



Natürlich Eberswalde!



# Klimaschutz- und Energiekonzepte für Kommunen

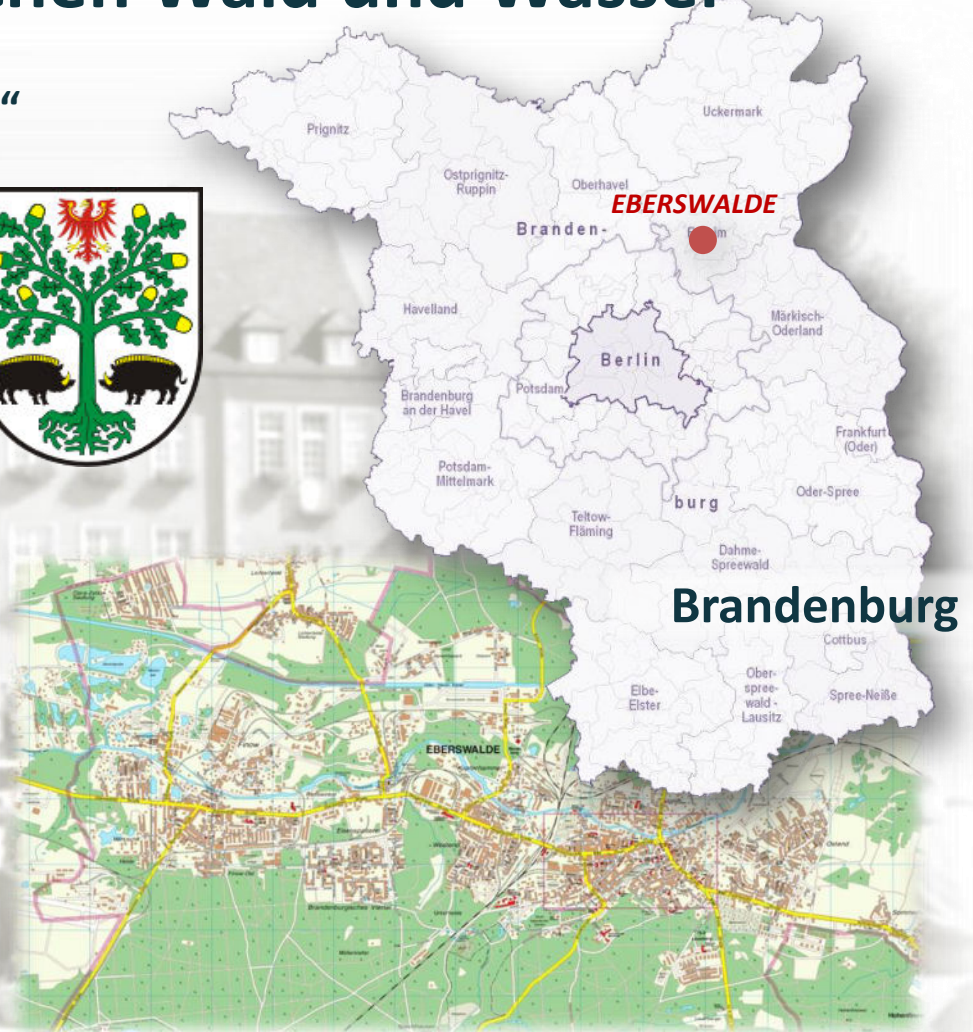
Severine Wolff | Klimaschutzmanagement der Stadt Eberswalde

NACHHALTIGE WIRTSCHAFT IN DER EUROREGION POMERANIA, 25.-26.08.2020

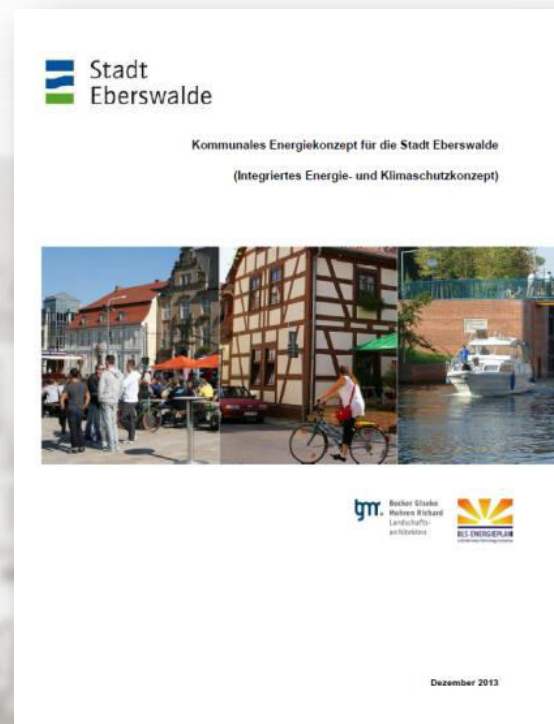
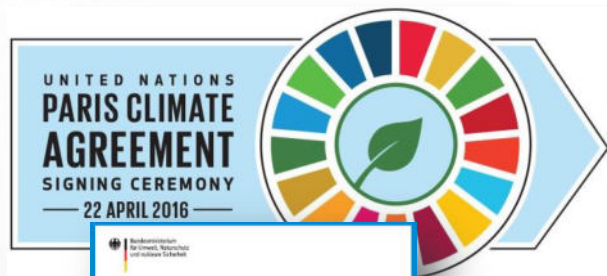


# Eberswalde – grüne Stadt zwischen Wald und Wasser

- 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

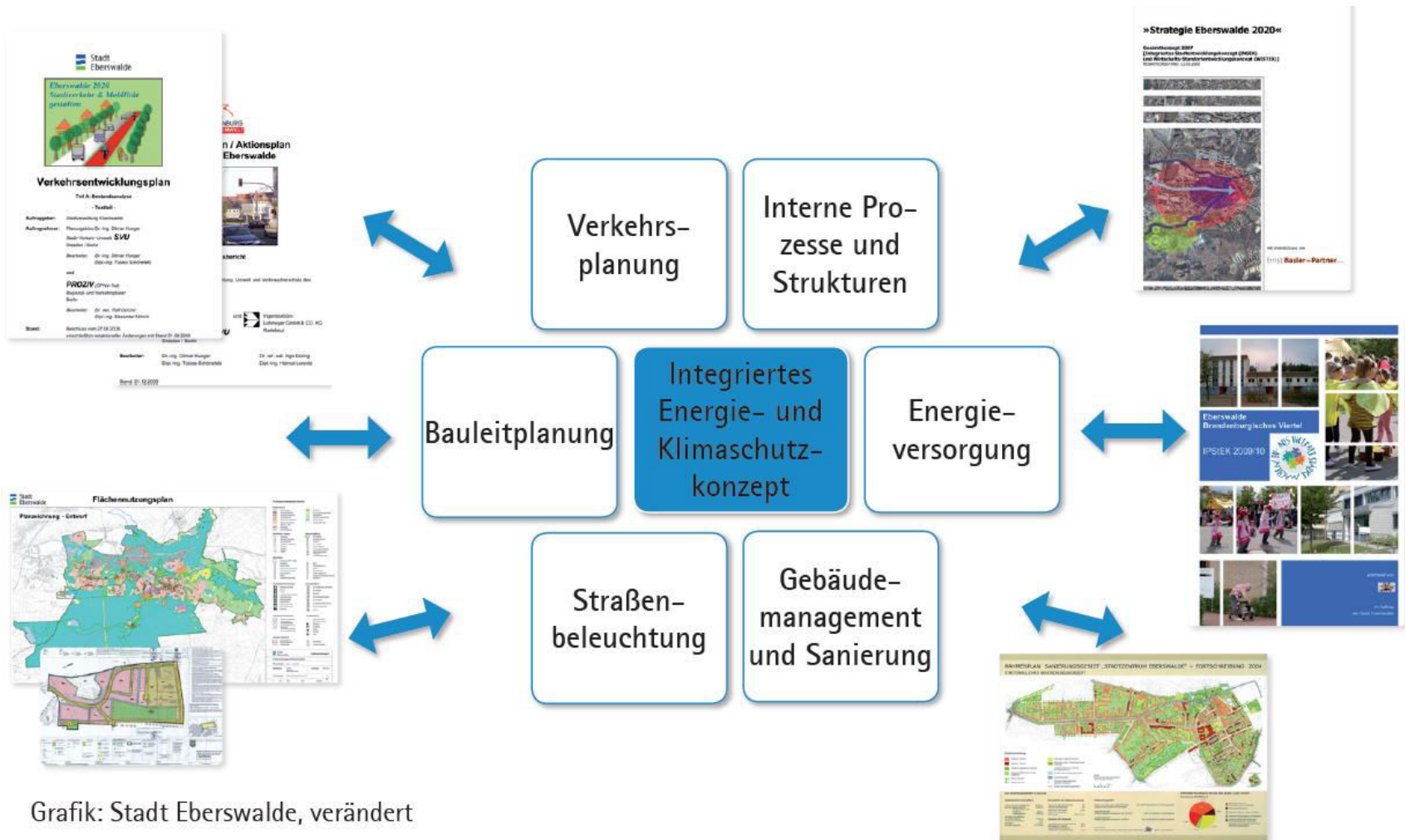




## “Integriertes Energie- und Klimaschutzkonzept der Stadt Eberswalde”

- 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





## 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 Stadt-  
strukturen entwickeln

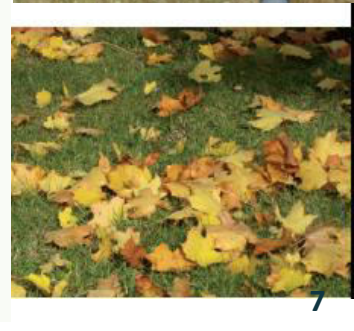
Flächen und Ressourcen  
sparen

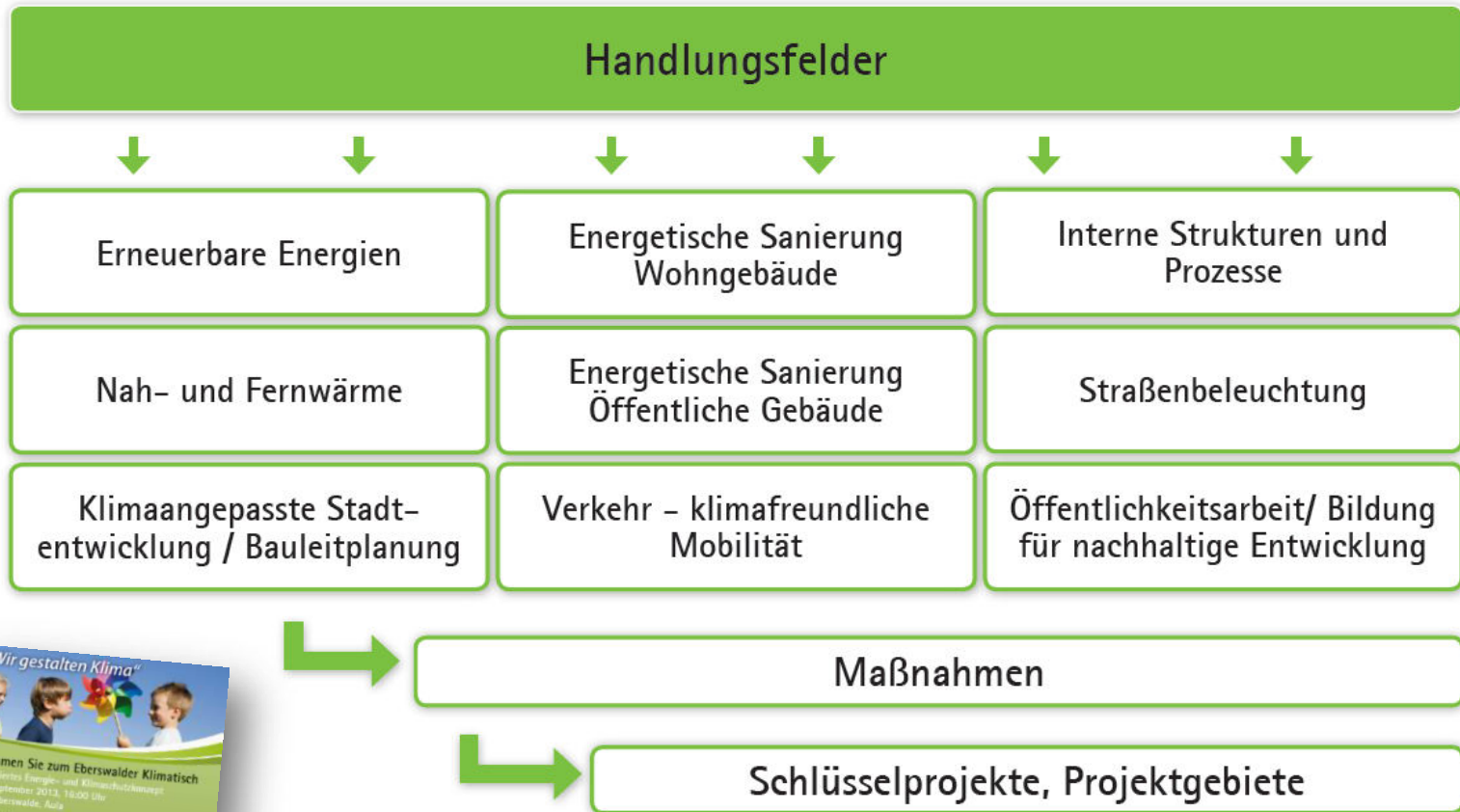
Lebensqualität in der  
Stadt sichern

klimaschonende  
Mobilität ermöglichen

Potenziale zur  
CO<sub>2</sub>-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 <sup>+</sup> 
2.	Energieeffiziente Straßenbeleuchtung – Fortführung und Umsetzung des Sanierungskonzeptes	A <sup>+</sup> 
3.	Sanierung kommunaler Gebäude (Rathaus, Kita Nesthäkchen, B.-H-Bürgel-Grundschule, Fahrzeughalle Bauhof)	A - A <sup>+</sup> 
4.	Ausbau und Qualifizierung des Radwegenetzes	A <sup>+</sup> 
5.	Entwicklung fußgängerfreundliche Stadt	A <sup>+</sup> 
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

Klimaschutz  
Management

Mobilität

Liegen-  
schaften

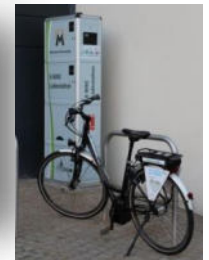
Beschaffung

Straßen-  
beleuchtung

→ ca. 45% LED



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



STADT EBERSWALDE Der Bürgermeister	Dienstag: 10.02.2019 zur Behandlung in Sitzung: - öffentlich -
<p>Druckwerkzeug: Eberswalde D1.2 - Beteiligungsverwaltung</p> <p>Betreff: Beitritt der Stadt Eberswalde zur Vereinbarung über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Vergabe von Lieferungen und Leistungen (Einkaufsgemeinschaft)</p>	





# Stadtgrün und CO<sub>2</sub> 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



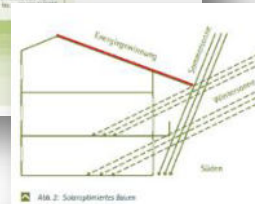
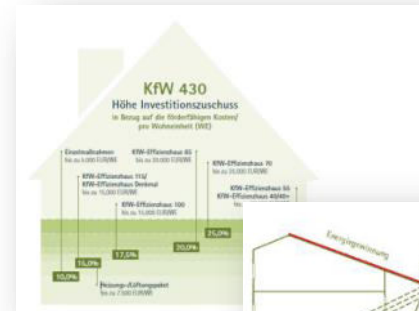
# Klimaschonendes Bauen

2017 erschienen:

Beratung & Information



Klimaschutzvereinbarung



Entwurf: LEITPLAN GmbH Berlin



Einsatz erneuerbarer Energien & NawaRo

Anpassungsmaßnahmen



# Umweltfreundliche Mobilität



Infrastruktur



Elektromobilität &  
Carsharing



Emissionsarmer ÖPNV

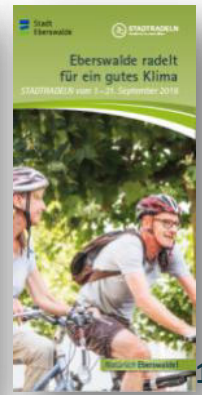
Mobilitätsdrehscheibe Bahnhof



Sensibilisierung



Foto: C. Gäbler



# Bildung, Sensibilisierung & Öffentlichkeitsarbeit

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

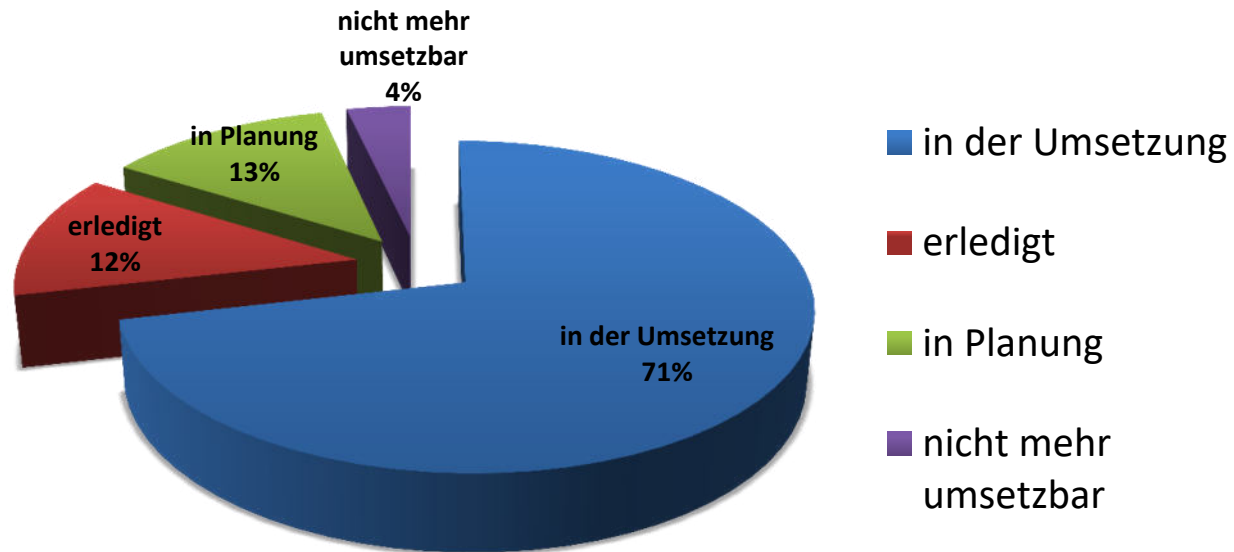




# Bildung, Sensibilisierung & Öffentlichkeitsarbeit



## Umsetzungsstand des Klimaschutzkonzeptes

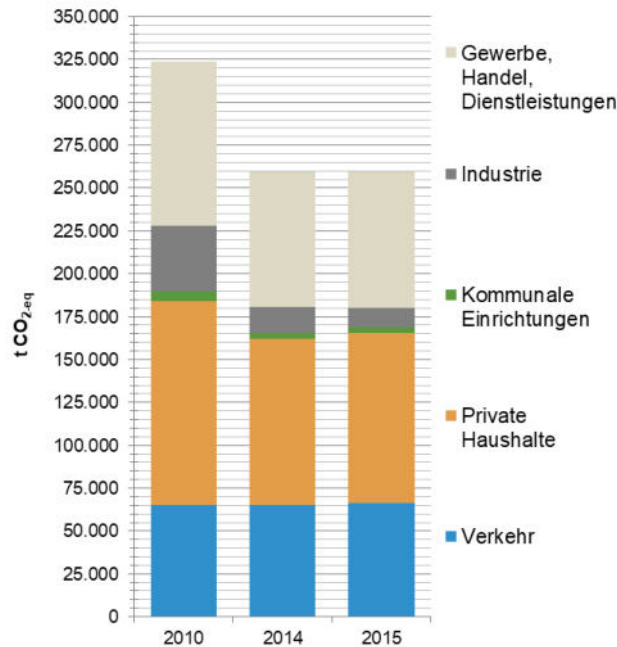


→ 83% aller Maßnahmen in Bearbeitung oder umgesetzt  
(davon 12% umgesetzt und 71% in Bearbeitung)

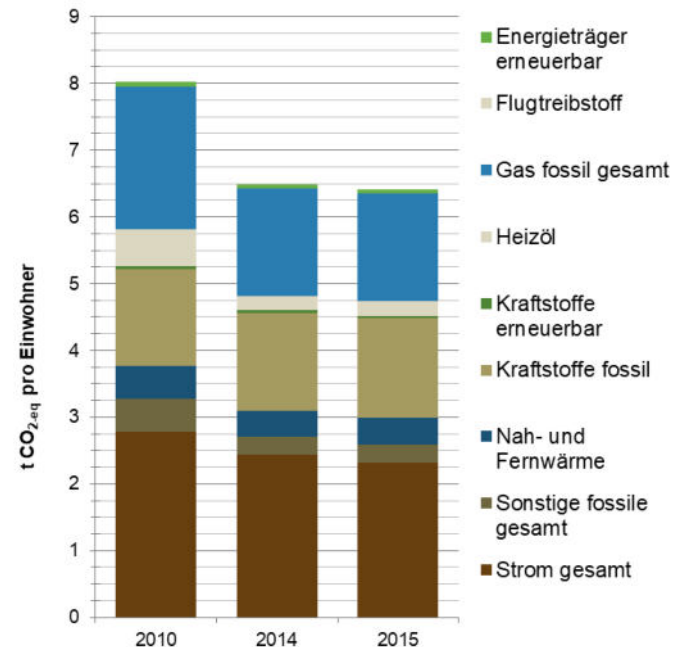


# Energie- und CO<sub>2</sub> Bilanz

2017/18: Fortschreibung der Energie- und CO<sub>2</sub> Bilanz für die Gesamtstadt



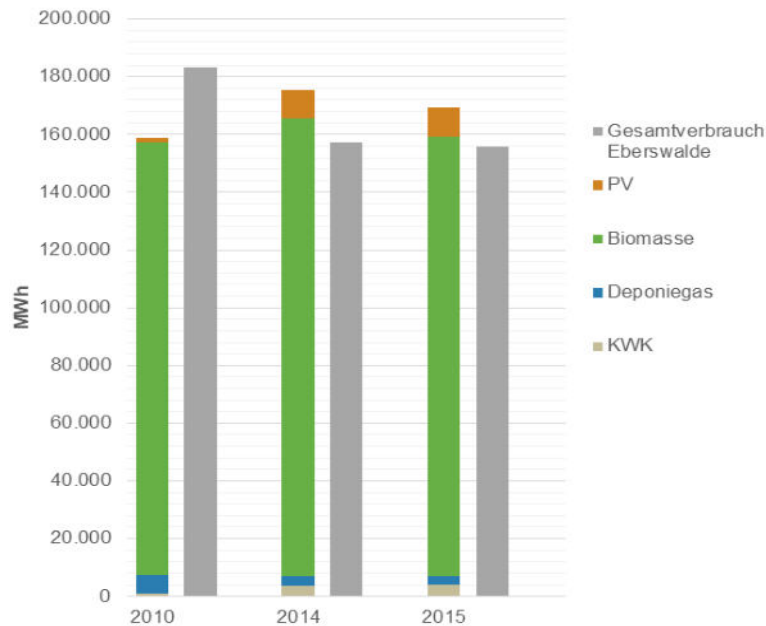
✓ konstanter Rückgang der CO<sub>2</sub>äq Emissionen



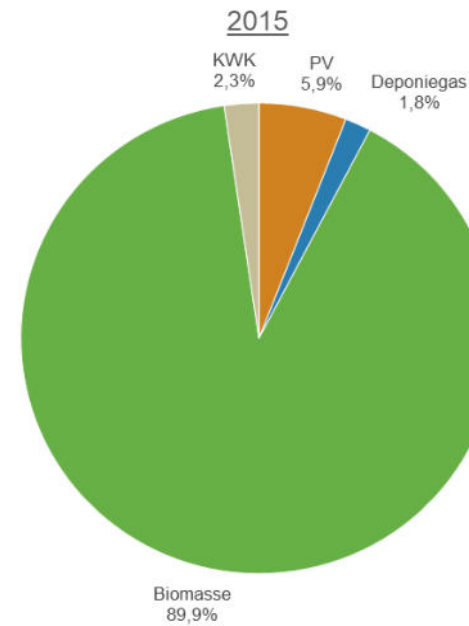
✓ pro Jahr und Einwohner von 8 t auf 6,4 t CO<sub>2</sub>äq gesunken

## Energie- und CO<sub>2</sub> 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 Stadtentwicklungskonzept + 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?***