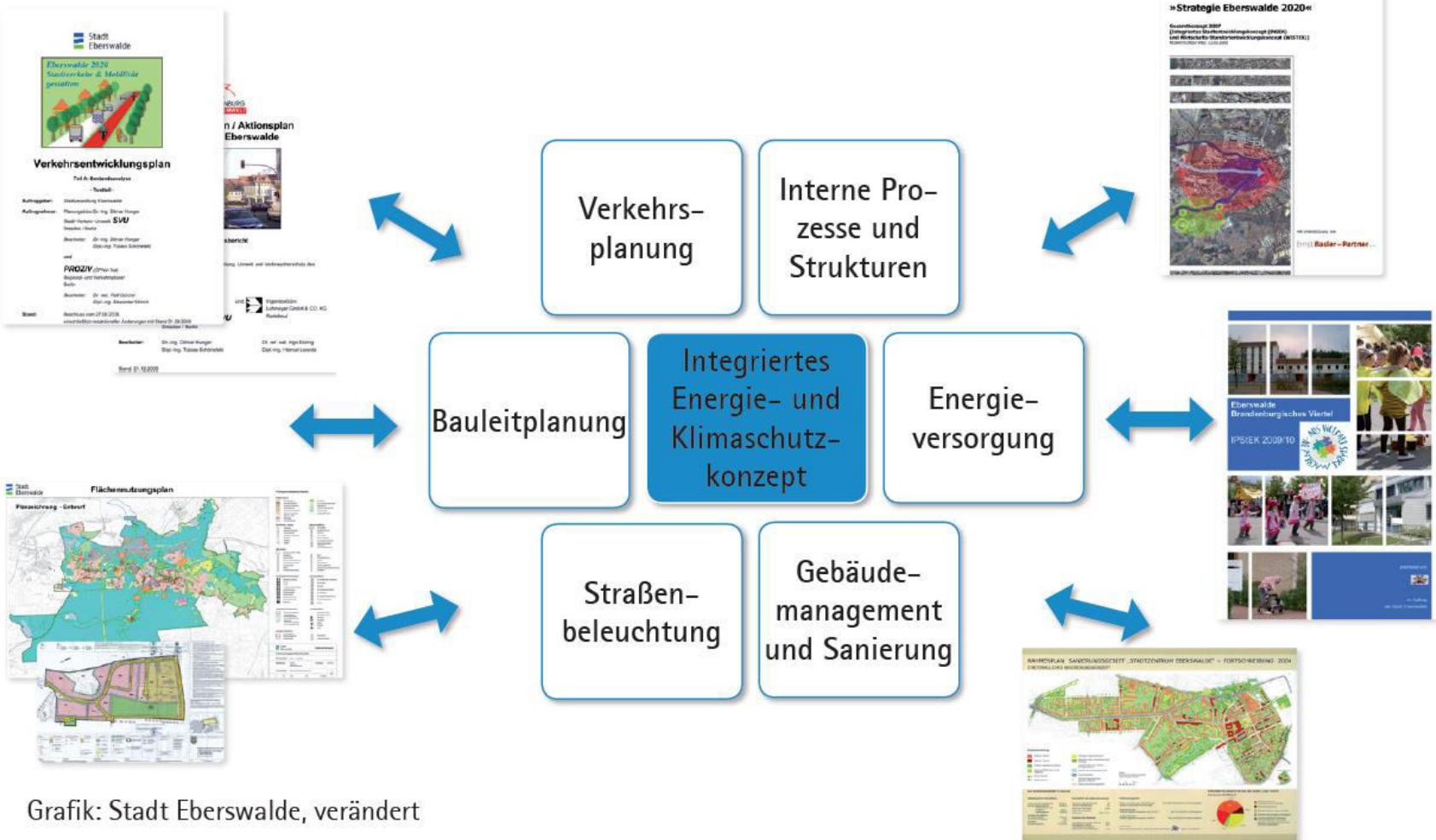
Kommen Sie zum Eberswalde
Integriertes Energie- und Klimaschutz
18. September 2013, 16:00 Uhr
HNE Eberswalde, Aula

Stadt
Eberswalde

Natürlich Eberswalde!



Integrierter Ansatz



Leitbild

Energie+ Stadt Eberswalde 2030

Klimaschutz



Klimaanpassung

entsprechend den Prinzipien der Nachhaltigkeit:

Sozialverträglichkeit

Wirtschaftlichkeit

Umweltverträglichkeit

→ daraus ergibt sich das Integrierte Energie- und Klimaschutzkonzept als Teil einer Nachhaltigkeitsstrategie für die gesamte Stadt

Ziele



Wir wollen einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz (Mitigation) leisten, indem wir...

erneuerbare Energien ausbauen

Energie einsparen

Effizienz steigern

Energie speichern

→ ... als Beitrag zur regionalen Wertschöpfung im Verbund mit der Region Uckermark-Barnim



Wir wollen die Stadt für den Klimaschutz und Klimawandel (Adaptation) fit machen, indem wir...

klimaangepasste Stadtstrukturen entwickeln

Flächen und Ressourcen sparen

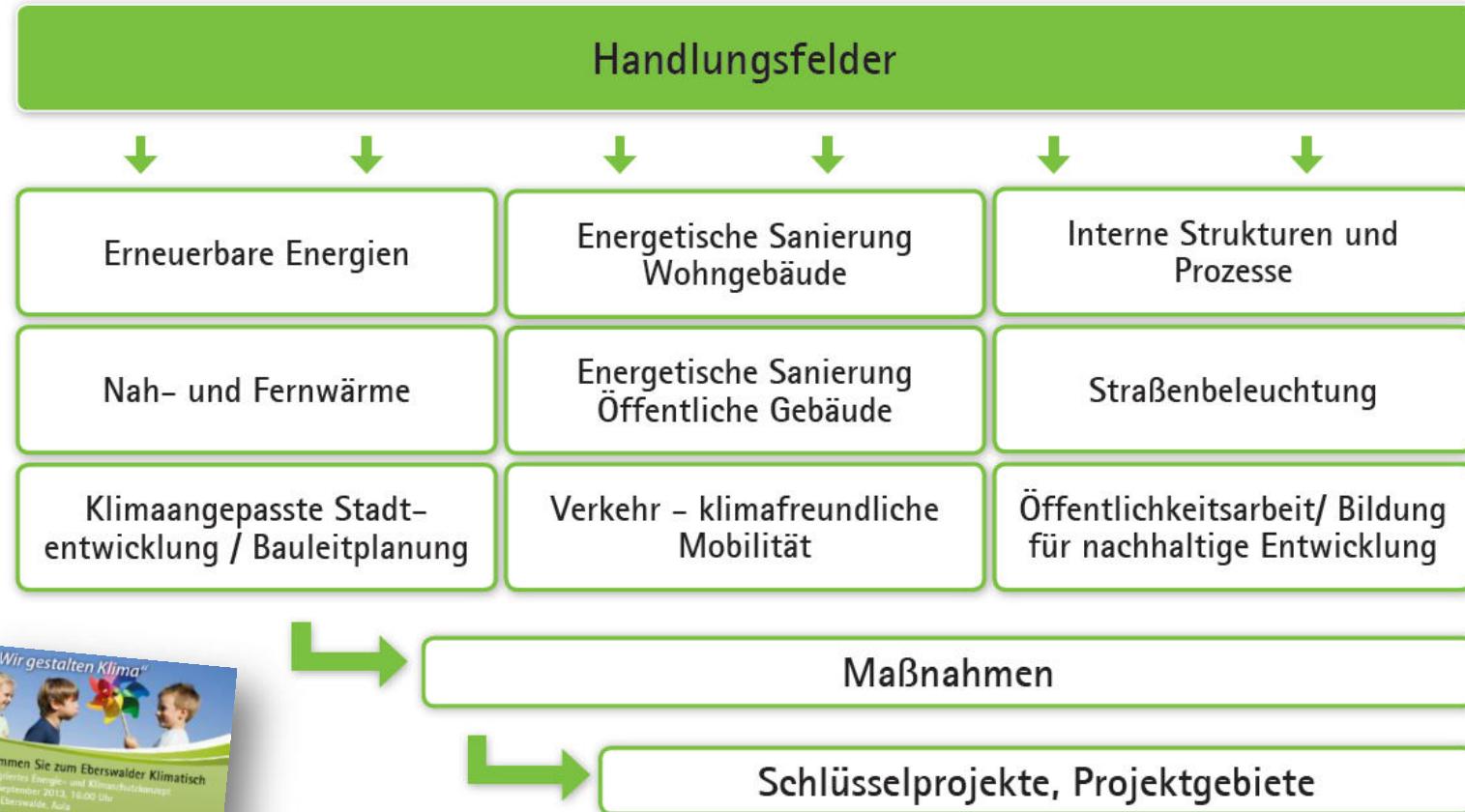
Lebensqualität in der Stadt sichern

klimaschonende Mobilität ermöglichen

Potenzziale zur CO₂-Bindung nutzen

Bildung für nachhaltige Entwicklung fördern





→ Maßnahmenkatalog mit 56 Einzelmaßnahmen



Aktionsplan zur Initiierung des Umsetzungsprozesses



1.	Einsatz Klimaschutzmanager als Koordinator der städtischen Aktivitäten / Kooperationen und Schnittstellenmanagement	A+ 
2.	Energieeffiziente Straßenbeleuchtung – Fortführung und Umsetzung des Sanierungskonzeptes	A+ 
3.	Sanierung kommunaler Gebäude (Rathaus, Kita Nestsäckchen, B.-H-Bürgel-Grundschule, Fahrzeughalle Bauhof)	A - A+ 
4.	Ausbau und Qualifizierung des Radwegenetzes	A+ 
5.	Entwicklung fußgängerfreundliche Stadt	A+ 
6.	100-Bäume-Programm für Eberswalde	A 
7.	Aufstellung Kriterienkatalog für nachhaltige Beschaffung	A 
8.	Abschluss einer freiwilligen Selbstverpflichtung Wohnungswirtschaft – Klimaschutzvereinbarung 2030	A 

Verwaltung als Vorbild



Energie



Liegen- schaften



Straßen- beleuchtung

→ ca. 45% LED



- ✓ mit Förderung durch das Bundesumweltministerium
- ✓ seit 2015 bis 2021



Beschaffung



STADT EBERSWALDE
Der Bürgermeister



Emissionsarme Elektro-
fahrzeuge
01.2 - Beteiligungsverwaltung

Betreff:
Betrifft die Stadt Eberswalde zur Verwendung über die Zusammenarbeit auf dem Gelände der Vergabe von Lieferungen und Leistungen (Einkaufsgemeinschaft)

Uhrzeit: 08:00/2019
Datum: 16.02.2019
Zur Behandlung in Sitzung:
- öffentlich -



Stadtgrün und CO₂ Bindung

- „100-Bäume-Programm“ seit 2014:
 - Pflanzung von mind. 100 zusätzlichen Bäumen pro Jahr,
 - seit 2019 Konzentration auf mehr Qualität statt Quantität (klimarobuste Baumarten, insektenfreundlich, bessere Pflanzqualität & Pflege)
- „Förderprogramm für Umweltprojekte“: Unterstützung kleiner Projekte mit Beitrag zu Biodiversität, & Umweltbildung
- **Stadtwald:** Nachhaltige Waldbewirtschaftung nach PEFC Richtlinien, Waldumbau, Kooperation mit der HNEE zur Klimawandelanpassung, Kooperation mit „WaldWelten“ Stiftung
- „Eberswalder Blumenwiesen“: seit 2017 Etablierung von extensiv gepflegten Wiesen mit einheimischen Wildpflanzen zur Erhöhung der biologischen Vielfalt in der Stadt



Eberswalder Blumenwiesen

Fotoheraus, Bildraum und Investitionseffekte seien in Eberswalde immer wieder überzeugend dargestellt worden. Ein Kontakt zu ihrer Umgebung und Leben durch ihren Beziehungen an Farben auf. Sie sind auch wertvollste Ressourcen gegen Weltumweltverschmutzung und Klimawandel.

Seit Jahren nehmen Wildblumen in Stadt und Land als Das führt dazu, dass immer mehr Lebensräume für Insekten und Vögel entstehen. Sie sind nicht nur eine wunderschöne Zeit, um ihre Entwicklung bis zur Blüte und Samenreife zu beobachten, sondern sie können auch Kinder und Jugendliche an die Natur heranführen.

Dabei ist es auch bei städtischen Raum möglich, überraschend viele verschiedene Blumenarten anzubauen, ohne die keine intensive Bewirtschaftung erforderlich ist, die sich zu intensiven, monotonen Wäldern verwandeln kann. Das führt zu einer höheren Biodiversität und damit zu einem gesunden Ökosystem. Durch die geringe Schadstoffbelastung und den niedrigen Wasserverbrauch sind diese Wiesen eine gute Wahl für Städte und Gemeinden, die einen Beitrag zum Klimaschutz leisten möchten. Auch in unserer Region ist der Rückgang zu merken.



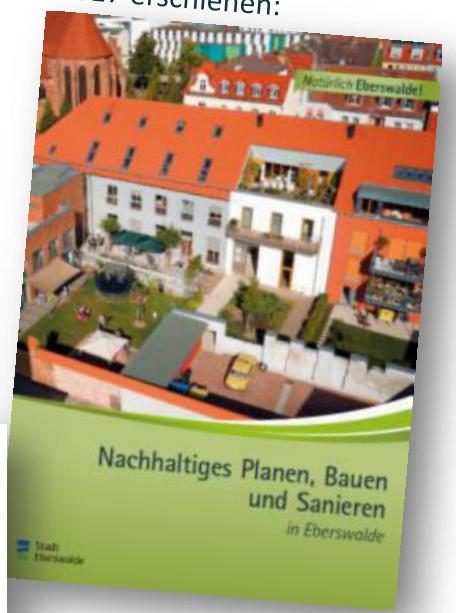
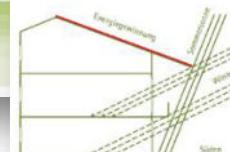
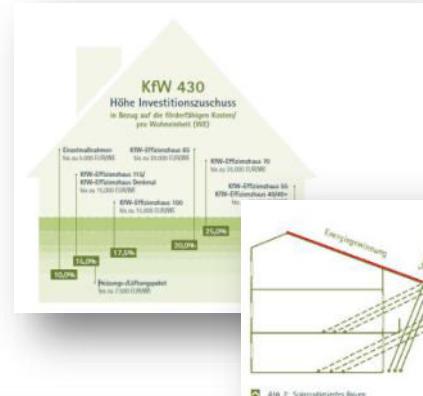
Stadt
Eberswalde

Klimaschonendes Bauen



Klimaschutzvereinbarung

Beratung & Information



Einsatz erneuerbarer Energien & NawaRo



Anpassungsmaßnahmen

Umweltfreundliche Mobilität



Infrastruktur



Elektromobilität &
Carsharing



Emissionsarmer ÖPNV

Mobilitätsdrehscheibe Bahnhof



Sensibilisierung



Bildung, Sensibilisierung & Öffentlichkeitsarbeit

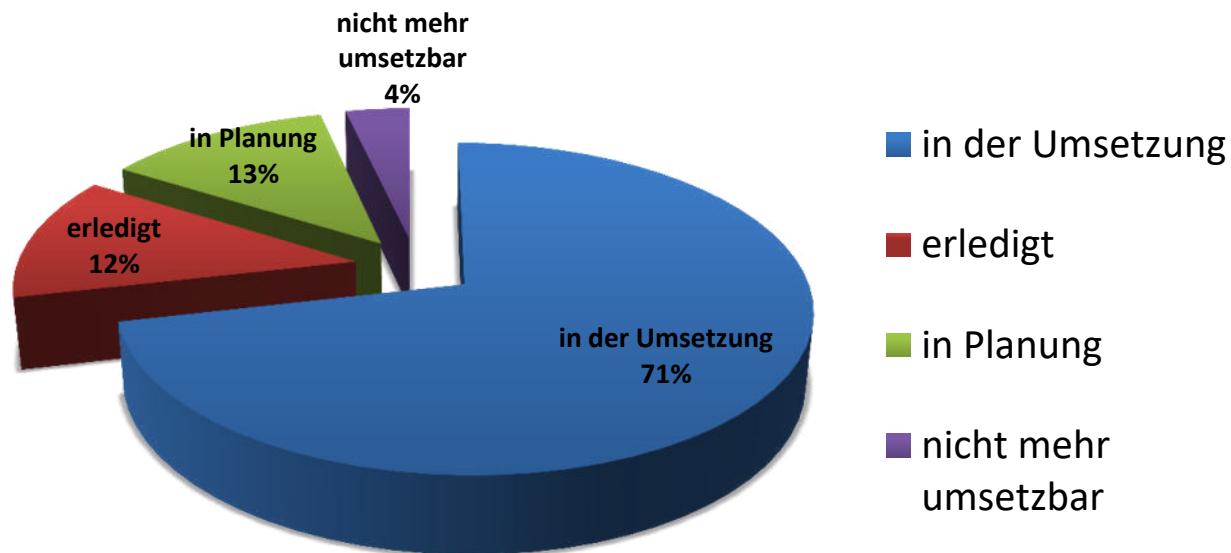
- Kindergärten & Schulen setzen eine Vielzahl eigener Projekte um (Teilnahme an der Kampagne „Klimadetektive“, Experimente, Basteln mit Naturmaterialien, Projekttage etc.)
- Kinderklimaschutzkonferenz alle 4-5 Jahre
- Schulwald und Naturpädagogik mit dem Stadtförster, Schutzgemeinschaft Deutscher Wald, WaldWelten



Bildung, Sensibilisierung & Öffentlichkeitsarbeit



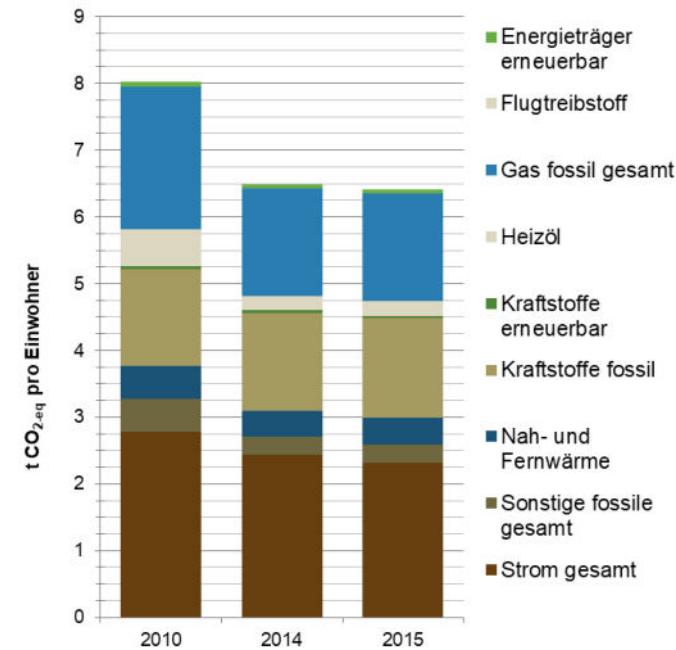
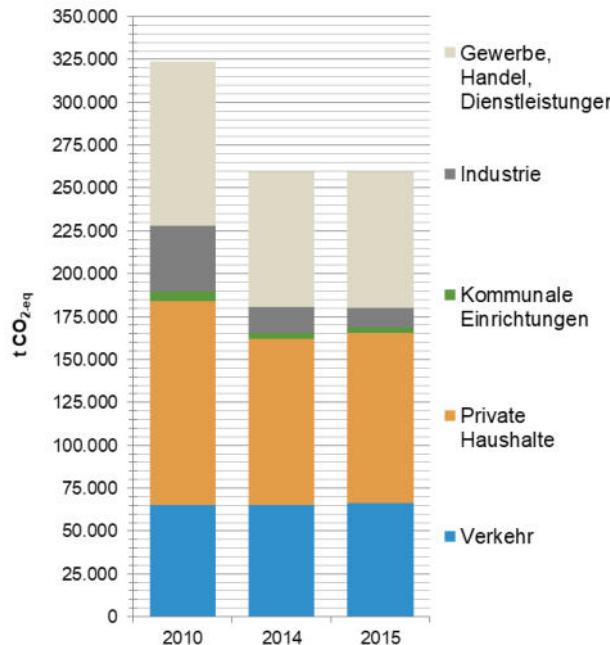
Umsetzungsstand des Klimaschutzkonzeptes



→ 83% aller Maßnahmen in Bearbeitung oder umgesetzt
(davon 12% umgesetzt und 71% in Bearbeitung)

Energie- und CO₂ Bilanz

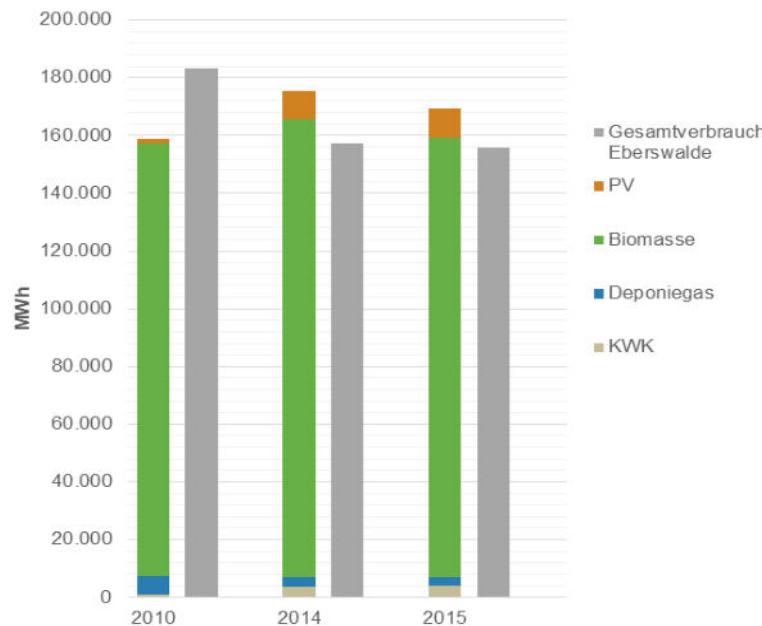
2017/18: Fortschreibung der Energie- und CO₂ Bilanz für die Gesamtstadt



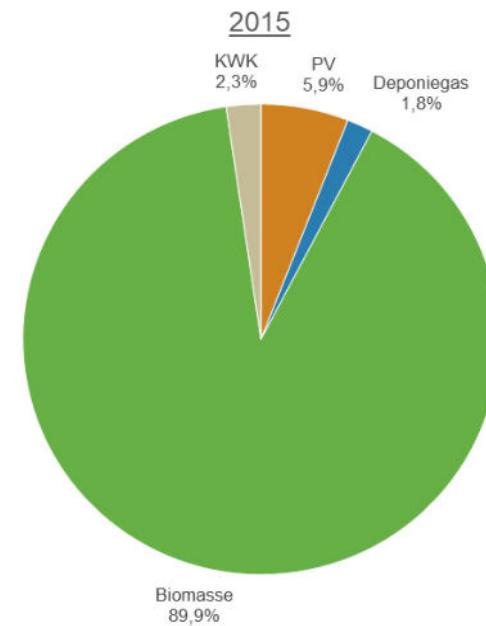
- ✓ konstanter Rückgang der CO₂äq Emissionen
- ✓ pro Jahr und Einwohner von 8 t auf 6,4 t CO₂äq gesunken

Energie- und CO₂ Bilanz

Stromerzeugung in Eberswalde mit erneuerbaren Energiequellen und Kraft-Wärme-Kopplung (KWK):



erzeugte Strommengen im Gemeindegebiet 2010 bis 2015



lokal erzeugter Strommix 2015

- ✓ es wird mittlerweile mehr Strom vor Ort produziert als verbraucht
- ✓ Eigenbedarf wird vollständig aus erneuerbaren Energiequellen gedeckt

Blick in die Zukunft

- Beschlüsse der Stadtverordneten für mehr Klimaschutz im Dez. 2019, u.a. mit „Klimapaket“ und zur Fortschreibung des Klimaschutzkonzeptes
- Sept. 2020: erste Bürgerbeteiligung zur zukünftigen Stadtentwicklung
- ab 2021 Fortschreibung Stadtentwicklungsconcept + Klimaschutzkonzept:
 - ✓ Anpassen von Maßnahmen und Prioritäten
 - ✓ umfassende Strategie zur Anpassung an den Klimawandel notwendig
 - ✓ umfangreiche Bürgerbeteiligung, insbesondere der Jugend notwendig → neue Formate!
 - ✓ Akquise von Fördermitteln zur Konzepterarbeitung





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Fragen?