

Klimaschutz verbündet! Dessau + Roßlau = Klimaschutz²

Dipl.-Ing. (FH) Daniel Willeke
Klimaschutzmanager Stadt Dessau-Roßlau

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



die Stadt
Klimaschutz-
initiative

2. Hintergrund und Inhalt zum Klimaschutzkonzept

- die Stadt Dessau-Roßlau hat sich seit über 15 Jahren durch unterschiedliche Konzeptionen und Aktionen zum Klimaschutz bekannt (Gertec 1996, ESA 1998, Gertec 2000, Stadt Dessau-Roßlau 2008b; SolarLokal; Klima-Bündnis)
- das aktuelle Klimaschutzkonzept wurde durch ein unabhängiges Ingenieurbüro unter fachlicher Begleitung 2007-2009 erstellt und politisch 2010 durch den Stadtrat beschlossen
- das Klimaschutzkonzept für Dessau-Roßlau beinhaltet:
 - eine Bilanzierung der Energieverbräuche und CO₂-Emissionen
 - eine Ableitung der Möglichkeiten und Potenziale der CO₂-Minderung bis 2020
 - eine Trendprognose zur Entwicklung der Energieverbräuche und CO₂-Emissionen bis 2020 sowie
 - eine umfangreiche Handlungsempfehlung zum Klimaschutz

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



die Stadt
Klimaschutz-
initiative

Umsetzung durch den Klimaschutzmanager

- zentrale Tätigkeiten sind die Koordinierung, Initiierung und Umsetzung von Klimaschutzprojekten unter Einbeziehung von Bürgern, Verwaltung, Stadtwerken, Unternehmen, Multiplikatoren und NGO
- der Klimaschutzmanager ist Steuerer, Moderator und Kümmerer eines langen Umsetzungsprozesses und Vernetzer vieler regionaler (und überregionaler) Akteure
- zielgruppenübergreifende Begeisterung für den Klimaschutz
- bewusstseinsbildende Kommunikation von Klimaschutzthemen und Projekten in der Öffentlichkeit (regelmäßige Pressearbeit, Mailings, Printprodukte, Fachveranstaltungen, Vorträge)
- regelmäßige Evaluierung von kommunalen Klimaschutz-Aktivitäten bzgl. der erreichten Ziele

Gefördert durch:



Daniel Willeke - Klimaschutzmanager - Dessau-Roßlau

Seite 12

Energieeffizientes Krankenhaus

- Partner: Städtisches Klinikum
- P/ÖA zu bereits umgesetzten u. geplanten Bau- / Sanierungsmaßnahmen (Bauabschnitte 1-5) u. deren Einspar-effekten:
 - Effizienzsteigerung Lüftungsanlagen
 - Wärmerückgewinnung Dampferzeugung
 - Spitzenlastreduzierung E-Max
- Jährliche Einsparungen:
 - **1.470 t CO₂**
 - **>1 Mio kWh**
 - **195.000 €**



Foto: Klinikum

Gefördert durch:



Daniel Willeke - Klimaschutzmanager - Dessau-Roßlau

Seite 17

LED-Beleuchtung Haideburg

- Partner: Teilkonzept beantragt u. umgesetzt durch den Eigenbetrieb Stadtpflege
- Modernisierung der Straßenbeleuchtung im Stadtteil Törten, Wohngebiet Haideburg mit über 100 LED-Leuchtstellen
- Gemeinsame P/ÖA, Evaluierung u. Planung von Folgeprojekte
- Förderung durch Klimaschutzinitiative
- Jährliche Einsparungen:
 - **21 t CO₂**
 - **34.000 kWh**
 - **4.200 €**



Foto: Leipziger Leuchten

Gefördert durch:



Daniel Willeke - Klimaschutzmanager - Dessau-Roßlau

Seite 19

Mobilität - Einführung BIO-Erdgas

- Partner: DVV / DVG, erdgas-mobil
- Begleitung der Einführung von Bio-Erdgas für 20 ÖPNV-Busse der DVG u. für private Pkw
- Mit eine der ersten Kommunen bei der Nutzung von 100% Bio-Erdgas, 97% CO₂-Reduzierung, klimaneutraler ÖPNV
- Jährliche Einsparung:
 - **Busse: 713 t CO₂, 61.000 €**
 - **Pkw: 853 t CO₂, 345.000 €**
- Einsatz von Erdgasfahrzeugen in Fuhrparks und Flotten
- Elektromobilität



Foto: erdgas mobil

Gefördert durch:



Daniel Willeke - Klimaschutzmanager - Dessau-Roßlau

Seite 20

AG Energetische Wohngebäudesanierung

- Partner: große Wohnungsunternehmen im gesamten Stadtgebiet
- Erschließung von Minderungspotentialen im Wohngebäudebereich großer Wohnungsunternehmen;
>60% des Wohnungsbestands in DE;
Beeinflussung des Nutzerverhalten
- Fortlaufender Austausch u. Beratung zu
 - energetischen Sanierungsmöglichkeiten / -maßnahmen / -hemmnisse
 - Einsatz von Erneuerbaren Energien
 - Fördermittelrecherche u. -beratung
 - Denkmalschutz



Foto: Wohnungsgenossenschaft Dessau

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



Die BMU
Klimaschutz-
Initiative

Daniel Willeke - Klimaschutzmanager - Dessau-Roßlau

Seite 21

Grüner BioPharmapark

- Partner: BioPharmapark Rodleben, TEW Service mbH, Wirtschaftsförderung, UBA
- P/ÖA zu Aktivitäten als „Grüner BioPharmapark“
- Sanierung u. Energieeffizienzsteigerung von Gebäuden, Ver- u. Entsorgungstechnik
- LED-Beleuchtung
- Fördermittelberatung
- Einsatz von EE (PV auf Dachflächen u. Fassadenverkleidung)
- Abwasserwärmenutzung



Foto: TEW

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



Die BMU
Klimaschutz-
Initiative

Daniel Willeke - Klimaschutzmanager - Dessau-Roßlau

Seite 31

Nachhaltige Mobilität

- Partner: Fuhrparkverwaltungen (Stadt DE, Eigenbetrieb Stadtpflege, Klinikum, BioPharmapark, ...), DVV, erdgas-mobil
- Einsatz von Elektroautos und / oder Erdgasfahrzeugen (Bio-Erdgas) in Fuhrparken
- Einsparpotential (Erdgas):
 - **min. 1,6 t CO₂ pro 10.000 km**
 - **550 € pro 10.000 km**
- Eröffnung der ersten E-Ladestation am August-Bebel-Platz (DVV)
- Verstärkte Nutzung des ÖPNV



Foto: BMU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



DEWAG
KLIMASCHUTZ-
INITIATIVE

Daniel Willeke - Klimaschutzmanager - Dessau-Roßlau

Seite 35



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



DEWAG
KLIMASCHUTZ-
INITIATIVE

Foto: WMO Kalender 2011 - on climate cange 03_alban kakulya

Daniel Willeke - Klimaschutzmanager - Dessau-Roßlau

Seite 43

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Daniel Willeke
Klimaschutzmanager

Stadt Dessau-Roßlau
Amt für Umwelt und Naturschutz
Finanzrat-Albert-Straße 2
06862 Dessau-Roßlau
Tel.: 0340-204-1683
Fax: 0340-204-2983
Mail: daniel.willeke@dessau-rosslau.de
Web: www.klimaschutz.dessau-rosslau.de

 Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



 PTJ
Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

Gefördert vom BMU aufgrund eines
Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Gefördert durch:



Seite 45