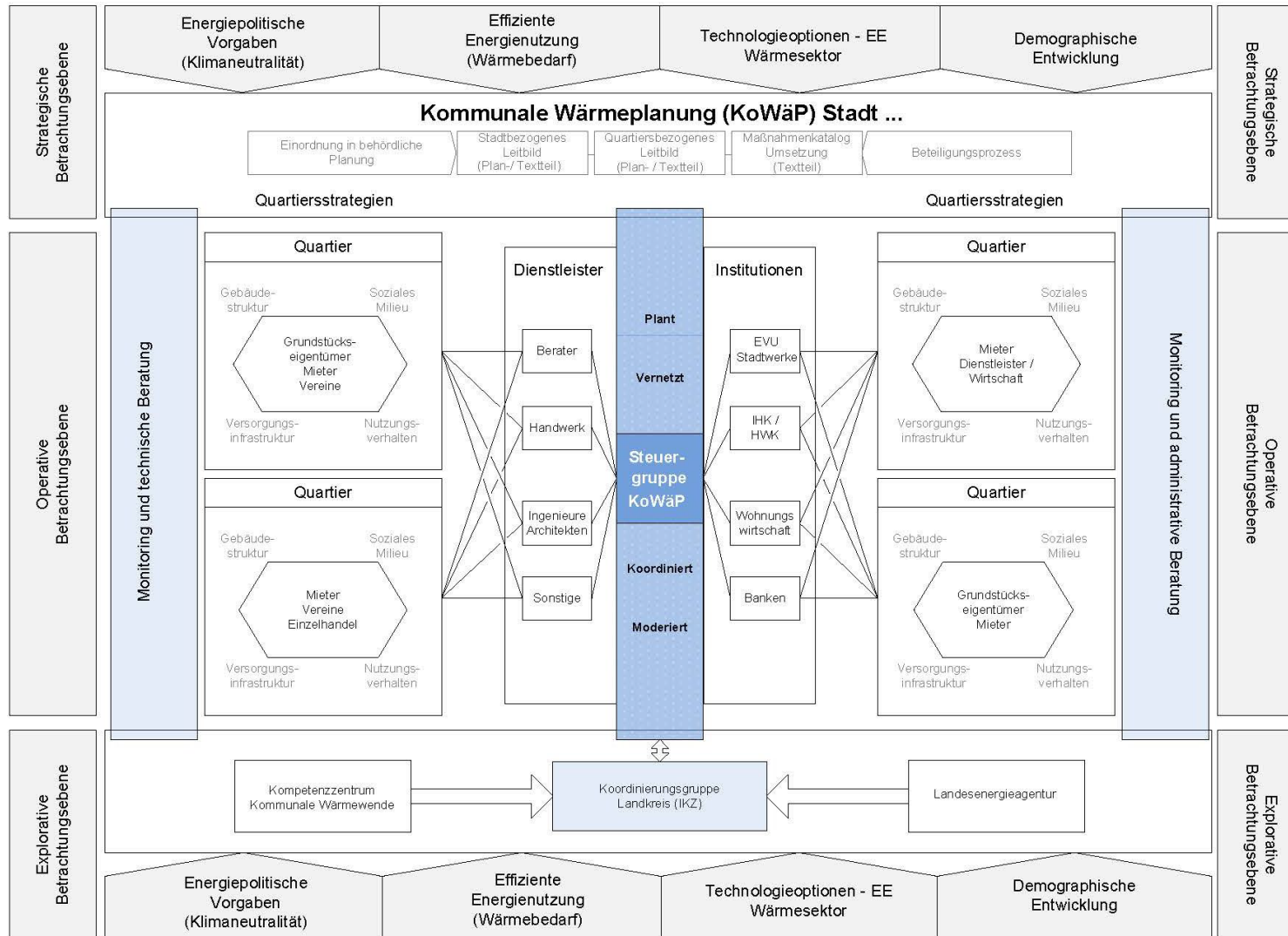


Berliner
ENERGIETAGE
Energiewende in Deutschland

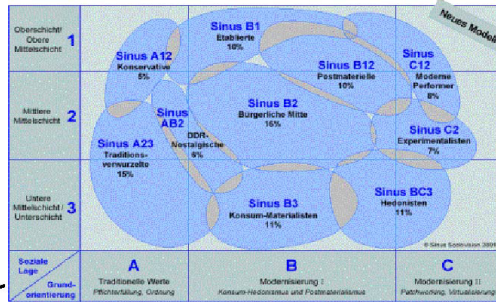
Herausforderung klimaneutrale Wärme in Bestandsquartieren

GF Dipl.-Ing. Jürgen Uhlig, KEM GmbH

Herausforderung: Kommunale Wärmeplanung neu denken



Herausforderung: Dynamische Veränderung unserer technischen Ebene



Verhaltensfunktionen

- Wärmedämmung
- Änderung der Wärmebereitstellung
- Bau

Milieus

sozioökonomische Ebene



technische Ebene

- Gas- Wärmenetze
- Siedlungstypen
- Gebäudetypen
- Entwicklungsoptionen

geografische Ebene

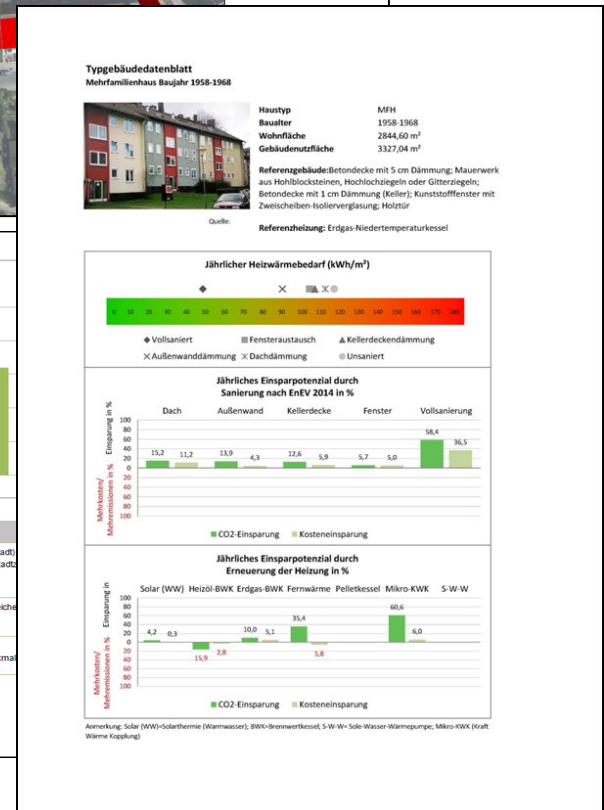
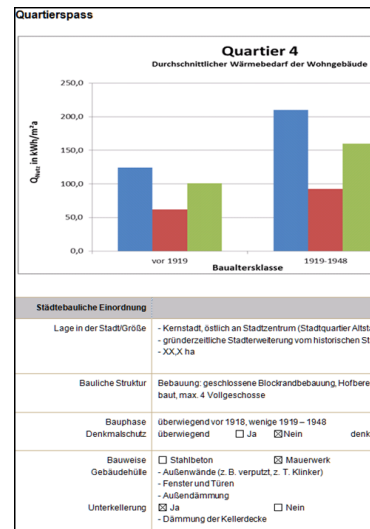
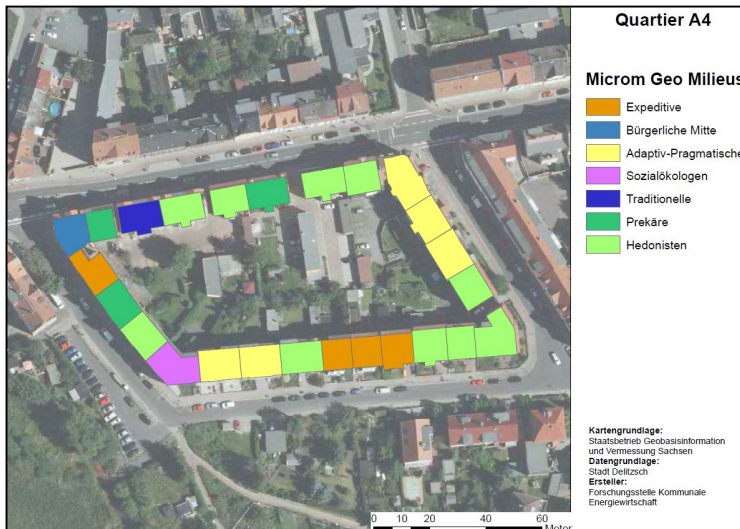
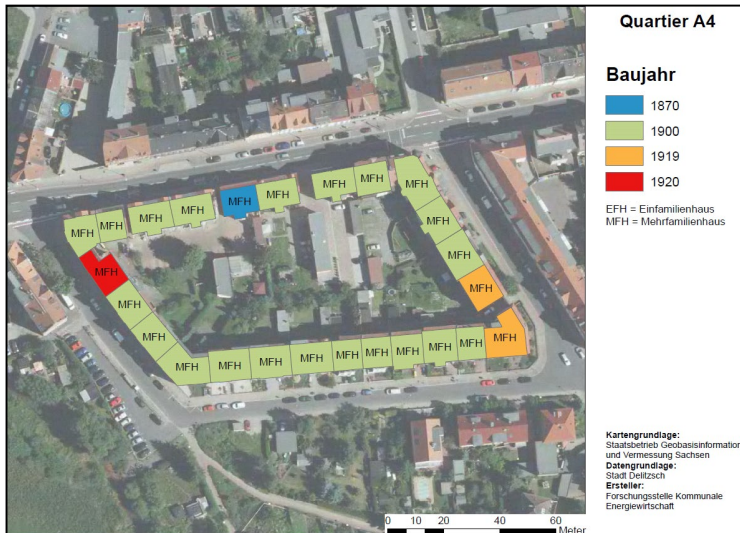
- räumliche Zuordnung der
- Gas- Wärmenetze
- Siedlungstypen
- Gebäudetypen
- Milieus

Quelle: BMBF Forschungsprojekt „Energieeffiziente Stadt“ Delitzsch



So sehen viele Bestandsquartiere in unseren Stadtkernen aus ...

Masterplan Delitzsch



Quelle: Universität Leipzig;
Forschungsprojekt Energieeffiziente Stadt

Lösungsansatz: Transformations- (Energieeffizienz)manager im Einsatz



Wegweiser Richtung Modellstadt

Energieeffizienz-Manager Tillman Bruns ist seit einem Jahr im Amt



Tillman Bruns

Delitzsch. Seit einem Jahr ist Tillman Bruns im vollen Energie-Einsatz für Delitzsch, vermittelt und ermöglicht in Sachen Strom- und Wärmeeffizienz. Viel sei schon geschafft, sagt der Energieeffizienz-Manager. Neben aber ist auch noch zu tun. Vor allem der Delitzscher selbst muss noch richtig Feuer fürs Thema fangen.

Von CHRISTINE JACOB

Speziell bei den Gebäuden haben wir noch viel Arbeit vor uns“, sagt der 30-Jährige. Mit viel Arbeit ist da in erster Linie das Erfassen von Gebäudesubstanz quer durch die Stadt, sagt er. In sogenannten Quartieren sowie die Umsetzung – oft leider nicht ganz billiger – Sanierungsmaßnahmen, zu verstehen. Denn wenn vernünftig trocken Theoretische geht es ja auch beim Prozess des Energieeffizienz-Managements.

Tillman Bruns ist Mittler zwischen Theorie und Praxis, recherchiert, was in Sachen Energie in Delitzsch schon passiert ist und vor allem was noch gemacht werden muss – überträgt das Ganze dann nach fünf Jahren Projekt in einen reichen Wissens- und Erfahrungsschatz, von dem vergleichbare Städte auch etwas profitieren können. Untersuchungen in Delitzsch mit Gewinn

Die Energie sparen wir uns

... (Text continues with details about energy efficiency measures and the role of the manager in the city of Delitzsch, mentioning various projects and the importance of citizen participation.)



Bürgerbeteiligung
aktiv leben



Nachhaltig investieren ...



Geothermie



Energetische



Geothermie
im Bestand



im Neubau



Sanierungsrate
erhöhen



energieeffizient
bauen

Nachhaltig investieren ...



Erzeuger
und



energieeffizient
bauen



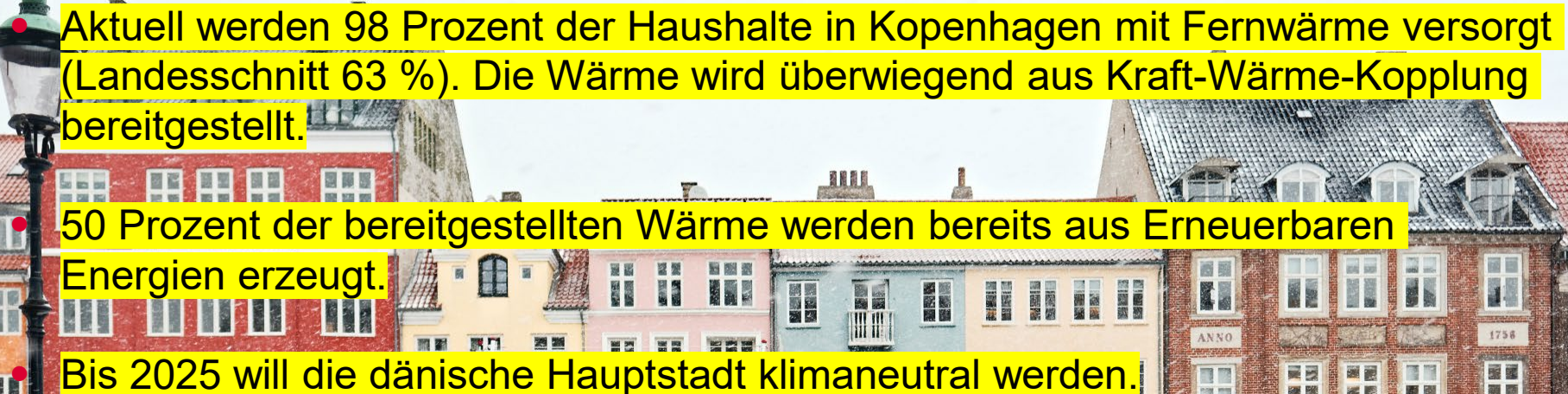
Nutzer
zusammenführen



Strom und Wärme
zusammen denken

Vorbild Dänemark?

- 1979 beschloss das Land das Wärmeversorgungsgesetz, wodurch die Wärmeplanung für alle Kommunen verpflichtend wurde
- Dänemark begriff Wärmenetze schon früh als Grundpfeiler eines effizienten und umweltfreundlichen Energiesystems
- Kommunen müssen Vorranggebiete für Nah- und Fernwärme festlegen
- Seit 2013 sind Öl- und Gasheizungen im Neubau verboten
- Seit 2016 gilt ein Verbot des Austauschs alter fossiler Heizkessel gegen neue fossile Heizungen
- Deutlich höhere Besteuerung von fossilen Energieträgern als in Deutschland

- 
- A photograph of a street in Copenhagen, showing colorful brick buildings with white window frames and a black street lamp in the foreground. The buildings have various architectural details, including dormer windows and stone carvings.
- Aktuell werden 98 Prozent der Haushalte in Kopenhagen mit Fernwärme versorgt (Landesschnitt 63 %). Die Wärme wird überwiegend aus Kraft-Wärme-Kopplung bereitgestellt.
 - 50 Prozent der bereitgestellten Wärme werden bereits aus Erneuerbaren Energien erzeugt.
 - Bis 2025 will die dänische Hauptstadt klimaneutral werden.

Berliner
ENERGIETAGE
Energiewende in Deutschland

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

GF Dipl.-Ing. Jürgen Uhlig, KEM GmbH

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

+++

Die Verantwortung für die Inhalte in diesem Vortrag, auch urheberrechtlicher Natur, liegen bei der Referentin/dem Referent. Bei Fragen oder Ansprüchen kontaktieren Sie diese bitte direkt.

Eine kommerzielle Weiterverbreitung darf nur nach schriftlicher Genehmigung der Rechteinhaberin erfolgen. © 2023 Referent(in) / Veranstalter(in)

+++

Die Leitveranstaltung der Energiewende in Deutschland fand 2023 digital vom 3. - 5. Mai und in Präsenz vom 22. - 23. Mai statt.

Weitere Informationen, Videos und Vortragsunterlagen der Berliner ENERGIETAGE 2023 finden Sie unter www.energietaege.de