



ottostadt
magdeburg



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

Energieeffizienz–Dienstleistungen in Magdeburg – Stand und Herausforderungen aus Sicht der Praxis

BMBF–Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“

Förderkennzeichen: 03SF0407A bis 03SF0407E

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

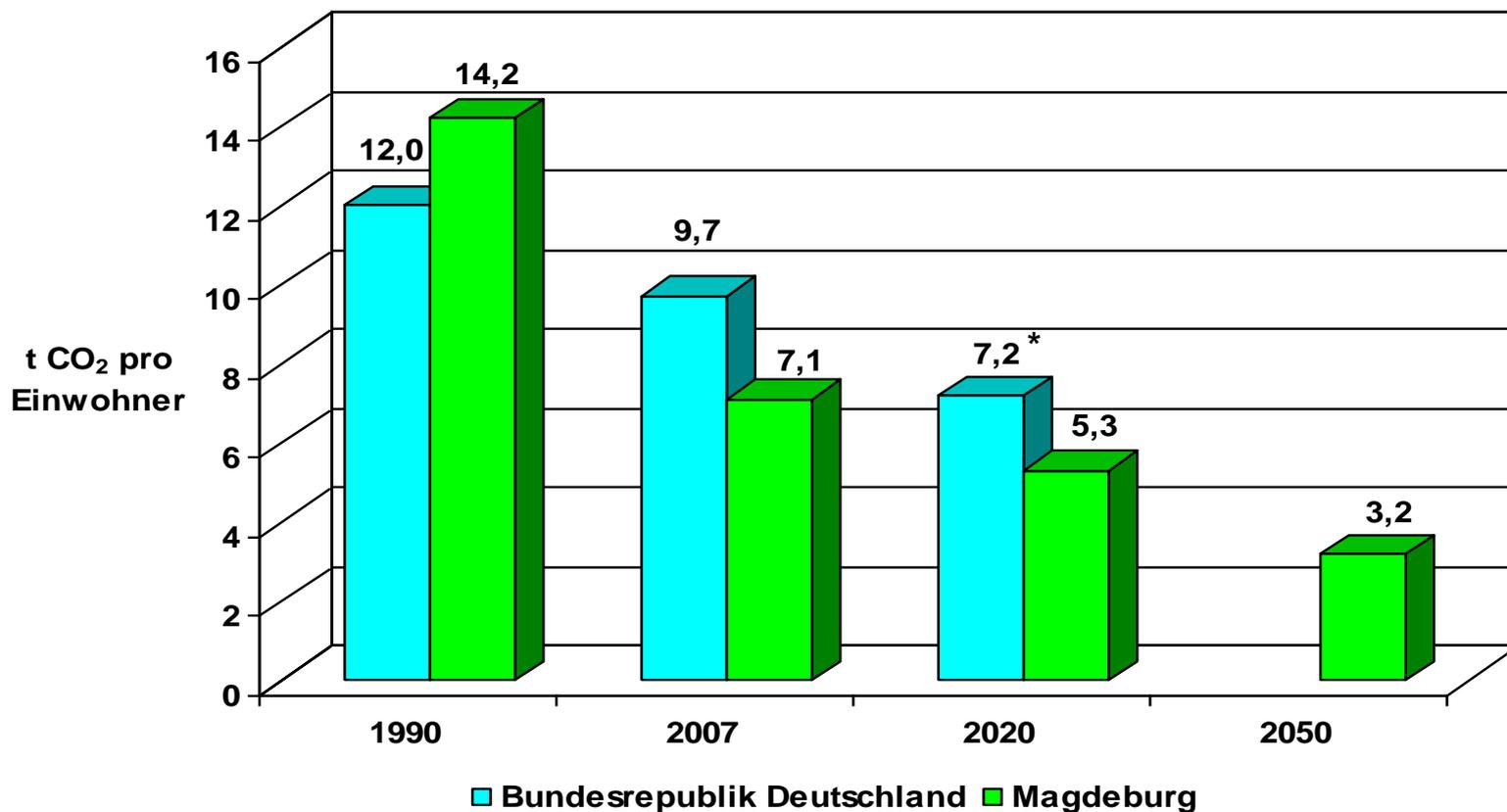
Vortrag bei den Berliner Energietagen 2014

Workshop: „Energieeffizienz mit System: Dienstleistungen für den Klimaschutz“

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.

Beispiele für Energiedienstleistungen in Magdeburg:

1) *Energieberatung:*

- Stadtwerke, Verbraucherberatung, Caritas, IHK, Handwerkskammer, etc.
- Zertifizierte Energieberater

2) *umweltorientierte Verkehrsmanagementzentrale (ifak, Uni)*

- *Ziel: Verkehrsbeeinflussung und –vermeidung*

3) *City-Logistik // Errichtung von Mini-Verteilzentren (Fraunhofer)*

- mittelständische Logistikfirmen, Transporteure der letzten Meile, etc.
- 3,5 t E-Laster (z.B. für Frischdienste)

4) *Entwicklung des Energieatlas Magdeburg (Hochschule)*

- *Klärung Datenschutzfragen und Nutzer-Feedback einholen*
- *Klärung der Datenpflege nach Projektende / Einbindung in zukünftigen Landesenergieatlas*

5) *Lastmanagement auf Ortsnetzebene (ifak, Uni, SWM-Netze)*

- Umgang mit einer Vielzahl von dezentralen Einspeisern
- Änderung der Vermaschung des Netzes

Beispiel: EnerGIS/Energieatlas Magdeburg:

1) *Wo stehen wir in der Entwicklung?*

- Entwicklung des Produkts fast fertig
- Klärung des Themas Datenschutz

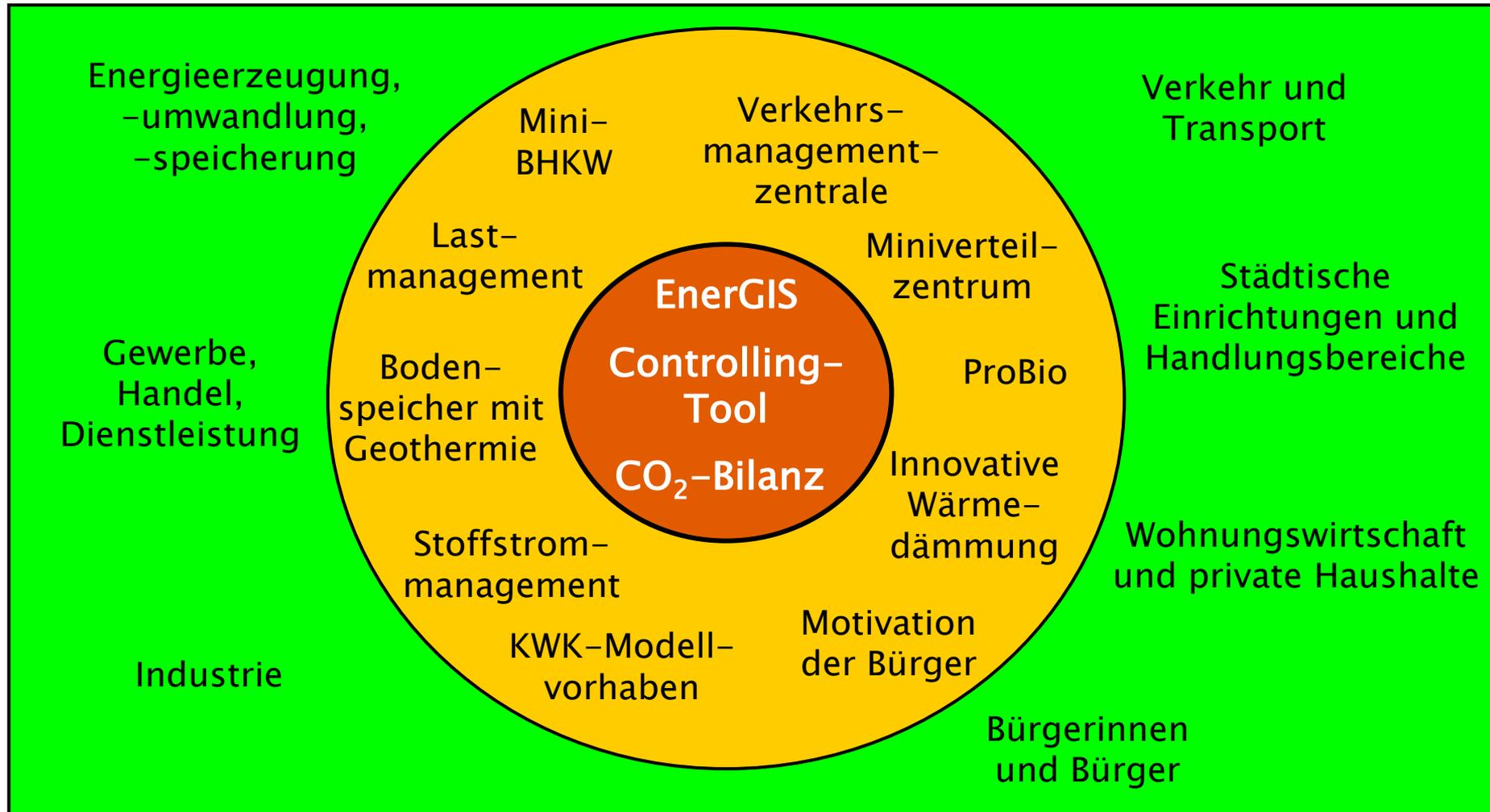
2) *Was sind aktuelle Herausforderungen?*

- Klärung Dauer-Thema Datenschutz: Was darf (und wie) veröffentlicht werden?
- Beschaffung realer Daten (speziell im Bereich Gebäudeenergie-Verbrauch/-Bedarf)
- *Wie wird der potenzielle Nutzer die Dienstleistung annehmen?*
- Produkt ist in ständiger Weiterentwicklung

3) *Wie gestaltet sich die geplante Umsetzung?*

- *Klärung Datenschutzfragen*
- *Mit Energie-Atlas online gehen*
- *Nutzer-Feedback einholen*
- *Klärung der Datenpflege nach Projektende*

Ganzheitlicher Systemansatz der Stadt Magdeburg



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

Das Projektkonsortium zu MDE⁴ dankt für Ihre Aufmerksamkeit



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/>

- **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

Ein Vortrag im Rahmen der

2014

Berliner

ENERGIETAGE

Energieeffizienz in Deutschland

Die Leitveranstaltung für **Energieeffizienz in Deutschland** fand in diesem Jahr vom 19. bis zum 21. Mai 2014 im Ludwig Erhard Haus in Berlin statt.

Weitere Informationen und alle Vortragsunterlagen zu über 250 Vorträgen aus 47 Veranstaltungen im Rahmen der Berliner Energietage 2014 finden Sie unter

www.berliner-energietage.de

Eine kommerzielle Weiterverbreitung darf nur nach schriftlicher Genehmigung der Rechteinhaberin erfolgen. © 2014 Referent(in) / ARGE Berliner ImpulsE

Diese Seite darf nicht entfernt werden. Für die in diesen Unterlagen bereit gestellten Informationen kann keine Haftung übernommen werden.