LUDWIGSBURG

Klima und Energie als Teil des Stadtentwicklungskonzeptes

Vorlage 023/19: Weiterentwicklung Themenfeld und Masterplan Energie

Steffen Weeber
Stadt Ludwigsburg
Leitung Stabsstelle Klima, Energie und Europa
Ludwigsburg, 28.03.2019

LUDWIGSBURG

Agenda

- Bilanz Masterplan Energie: Klimaschutz- und Energiekonzept, Klimaanpassungskonzept sowie Umsetzungsbeispiele

- Rückmeldungen Zukunftskonferenz und Anpassungsbedarf Themenfeld, Leitsatz und strategische Ziele

- Beteiligung am Konvent

LUDWIGSBURG

Konzeptionelle Grundlagen

LUDWIGSBURG

Klimaschutz- und Energiekonzept

- Langfristiges Ziel der Stadt Ludwigsburg ist es, bis 2050 klimaneutral zu werden, also max. 2 Tonnen pro Kopf und Jahr zu emittieren
- Handlungsempfehlungen und Maßnahmen des Konzeptes sind in den Masterplan eingeflossen und werden über diesen umgesetzt

Derzeit:

- Fortschreibung des Klimaschutz- und Energiekonzeptes im Rahmen einer Förderung durch das EU-Projekt CitiEnGov
- Beteiligung: Experteninterviews, Veranstaltung i.R.d. Innovationsnetzwerkes LivingLab, Veranstaltung mit TeilnehmerInnen aus der Zuko, Vereinen, Initiativen, usw.

LUDWIGSBURG

Klimaanpassungskonzept

- Bewältigung der Folgen des Klimawandels, Verbesserung des Stadtklimas
- Verankerung als Querschnittsthema, Klimaanpassung ist Teil der Nachhaltigen Stadtentwicklung
- Verzahnung mit den bestehenden Fachkonzepten
- Umsetzung und Steuerung erfolgt über Masterpläne

LUDWIGSBURG

Kommunale Liegenschaften und Anlagen

- Fernwärmeanschluss von 45% aller Gebäude; 100% zertifizierter Ökostrom
- Neubauten und Sanierungen in energieeffizienter Bauweise.
  Bsp. KiFaz Hartenecker Höhe,
  Gemeinschaftsschule Innenstadt,
  Mensa und Turnhalle Gartenstraße 14

LUDWIGSBURG

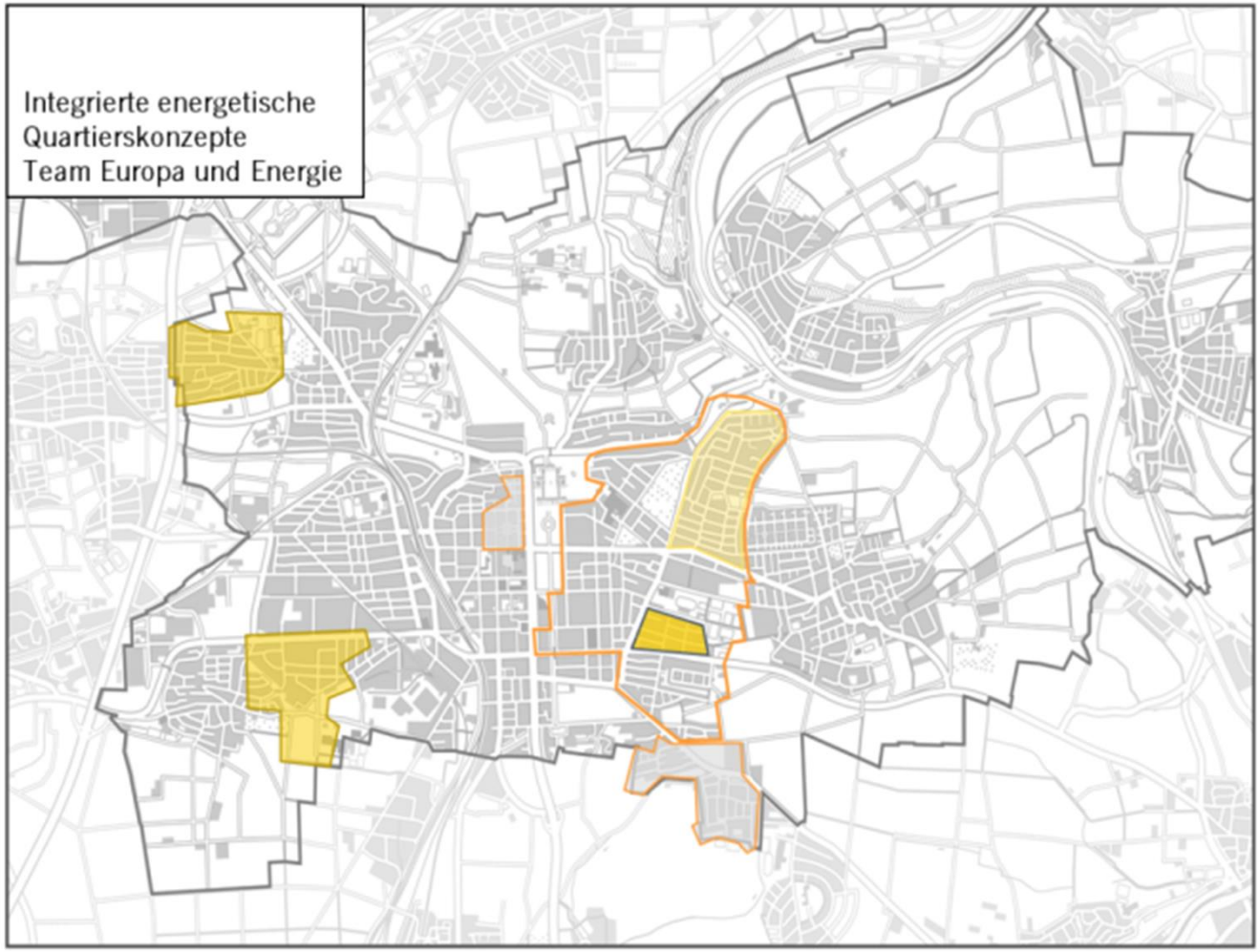
Energiekonzepte Neubaugebiete

Unter anderem

- Hartenecker Höhe
- Neckarterrasse
- Flattichstraße
- Schauinsland
- Derzeit: Fuchshof

LUDWIGSBURG

Energetische Quartiers-konzepte



KfW Quartierskonzept 432
Südliche Weststadt
Laufzeit 05/16 bis 04/18

KfW Quartierskonzept 432
Eglosheim West
Laufzeit 05/16 bis 04/18

Energieeffizienter Sanierungsfahrplan Quartiere (3%-Projekt), **Schlößlesfeld**

KfW Quartierskonzept 432
Stadionquartier
Laufzeit 09/15 bis 02/17

Nachhaltiges, energetisches Quartierskonzept
Barocke Innenstadt

Eneff: Stadt
Integriertes Energie-Quartiers-konzept
Grünbühl-Sonnenberg.

EU-Projekt EnSURE Energetischer Stadtteil-entwicklungsplan
Oststadt

LUDWIGSBURG

Energetische Quartiers-konzepte

- Information und Beratung bei Quartiersfesten
- Informationsveranstaltungen im Quartier „Auf die Zukunft bauen!“

LUDWIGSBURG

SWLB

Energieversorgung

- Holzheizkraftwerk
- Solarthermieanlage am Römerhügel
- Ausbau Fernwärmenetz 2013 – 2017: von ca. 9 auf ca. 20 km

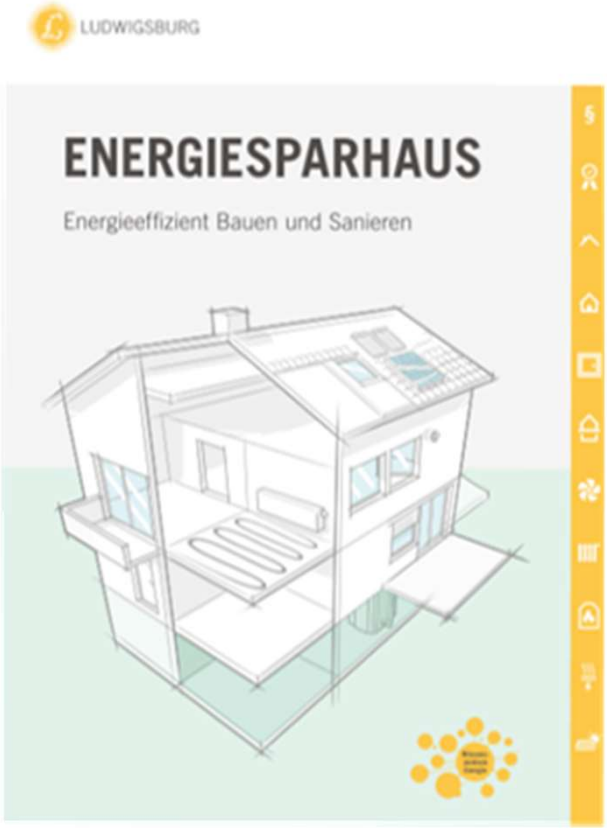
LUDWIGSBURG

Öffentlichkeitsarbeit und Beratung

- Wissenszentrum Energie
- Bauberatung Energie
- Ansprache von Kindern und Jugendlichen
- Aktionstage, Veranstaltungen
- Runde Tisch

LUDWIGSBURG

Öffentlichkeitsarbeit und Beratung



LUDWIGSBURG

Öffentlichkeitsarbeit und Beratung

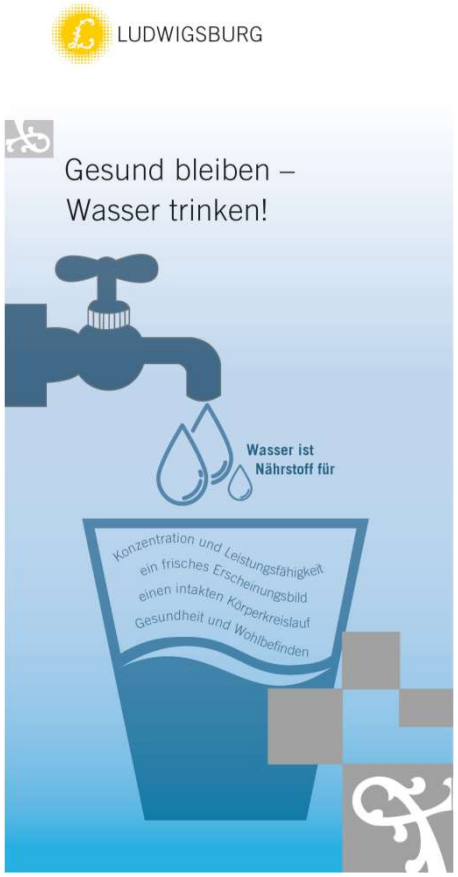
Wettbewerb Energiehelden

- 10 Haushalte
- maßgeschneiderte Energiespar-Check
- Besichtigungen Holzheizkraftwerk und Wasserturm
- Coachings: Mobilität, Heizen und Lüften, Strom-/ Wassersparen, nachhaltiger Konsum und Abfallvermeidung
- Usw.

LUDWIGSBURG

Öffentlichkeitsarbeit und Beratung

- Wasserwagen-Aktion mit der Landeswasserversorgung Stuttgart und FB Sport und Gesundheit
- Einführung Refill Initiative in Zusammenarbeit mit dem Ludwigsburger Innenstadtverein



https://refill-deutschland.de/ludwigsburg/

LUDWIGSBURG

Grünes Zimmer

- etwa 140 Quadratmeter Vegetationsfläche
- „lebende" Wände und Decken bestehen aus rund 7.000 Stauden und 40 Platanen

Mobiles Grünes Zimmer auf Tour, Eglosheim Tammer Platz

LUDWIGSBURG

Klimaangepasste Planung

- Quartier Fuchshof, klimatologische Begleitung Rahmenplanung
- Klimaanalysekarten für Ludwigsburg

  → Planungshinweiskarten
- Pflanzliste „Ludwigsburger Straßenbäume- Fit für den Klimawandel“

Ausschnitt Klimaanalysekarte Innenstadt Ludwigsburg.
Quelle: Geo-net

LUDWIGSBURG

Zukunftskonferenz 2018

LUDWIGSBURG

Anregungen Zukunftskonferenz

- Klimaneutralität als Zielgröße für 2050 stärker in den Mittelpunkt der Klimaschutzarbeit stellen
- Breites Spektrum unterschiedlicher Sensibilisierungsmaßnahmen
- Energetische Quartierskonzepte und gezielte Akteursansprache vor Ort
- Kommunales Förderprogramm als wichtigen Beitrag zur Förderung der Energiewende vor Ort
- Vorhandenes Potential an Photovoltaikanlagen in Ludwigsburg ausschöpfen

LUDWIGSBURG

Zukunftskonferenz 2018 - Anpassungsbedarf Themenfeld

- Umbenennung Themenfeld in Klima und Energie

  Der Begriff Energie ist zu kurz gegriffen.
  Klimaschutz und Klimaanpassung sind ein ebenso wichtiger Bestandteil dieses Themenfeldes.

- Im Leitsatz und den strategischen Zielen ist bislang vor allem der Bereich Energie und Klimaschutz verankert. Klimaanpassung ist demgegenüber bislang weniger mit einbezogen und soll daher künftig stärker Eingang finden.
  Angeregt wurde, zu prüfen inwieweit auch die Themen energetische Quartierskonzepte, Ressourceneffizienz oder auch Sektorenkopplung berücksichtigt werden können.

→ Anregungen wurden aufgegriffen. Neuer Vorschlag siehe Anlage 1

LUDWIGSBURG

Beteiligung am Konvent der Bürgermeister für Klima und Energie

LUDWIGSBURG

Konvent der Bürgermeister

- 2008: Konvent der Bürgermeister für Energie
- 2012: Beitritt Stadt Ludwigsburg
- 2015: Konvent der Bürgermeister für Klima und Energie wird gegründet. 3 Säulen:
  1. Klimaschutz (bereits Teil des ursprünglichen Konvents)
  2. Nachhaltige Energieversorgung (bereits Teil des ursprünglichen Konvents)
  3. Anpassung an die nachteiligen Folgen des Klimawandels (neu seit 2015)

Mehrwert

- Zum Aufbau fachspezifischen Know-hows in den Kommunen werden kostenlose Workshops und Webinare angeboten
- Vernetzung und Erfahrungsaustausch zwischen den Kommunen in ganz Europa
- Voraussetzung für die Akquirierung von Fördergeldern
- Sichtbarkeit der kommunalen Aktivitäten

Für die Mitgliedschaft entstehen keinerlei Kosten

Empfehlung: Zustimmung zum Beitritt

Konvent der Bürgermeister für Klima und Energie

LUDWIGSBURG

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!