



Berliner Klimastrategie

Klima schützen, Umwelt stärken, neue Arbeit schaffen

Das klimapolitische Arbeitsprogramm des Berliner Senats
> *Kompaktinfo*

Der Regierende Bürgermeister von Berlin/
Senatskanzlei Berlin, Juli 2008



Berlin ist Vorreiter beim Klimaschutz



- Das modernste Heizkraftwerk Europas (90%ige Umsetzung der eingesetzten Primärenergieträger in elektrische Energie und Fernwärme) steht in Berlin-Mitte.
- Das Berliner Fernwärmenetz ist mit über 1.300 km Länge und einer Leistung von ca. 6.000 Megawatt das größte Westeuropas.
- Durch energetische Sanierung wurde seit 1990 für die Hälfte der ca. 273.000 Plattenbau-Wohnungen der Energieverbrauch auf ca. 80 Kilowattstunden pro Jahr nahezu halbiert.
- Berlin ist Spitzenreiter bei der Förderung von Klimaschutzprojekten. Im Rahmen des Umweltentlastungsprogramms II werden von 2007 bis 2013 insgesamt 160 Mio. € u. a. für Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Förderung des Einsatzes erneuerbarer Energien eingesetzt.

Berliner Klimaschutzpolitik seit 1990



Quelle: SenGUV

- 1990: Berliner Energiespargesetz tritt in Kraft
- 1992: Gründung der Berliner Energieagentur
- Laufende Aktualisierung der Landesenergieprogramme (aktuell 2006 – 2010)
- Konstituierung eines Klimaschutzrats im September 2007
- Umfangreiche Förderung der energetischen Sanierung im Bereich des öffentlicher Gebäudebestandes (ca. 20 % - 25 % der im Rahmen der KfW-Programme zwischen 1991 und 2001 investierten rd. 8 Mrd. € entfielen dabei auf energiesparende Maßnahmen)
- Vorreiter im „Energiesparcontracting“ für öffentliche Gebäude (Finanzierung von Gebäudesanierungen durch Energieeinsparungen)

Berlin im Vergleich

- Berlin hat die energiebedingten CO₂-Emissionen auf 75 Prozent gegenüber dem Stand von 1990 reduziert.
- Im gleichen Zeitraum schafften Hamburg und Bremen nur eine Reduktion auf 88 bzw. 82 Prozent.
- Berlin steht auf dem zweiten Platz beim Länder-Test der Zeitschrift „Geo“.
- Berlin ist einziges deutsches Mitglied in der Gruppe klimabewusster Metropolen (C-40-Gruppe).
- Seit 1990 ist in großem Umfang in die Sanierung des Wohnungsbestandes vor allem im Ostteil der Stadt investiert worden.
- Berlin ist Spitzenreiter bei der Kraft-Wärme-Kopplung.

	Meckl.-Vorpommern	Berlin	Brandenburg	Bayern	Schleswig-Holstein	Thüringen	Baden-Württemberg	Hamburg	Sachsen	Sachsen-Anhalt	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Bremen	Hessen	Saarland	Rheinland-Pfalz
ENERGIE (Gruppenwertung 1 bis 7)																
1	5	16	4	15	6	3	13	8	2	1	7	9	10	14	11	12
2	7	5	4	11	6	1	12	9	2	3	8	13	15	16	14	10
3	8	3	15	4	7	11	2	1	6	14	13	10	9	5	16	12
4	3	13	10	6	5	1	9	3	8	7	13	15	16	11	12	1
5	11	1	1	1	11	1	14	15	7	6	10	16	1	9	11	8
6	6	1	3	10	9	5	13	2	4	8	11	12	7	15	14	16
7	1	16	3	5	2	7	8	15	9	4	6	11	14	12	13	10
VERKEHR (Gruppenwertung 8 bis 15)																
8	5	1	9	14	8	3	11	15	2	4	12	7	10	16	6	13
9	4	1	11	15	9	8	12	3	6	5	10	7	2	13	16	14
10	9	1	12	15	10	5	11	8	2	3	13	6	7	14	4	16
11	16	1	3	8	6	15	4	2	10	9	14	7	5	11	12	13
12	4	6	5	15	10	2	11	7	9	3	8	12	1	13	16	13
13	8	1	10	9	4	16	13	3	15	11	5	6	2	12	7	14
14	8	12	6	11	15	16	14	2	10	4	7	5	3	9	1	13
15	3	16	5	10	9	2	13	15	4	1	7	11	8	14	6	11
BAU (Gruppenwertung 16 bis 19)																
16	10	14	12	1	7	2	5	9	13	15	6	3	16	4	11	8
17	2	6	10	4	1	14	3	7	11	12	8	5	15	9	16	13
18	7	15	11	1	9	12	2	10	13	16	3	8	14	5	4	6
19	3	1	6	12	10	3	8	15	13	10	8	14	16	2	3	6
STRATEGIEN (Wertung 20)																
GESAMTWERTUNG																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SONDERAUSWERTUNG																
Windkraft	4	16	1	15	3	6	13	14	7	2	5	9	10	11	12	8
Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien	10	16	13	1	6	11	2	14	12	9	7	8	15	4	5	3
Photovoltaik	2	16	1	7	13	3	6	12	5	9	4	8	14	11	15	10
Biomasse	12	16	11	1	13	5	2	14	7	10	8	9	15	6	4	3
Wasserkraft	12	16	11	1	13	5	2	14	7	10	8	9	15	6	4	3

Quelle: Zeitschrift GEO 12/07



Berlin treibt Klimaschutz voran

Vier Ziele nachhaltiger Klimapolitik

- 1. Berlin wird einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz leisten und die CO₂-Emissionen weiter senken.**
- 2. Berlin wird neue Arbeit im Bereich der grünen Märkte schaffen.**
- 3. Berlin wird grüne Metropole bleiben.**
- 4. Berlin wird sich frühzeitig auf die Folgen des Klimawandels einstellen.**

1. Klimaschutz vorantreiben – Emissionen vermindern

I.) Ausbau der CO₂-Gebäudesanierung

- Erstellung eines Gesamtkonzepts zur CO₂-Gebäudesanierung
- Maßnahmenkatalog für den öffentlichen Bestand
- Musterprojekt „CO₂-Sanierung Berliner Bäderbetriebe“
- Erarbeitung eines neuen Energiespargesetzes
- Entwicklung eines „Berliner Energiestandards“



Bildquelle: SenStadt

1. Klimaschutz vorantreiben – Emissionen vermindern

II.) Verantwortung der Unternehmen stärken



Bildquelle: BSR

- Abschluss von Klimaschutzvereinbarungen mit allen öffentlichen Unternehmen
- Berliner Klimabündnis zur CO₂-Reduzierung mit den größten privaten Emittenten der Stadt

1. Klimaschutz vorantreiben – Emissionen vermindern

III.) Ökologische Verkehrsentwicklung fördern

- Fortschreibung des StEP Verkehr 2009 mit dem Schwerpunkt Energieeffizienz des Verkehrssystems und Minderung der Treibhausgase
- Gemeinsame Raum- und Verkehrsplanung Berlin/ Brandenburg
- Dämpfung des verkehrsbedingten Energieverbrauchs durch Stärkung des Fahrradverkehrs; Mittelaufstockung für den intensiven Ausbau der Radverkehrsinfrastrukturen
- Vorbereitung eines Konzepts für die Förderung des Fußgängerverkehrs in Berlin
- Energiesparmaßnahmen durch Austausch der Straßenbeleuchtung



2. Aus Umwelt Arbeit schaffen

I.) Berliner Wirtschaftskraft stärken

- Erarbeitung eines Energiekonzeptes 2020: Handlungsstrategien für eine klimaverträgliche Energieversorgung
- Aufbau eines „Unternehmensnetzwerks Energieeffizienz“
- Aufstellung eines „Kompetenzfeldes Umwelttechnologie“
- Wirtschaftsförderung im Bereich erneuerbarer Energien stärken



Bildquelle: SenGUV

3. Grüne Metropole entwickeln



© Berlin Partner/FTB-Werbefotografie

- Das **Landschaftsprogramm Berlin** formuliert Ziele und Entwicklungsmaßnahmen für den Naturschutz im Land Berlin.
- Es werden **Vorranggebiete Klimaschutz** mit klimatischer Entlastungsfunktion ausgewiesen. So werden im Rahmen der räumlichen Planung Landschaftsgebiete sowie der Klimahaushalt der Stadt geschützt.

4. Nachhaltiges Klimamanagement

Bildquelle: SenStadt



- Aufbau einer Klimafolgenabschätzung für das Land Berlin
- Zusammenarbeit mit dem Land Brandenburg beim „Klimacheck“ von Gesetzen und Verwaltungsakten
- Ausbau der Aktivitäten im Bereich der Städtepartnerschaften, Metropolennetzwerke, C-40-Initiative zum Thema Klimaschutz





Klimapolitisches Arbeitsprogramm als integrierte Klimastrategie

- Klimaschutz in Berlin ist ressortübergreifend angelegt.
- Alle Senatsverwaltungen überprüfen ihre Maßnahmen auf die Auswirkungen für den Klimaschutz.
- Der Senat hat einen verbindlichen Zeit- und Maßnahmenplan vorgelegt, der noch in diesem Jahr konkrete Vorhaben festlegt.