

otto präsentiert otto stellt vor otto informiert otto gibt bekannt otto zeigt



# Kommunales Energiemanagement und Masterplan 100 % Klimaschutz für die Landeshauptstadt Magdeburg

# Klimaschutz in Magdeburg stärken

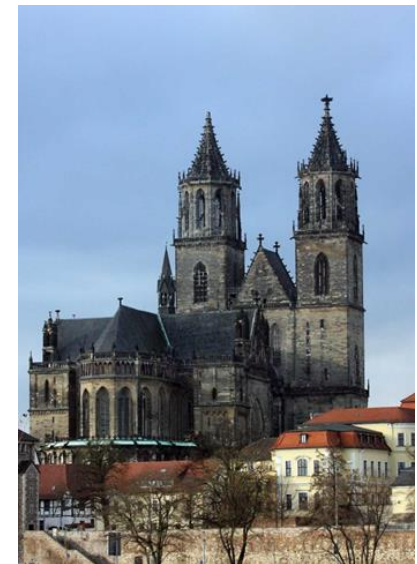


Die Klimapolitik der Landeshauptstadt Magdeburg steht auf zwei Säulen, die in einem engen Zusammenhang stehen:

Die erste Säule ist der Klimaschutz mit konkreten Zielstellungen, Treibhausgase zu reduzieren und den fortschreitenden Klimawandel zu bremsen.

Die zweite Säule beinhaltet die Anpassung an den Klimawandel.

Bei beiden Säulen ist die Mitarbeit der Bürgerinnen/ Bürger, der Wirtschaft und der Wissenschaft hilfreich bzw. erforderlich.



# Klimapolitisches Leitbild (1)



Zur Verwirklichung ihrer energie- und klimapolitischen Ziele hat sich die Landeshauptstadt Magdeburg ein klimapolitisches Leitbild gegeben. Wichtiges Instrument war dabei die Einführung eines **kommunales Energie- und Klimaschutzmanagements**, das der besseren Planung, Steuerung und Umsetzung von Energieeffizienz- und Klimaschutzmaßnahmen dient und dessen Umsetzung eine gesamtstädtische Aufgabe ist.

Die Landeshauptstadt Magdeburg kommt ihrer Vorbildfunktion bei der Umsetzung ihres energie- und klimapolitischen Leitbildes nach, indem sie Maßnahmen in ihrem unmittelbaren Einflussbereich realisiert:

- Energiesparen
- Kontinuierliche Steigerung der Energieeffizienz
- Erhöhung des Anteils der erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung

## Klimapolitisches Leitbild (2)



Die Landeshauptstadt Magdeburg motiviert ihre Bürgerinnen und Bürger sowie Unternehmen zu energiebewusstem Handeln und unterstützt deren Beratung über die Möglichkeiten einer klimaschonenden Energieversorgung und -nutzung sowie Mobilität. Angestrebt wird eine breite Bürgerbeteiligung und Kooperation.

Bei der Umsetzung des energie- und klimapolitischen Leitbildes schenkt die Landeshauptstadt Magdeburg der **regionalen Wertschöpfung** besondere Beachtung. Dies stärkt den Standort für die regionale Wirtschaft sowie das lokale Gewerbe und schafft neue Arbeitsplätze.

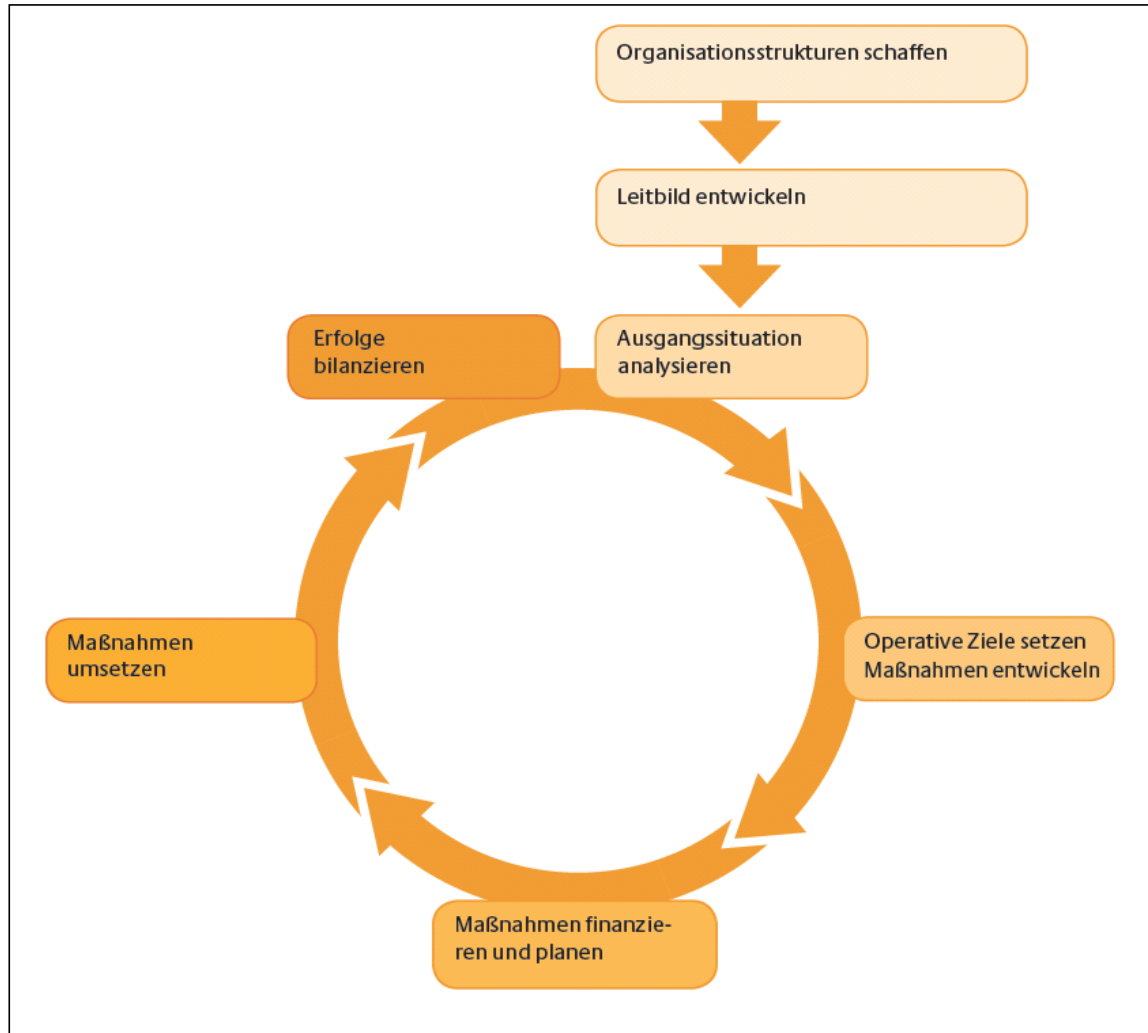
Die Landeshauptstadt Magdeburg überprüft regelmäßig, ob die erforderlichen Voraussetzungen zur Umsetzung des energie- und klimapolitischen Leitbildes sowie des Energie- und Klimaschutzprogrammes sichergestellt sind.

# Energie- und Klimaschutzmanagement in der Landeshauptstadt Magdeburg



Das Energie- und Klimaschutzmanagement soll einer Kommune dabei helfen, die Belange des Klimaschutzes und der Energieeffizienz Schritt für Schritt in allen Handlungsfeldern, die im direkten Einflussbereich der Kommune liegen, systematisch zu verankern und vorhandene Energieeinsparpotentiale auszuschröpfen.

# Zyklus im Energie-/Klimaschutzmanagement

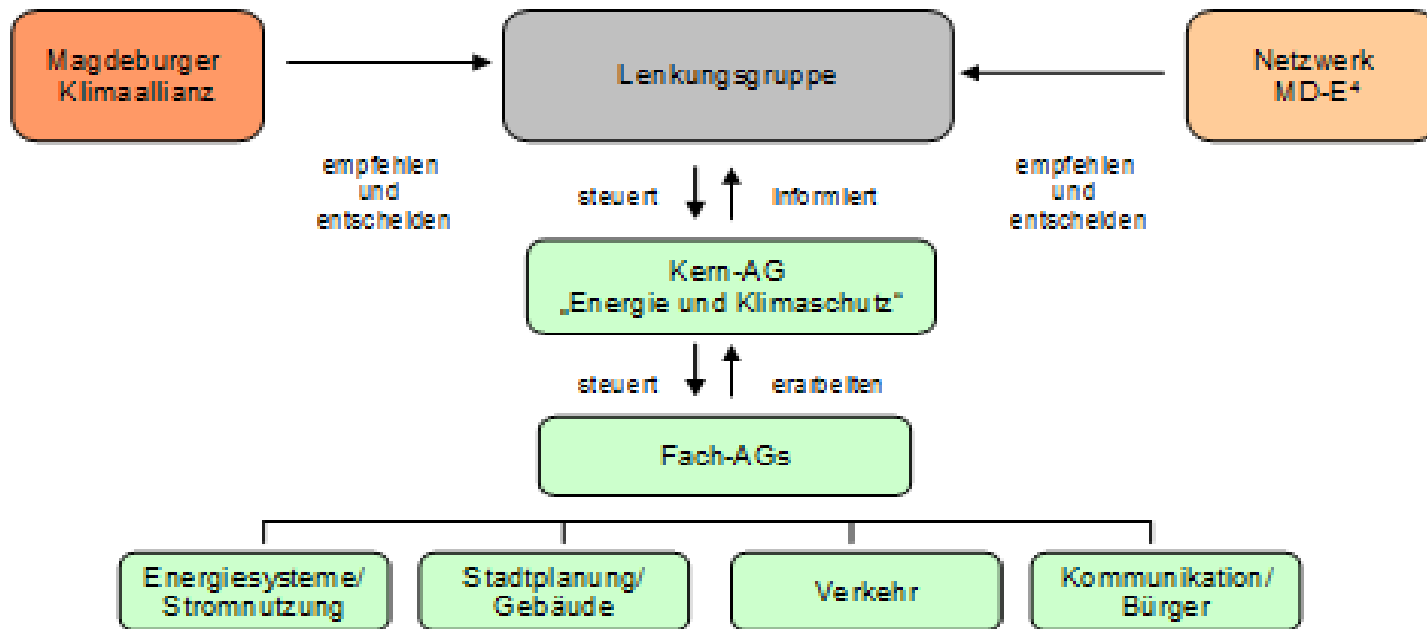


# Handlungsfelder im Energie- und Klimaschutzmanagement



Zyklus im Energie und Klimaschutzmanagement

# Organisationsstruktur im Energie- und Klimaschutzmanagement in Magdeburg:





# Projekt der Landeshauptstadt Magdeburg: Masterplan 100% Klimaschutz



Viele Klimaschutzaktivitäten wie Maßnahmen, Projekte, Aktivitäten und Beteiligungsverfahren der Landeshauptstadt Magdeburg münden in dem Bestreben, ab Juli 2016 einen **Masterplan 100 % Klimaschutz** aufzustellen.

Dazu bewarb sich Magdeburg erfolgreich als **Masterplan-Kommune 100 % Klimaschutz** im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit.

Verbunden mit dieser Antragstellung ist die weitere Schärfung der klimapolitischen Zielstellungen. Die Landeshauptstadt Magdeburg strebt somit bis zum Jahr **2050** an, **ca. 95%** der **Treibhausgasemissionen** und deutlich über 50 % des Endenergieverbrauchs im Vergleich zu 1990 einzusparen.

Hierfür ist eine **Vielzahl von Maßnahmen und Ideen zu entwickeln** und auch umzusetzen.

Das **Mitwirken vieler Akteure** ist hier sehr erwünscht und nötig.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# Klimaschutzportal der ottostadt Magdeburg:

Link: <http://www.magdeburg.de/Start/Bürger-Stadt/Leben-in-Magdeburg/Umwelt/Klimaschutzportal>

The screenshot shows the website interface for the Klimaschutzportal der ottostadt magdeburg. At the top, there is a navigation bar with the following categories: Ziele und Fakten, Projekte und Angebote, Mobilität, Bauen und Wohnen, Nachhaltiger Konsum, and Klimawandel. The main header features the logo 'otto schützt klima' and 'ottostadt magdeburg'. Below the header is a large banner image showing a model house, Euro banknotes, and a sign that says 'ENERGIEAL...'. The main content area is titled 'Energiesparberatung' and includes a sidebar with links for 'Energiesparberatung', 'Neubau', 'Gebäudesanierung', and 'Förderprogramme'. The main text explains the importance of energy audits and provides contact information for the 'Stabsstelle Klimaschutz / Umweltvorsorge'. A 'CO2-Rechner' section is also visible on the right side of the page.

Start > Bürger - Stadt > Leben in Magdeburg > Umwelt > Klimaschutzportal > Bauen und Wohnen > Energiesparberatung

## Energiesparberatung

Wozu dient eine Energieberatung? Energieverbrauch und Einsparungen werden immer stärker in der Öffentlichkeit diskutiert, da die Kostenexplosion von Rohöl und Erdgas in den letzten Jahren zur Verdopplung der Preise geführt hat. Zugleich dreht sich die Spirale weiter. Nach Einschätzung der Experten ist das Ende der Kostenentwicklung auf lange Sicht noch nicht erreicht. Sie können jedoch gezielt gegensteuern und die Kosten reduzieren. Sachdienliche Hinweise wird Ihnen jeder geprüfte und zugelassene Energieberater geben können.

Dabei haben Sie die Möglichkeit für eine qualifizierte Energieberatung Zuschüsse vom Bund zu erhalten. Des Weiteren empfiehlt sich bei den Förderprogrammen von Banken im Energiebereich, wie zum Beispiel dem KfW-CO<sub>2</sub>-Gebäude-Sanierungsprogramm schon vor der Planung eine Vor-Ort-Energiesparberatung. Der Gesetzgeber hat mit der Energieeinsparverordnung (EnEV) Festlegungen getroffen, ab wann und mit welchem Ergebnis energetische Maßnahmen bei Sanierungen anzuleiten sind. Auf der Grundlage der

**CO<sub>2</sub>-Rechner**

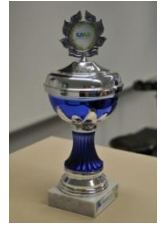
Berechnung starten

**Kontakt**

Stabsstelle Klimaschutz / Umweltvorsorge  
Julius-Bremer-Straße 10  
39104 Magdeburg

115 (Hotline)  
0391 540 2004  
Ulrich.Cruenerdt@ua.magdeburg.de  
Auf Stadtplan anzeigen  
Kontaktformular  
Ins Adressbuch exportieren

# Beispiel Energiespar-Projekt: „Fifty-Fifty an Magdeburger Schulen“



- Motivation der Schüler, durch umweltfreundliches Nutzerverhalten so viel Energie wie möglich einzusparen
- Verdeutlichung der Zusammenhänge im Klimaschutz zwischen dem eigenen Handeln vor Ort und den globalen Auswirkungen
- Teilnahme von mehr als 40 Schulen und Kinder-/Jugendfreizeiteinrichtungen
- Einsparungen bisher:
  - ca. 325 MWh Strom,
  - ca. 6.300 m<sup>3</sup> Wasser und
  - ca. 4.500 MWh Wärme
- Energiekosteneinsparungen über **340.000 Euro**



# Wie soll die Zukunft aussehen?



**Magdeburg** ist beim Klimaschutz und der Anpassung an den Klimawandel auf einem guten Weg und hat seine **CO<sub>2</sub>-Emissionen** im Vergleich zu 1990 schon **um rund 65 % reduziert**.

Um die bereits erarbeiteten und noch auszuarbeitenden Konzepte und Maßnahmen für das **Ziel der CO<sub>2</sub>-Minderung um 95 %** bis 2050 (gegenüber 1990) umsetzen zu können, bedarf es noch großen Engagements und nicht zuletzt auch finanzieller Aufwendungen.

Neben dem Thema **Mobilität** wird der **Gebäudesektor** hierbei eine herausragende Rolle spielen. Ohne das aktive Mitwirken einer Vielzahl an Akteuren kann dies nicht gelingen.



Malaktion mit Kindern des  
Jugendclubs Next Generation  
„Wie wollen wir in Zukunft leben“

# Kontakt für Rückfragen:

Landeshauptstadt Magdeburg

Umweltamt

Leiter Stabsstelle Klimaschutz/Umweltvorsorge

Dipl.-Ing. Volker Krüger

Tel.: 0391/540-2498 // Fax: 0391/540-2698

E-Mail: [volker.krueger@ua.magdeburg.de](mailto:volker.krueger@ua.magdeburg.de)

Julius-Bremer-Str. 8-10

39104 Magdeburg

[www.magdeburg.de](http://www.magdeburg.de)

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

