



ottostadt
magdeburg



Magdeburg: EnergieEffiziente Stadt – Modellstadt für Erneuerbare Energien (MDE⁴)

Kommunaler Klimaschutz und Wertschöpfung durch Kreislaufwirtschaft in Magdeburg

BMBF-Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“

Förderkennzeichen: 03SF0407A bis 03SF0407E

GEFÖRDERT VOM



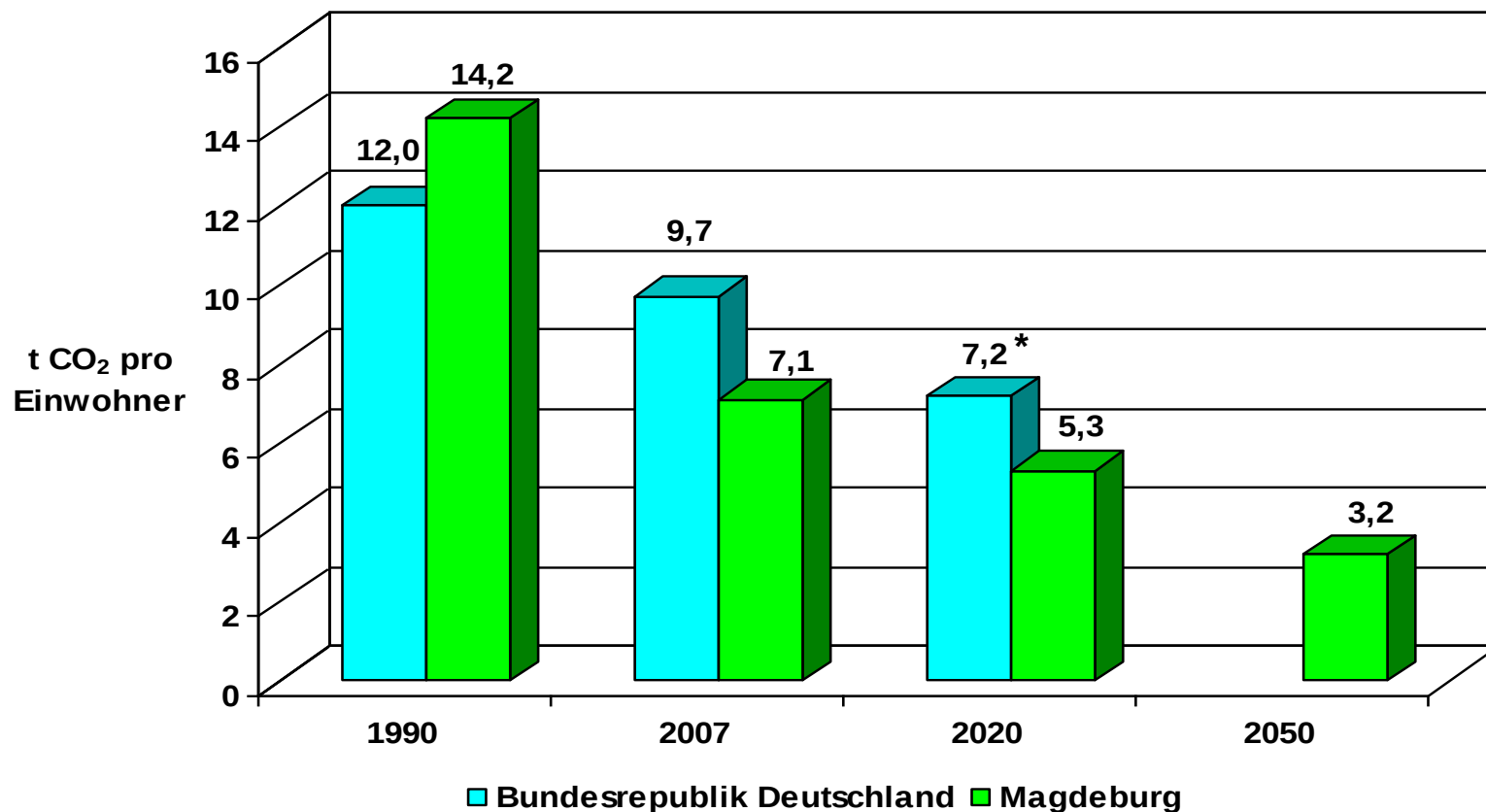
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Vortrag bei der Fachtagung „Ressourcenmanagement und
Energieeffizienz“ am 23. Mai 2014 in Delitzsch

von Dipl.-Ing. Volker Krüger

GWM Gesellschaft für Wirtschaftsservice Magdeburg mbH

CO₂ pro Kopf im Bundesdurchschnitt versus Magdeburg

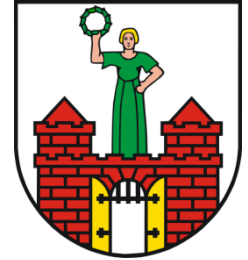


*** Abgeleitet vom 40%-Ziel der Bundesrepublik Deutschland bezogen auf den Pro-Einwohner-Wert von 1990**

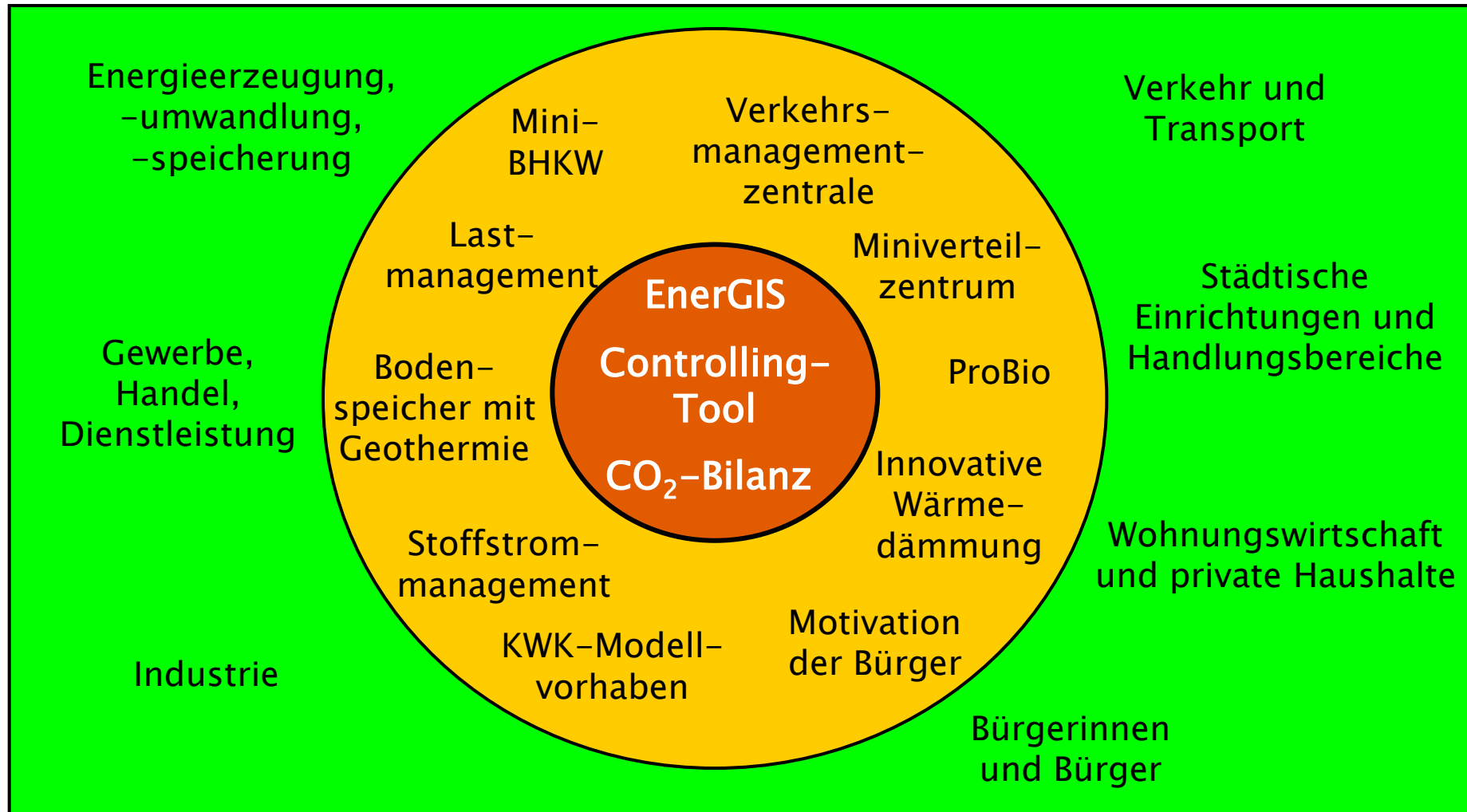
Quelle: Zadek, H.; Schulz, R.: Magdeburg: Energieeffiziente Stadt – Modellstadt für Erneuerbare Energien (MD-E4), Abschlusspräsentation BMBF-Forschungswettbewerb „Energieeffiziente Stadt“, Berlin, 2010.

- **Anfall** von mehr als 500.000 t **mineralischen Abfällen** pro Jahr (Schätzung aus 2010) und **„Export“** erheblicher Mengen nach außerhalb (z.T. bis in der Hallenser Raum, d.h. rund 100 km eine Strecke, z.T. Leerfahrten zurück)
- **„Import“** von enormen Mengen an **mineralischen Roh-Stoffen** ins Stadtgebiet
- dadurch doppelter **Wertschöpfungsverlust**
- Relevanz für **Energie- und Klimaziele** (mögliche Reduzierung von rund 3.500 t CO₂-Äquivalente pro Jahr / Schätzung aus 2010)
- **Suche** nach Möglichkeiten einer **mittelfristigen Verbesserung** der Situation
- **Stoffstrommanagement** nötig

Das Projektkonsortium zu MDE⁴ dankt für Ihre Aufmerksamkeit



Ganzheitlicher Systemansatz der Stadt Magdeburg



Quelle: Voigt, M.: Magdeburg: Energieeffiziente Stadt – Modellstadt für Erneuerbare Energien (MD-E4), Abschlusspräsentation BMBF-Forschungswettbewerb „Energieeffiziente Stadt“, Berlin, 2010.

Ansprechpartner, Kontaktdaten und Links

□ Ansprechpartner:

GWM Gesellschaft für Wirtschaftsservice Magdeburg mbH

Dipl.-Ing. Volker Krüger

Ölweide 12, 39114 Magdeburg

Tel.: 0391 / 53294-18

E-Mail: krueger@gwm-magdeburg.de

□ Links zu MDE4:

http://www.gwm-magdeburg.de/front_content.php?idcat=1863&lang=1 und

http://www.gwm-magdeburg.de/front_content.php?idcat=1864&lang=1

□ Link zum Klimaschutzportal der Landeshauptstadt Magdeburg:

<http://www.magdeburg.de/index.php?NavID=37.752>

□ Link zum BMBF-Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“:

<https://www.wettbewerb-energieeffiziente-stadt.de/>