



LUDWIGSBURG



Nachhaltige Stadtentwicklung in Ludwigsburg – gemeinsam auf dem Weg in die Zukunft

Albert Geiger

Leiter Referat Nachhaltige Stadtentwicklung, Stadt Ludwigsburg

08.10.2014

Tagung Energiewende vor Ort – innovative Instrumente für
Bürgerbeteiligung und Stadtplanung



LUDWIGSBURG





LUDWIGSBURG



Aktuelle Herausforderungen



→ Nachhaltige Stadtentwicklung auf der Grundlage eines partizipativ entwickelten Zukunftsprogramms



LUDWIGSBURG

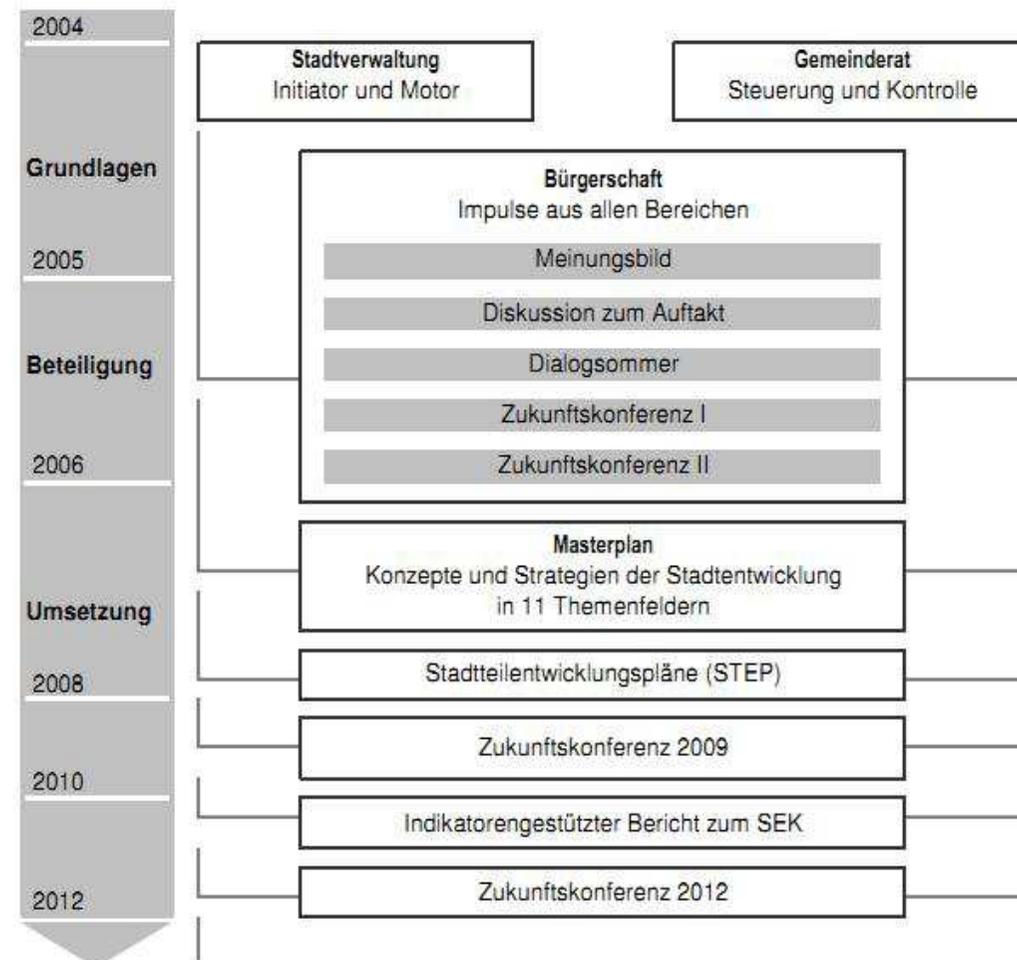


„Wenn die Welt komplexer wird,
müssen mehrere Köpfe denken.“



„Chancen für Ludwigsburg“ – partizipativer Prozess

- Start des Prozesses 2004
- Leitsätze und Ziele zur nachhaltigen Stadtentwicklung
- 11 Themenfelder





LUDWIGSBURG

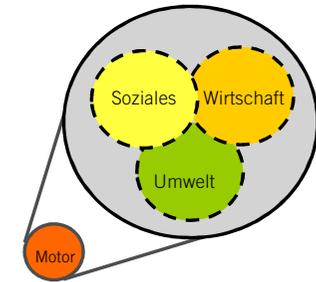


Die Themenfelder des SEK





LUDWIGSBURG



Managementsystem

Berichterstattung
Evaluierung
(Indikatoren)

Prüfung der
örtlichen Situation

Umsetzung
durch SEK-
Masterpläne

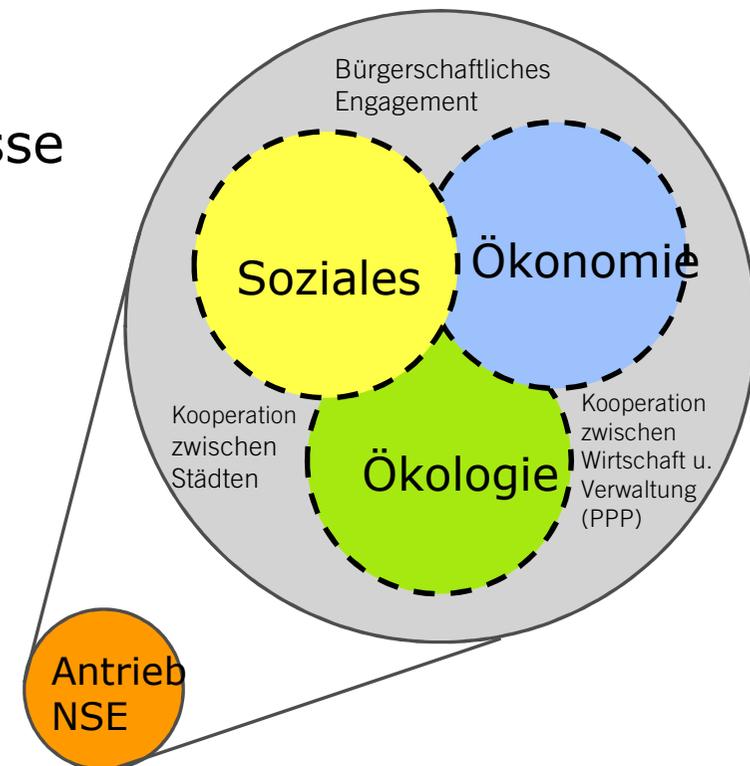
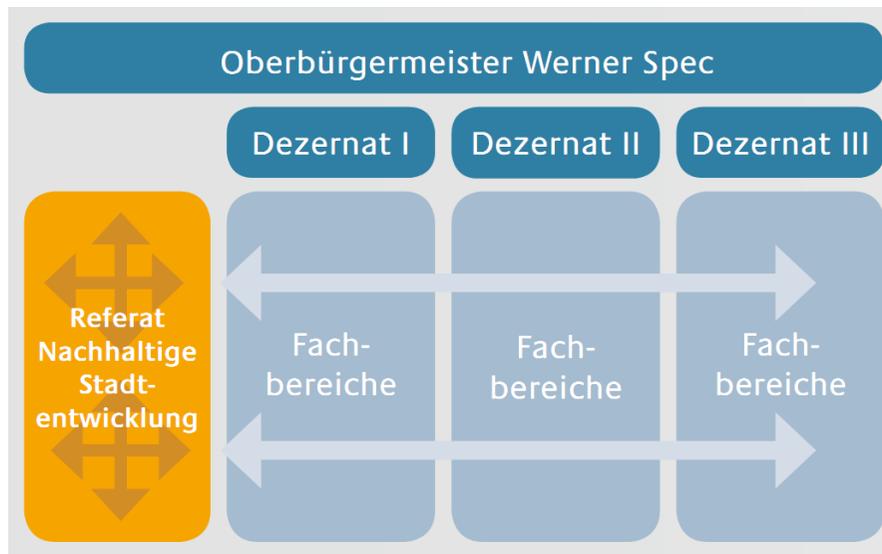
Weiterentwicklung
der strategischen
Ziele



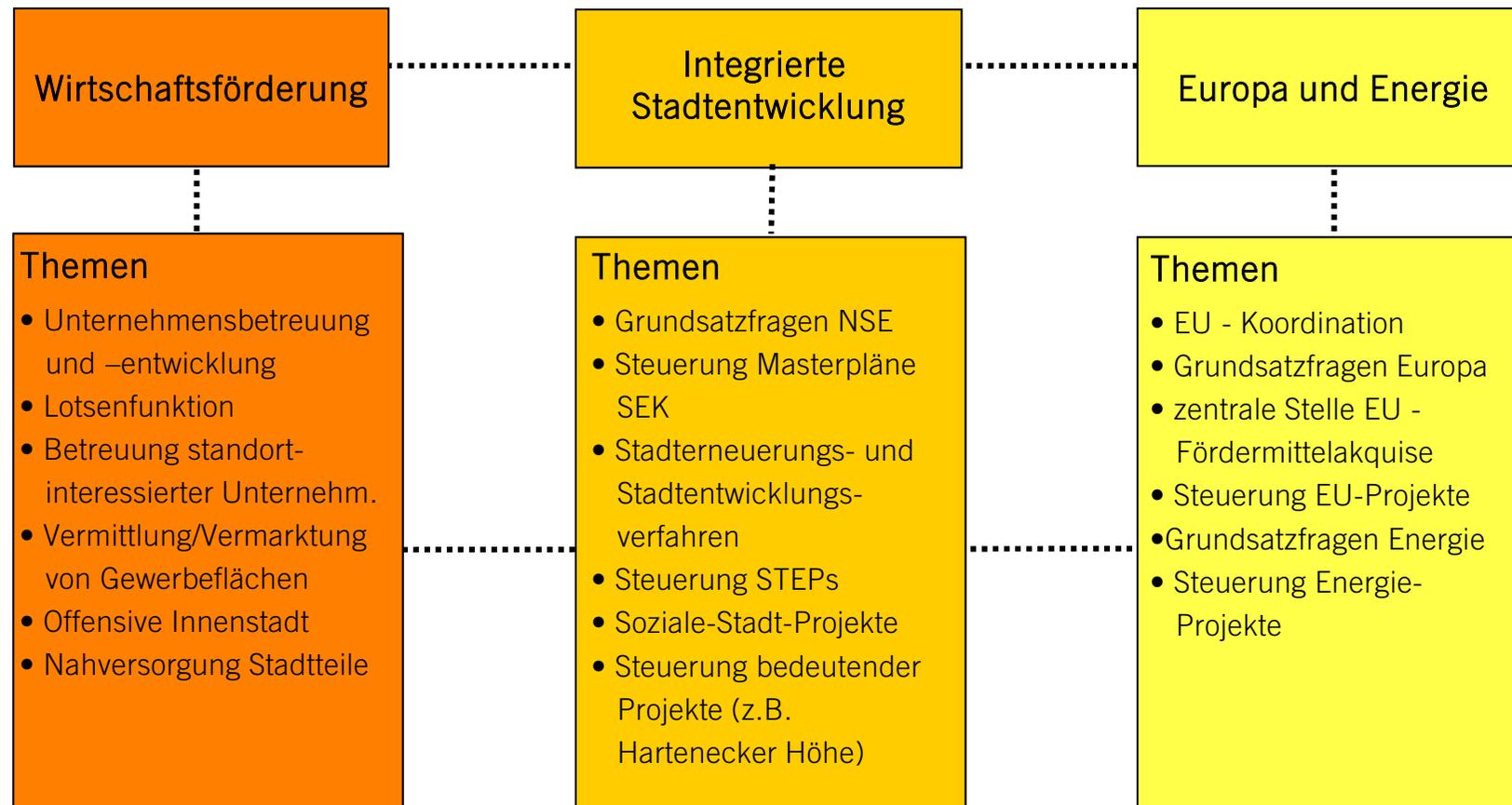
Beschluss der Leitsätze und
Ziele in den 11 Themenfeldern

Referat Nachhaltige Stadtentwicklung

- Themen werden über Fach- und Ressortgrenzen hinaus vernetzt
- Antrieb/ Weiterentwicklung NSE
- Steuerung und Koordination
- Umsetzung Gemeinderatsbeschlüsse



Referat Nachhaltige Stadtentwicklung – Querschnittseinheit





LUDWIGSBURG



Unsere Stadt ist für alle da
-
und die Zukunftsfragen gehen uns alle an!





LUDWIGSBURG



Erfolgsindikatoren der nachhaltigen Stadt I



Bürgerpartizipation



LUDWIGSBURG



Erfolgsindikatoren der nachhaltigen Stadt II



Generationengerechte Finanzen



LUDWIGSBURG



Erfolgsindikatoren der nachhaltigen Stadt III

5 Lebendige Innenstadt		Strategische Ziele										Zeitziele					Verknüpfung mit den Daten der Haushaltsplanung				
Leitstrategie		Maßnahmen und Aufgaben										Föderführung + Beteiligte, Abstimmungsrunde					Arbeitsstand				
Strategische Ziele		Arbeitschritte										Arbeitsstand					Öffentlich Vorlagen/ Internet				
Strategische Ziele		Arbeitschritte										Arbeitsstand					Verwaltungsintern/ Fachbereichsintern				
5.1.1	Konzeptionsprozess	1	Die Funktion der städtischen Struktur (Sonderübergeordnete Verträge) und parastädtische Strukturen (z.B. ÖPNV) wird analysiert.	R	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5.1.2	Einbindung der Bürger	2	Die Bürger werden in den Planungsprozess einbezogen.	U	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5.1.3	Einbindung der Wirtschaft	3	Die Wirtschaft wird in den Planungsprozess einbezogen.	U	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5.1.4	Ökologische Maßnahmen	4	Ökologische Maßnahmen werden umgesetzt.	U	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5.1.5	Optimierung der städtischen Leitungsnetze	5	Die städtischen Leitungsnetze werden optimiert.	U	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5.2.1	Kollektive	1	Die Kollektive werden analysiert.	R	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5.2.2	Prüfung der Kollektive	2	Die Kollektive werden geprüft.	U	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5.2.3	Umsetzung	3	Die Kollektive werden umgesetzt.	U	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5.2.4	Überprüfung	4	Die Kollektive werden überprüft.	U	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	

Steuerungssystem / Masterpläne

Erfolgsindikatoren der nachhaltigen Stadt IV



Organisationsstruktur



LUDWIGSBURG



Erfolgsindikatoren der nachhaltigen Stadt V

Übersicht Indikatoren-Set (66 Indikatoren)

0 Allgemeine Indikatoren 7 Indikatoren	Alterspyramide Bodenflächen nach Nutzungsarten / Siedlungsdichte Höhe der Zuführungsrate Höhe der Rücklage Kommunale Schulden je Einwohner Steuerkraft Wahlbeteiligung	8 Mobilität 9 Indikatoren	Verkehrsstärke Motorisierungsgrad Verkehrssicherheit Stellplatzangebot in der Innenstadt Umweltverträgliche Mobilität Qualität und Umfang des Radwegenetzes Erreichbarkeit der Innenstadt per ÖPNV Qualität der Wohngebiete bezüglich ÖPNV Effektivität des Bus-Angebotes
1 Attraktives Wohnen 8 Indikatoren	Einwohnerzahl Natürliche Bevölkerungsbilanz Wanderungsbilanz Durchschnittsalter Entwicklung der Bodenrichtwerte Verkehrslärm in Wohngebieten Preisindex der Mieten Anteil der SGB II / XII Empfänger	9 Bildung und Betreuung 7 Indikatoren	Versorgungsgrad Betreuungsmöglichkeiten Übergangsquote weiterführende Schulen Schulabgänger ohne Schulabschluss Kinder- und Familienzentren Vernetzung der Schulen Weiterbildungsangebot der VHS Qualität des Schulstandorts
2 Kulturelles Leben 2 Indikatoren	Vielfalt kultureller Veranstaltungen Nutzer städtischer Kulturangebote	10 Vielfältiges Sportangebot 6 Indikatoren	Angemessene Sportinfrastruktur Öffentlich zugängliche Spielfelder Kooperation Sport / Schule Mitglieder in Sportvereinen Aus- und Fortbildung der Übungsleiter Spitzenleistungen im Sport
3 Wirtschaft und Arbeit 6 Indikatoren	Innovationsindex Arbeitsmarktzentralität Existenzgründungen Kaufkraftindex Arbeitslosenquote Ausbildungsplätze	11 Energieversorgung 6 Indikatoren	Anteile verschiedener Energieträger Wärmeverbrauch in städtischen Gebäuden Stromverbrauch kommunal / privat Wasserverbrauch Wärme- und Stromerzeugung SWLB Wasser-, Strom- und Gaspreise SWLB
4 Vitale Stadtteile 3 Indikatoren	Grundversorgung Nahversorgungsgrad Versorgungsquote Pflegeheimplätze		
5 Lebendige Innenstadt 4 Indikatoren	Besucherezufriedenheit Kundenzufriedenheit Kundenfrequenz Leerstände Ladenflächen		
6 Zusammenleben von Generationen und Nationen 4 Indikatoren	Ehrenamt von Migranten Angebote in Begegnungsstätten Anzahl der Einbürgerungen Anteil von Migranten		
7 Grün in der Stadt 4 Indikatoren	Städtischer Grünflächenanteil im Siedlungsbereich Erholungsraumversorgung im Nahbereich Straßenbäume Grüne Paten		

nachhaltiges intergeneratives Zukunftsprogramm in allen Themenfeldern der Stadtgesellschaft



LUDWIGSBURG

Wie bleibt die Ludwigsburger Innenstadt attraktiv? Wie leben wir künftig zusammen?



Wie kaufen wir in Ludwigsburg ein?

- Lebendige Innenstadt – wie halten wir sie konkurrenzfähig zur grünen Wiese?
- Fair-Trade-Stadt – wie können wir sie mit Leben füllen?
- Vitale Stadtteile – wie sichern wir die Nahversorgung vor Ort?



Wie schaffen wir gemeinsam die Energie- wende?



Wie machen wir Brennpunkte zu Chancen?

- Bahnhof
- Marstall Center / Untere Stadt



Wie konsumieren wir nachhaltig?

Was tun wir für unsere Innenstadt?

Wie motivieren wir für Engagement in Sachen Energie?





LUDWIGSBURG

Wie machen wir Ludwigsburg grüner?



Wie grün ist unsere Umgebung?



Wo finden wir in Ludwigsburg Grün?



Wo erholen wir uns in und um Ludwigsburg?

Wie grün leben wir?



Anpassung an den Klimawandel durch mehr Grün – aber wie? Wie vermeiden wir Hitzeinseln?

Wie sorgen wir für ein gutes Stadtklima?





LUDWIGSBURG

Wie wird die Wirtschaft in Ludwigsburg zukunftssicher?

Arbeitsplätze der Zukunft –
Fachkräftemangel, demografischer
Wandel, Krisensicherheit?

Wie konsumieren wir nachhaltiger?



Wie gehen globale
Konzerne mit der
Amortisationszeit von
Energemaßnahmen um?



Wie nachhaltig ist der
Medienstandort Ludwigsburg?

Energiewende –
Strukturwandel –
Chance für die
Wirtschaft!?

Wie machen wir das
Thema Energie zum
Standortfaktor





LUDWIGSBURG

Wie bewegen wir uns in Ludwigsburg?

Ist eine Stadtbahn die Lösung?



Wie fördern wir mehr Fuß- und Radverkehr?



Macht uns der Verkehr krank?

Wie wirken sich Arbeitsformen der Zukunft auf den Verkehr aus?

Wie können wir Verkehrsströme lenken?



Wie unterstützen wir alternative Antriebe und nachhaltige Mobilität?



Wie motivieren wir die Menschen zur nachhaltigen Mobilität? Verkehr verursacht 28% der CO²-Emissionen in LB





LUDWIGSBURG

Wie wollen wir in Ludwigsburg wohnen?

Wer kann sich Wohnen in Ludwigsburg leisten?



Wie werden wir zur Stadt der kurzen Wege?



Finden auch junge Familien Platz in Ludwigsburg?



Wo hat Ludwigsburg noch Platz zum Wohnen?



Wie wohnen wir im Alter?



Gebäude sind die größten CO₂-Verursacher in LB – was tun wir dagegen?

Kurze Wege, wenig Emissionen: wie sorgen wir dafür?





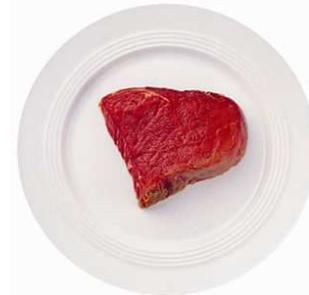
LUDWIGSBURG

Wie gehen wir mit Energie um?

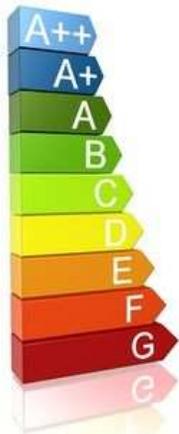
Woher kommt die Energie, die wir brauchen?



Wie verbrauchen wir Energie?



Wo setzen wir auf zentrale, wo auf dezentrale Energieversorgung?



Wie können wir Energie sparen?



Wen brauchen wir für die Energiewende?
Was können wir dafür tun?



Themenfeld Energie

Strategische Ziele

- Leuchtturmprojekte
- energetische Optimierung der Stadtplanung und Gebäude
- **Zukunftsfähiges Energiekonzept**
- Unabhängige und dezentrale Energieversorgung
- Intensive Öffentlichkeitsarbeit und Beratungsangebote
- Förderung von nachwachsenden Energieträgern aus der Region
- Energieeinsparung im Verkehr

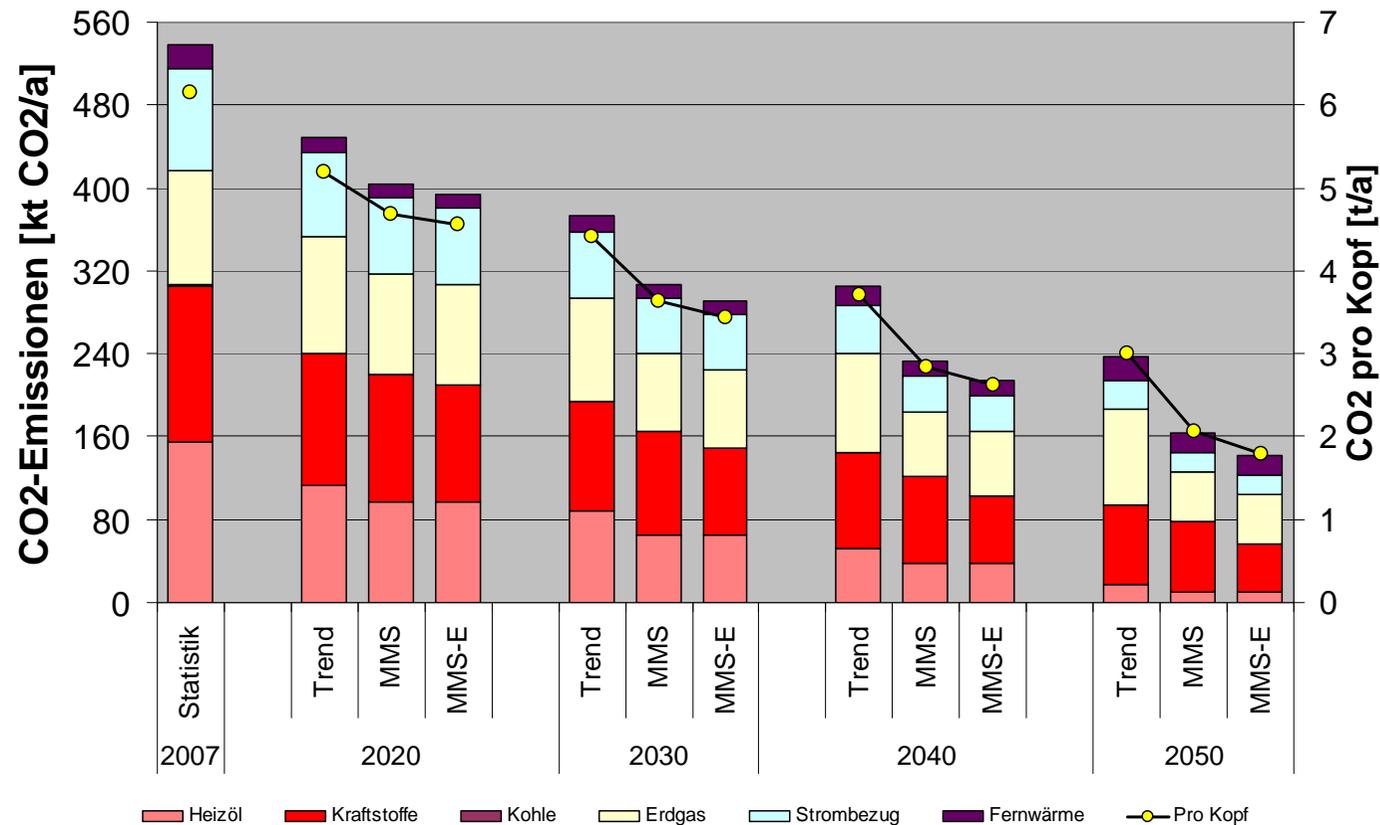




LUDWIGSBURG

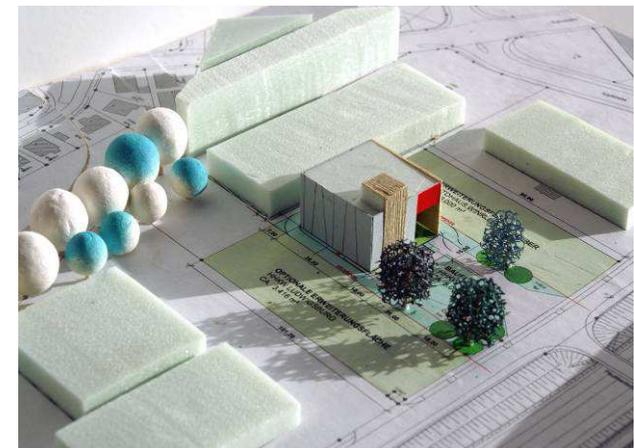
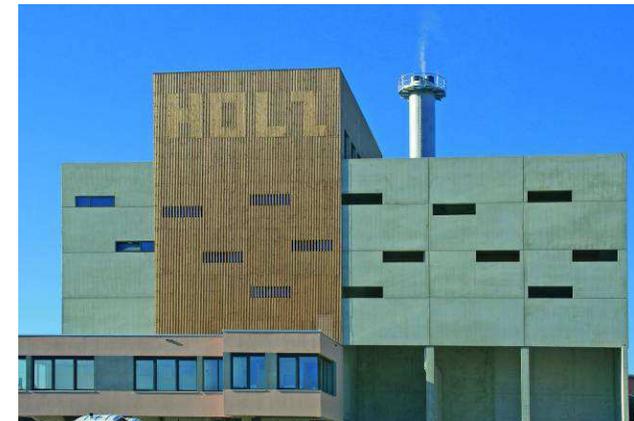


CO₂-Emissionsentwicklung mit Maßnahmen E-Mobilität (CO₂-frei erzeugt)



Leuchtturmprojekt Holzheizkraftwerk

- Stadtwerke Ludwigsburg Kornwestheim eröffneten das Kraftwerk 2009
- Elektrische Leistung: 2.100 kW, Wärmeleistung: 9.750 kW
- Jährlich 10 Mio. kWh Strom und ca. 48 Mio. kWh Wärme aus Biomasse
- Deckung ca. 70% des Wärmebedarfs der Fernwärmeversorgung
- ca. 18.000 t CO₂ Einsparung / Jahr





LUDWIGSBURG



Elektromobile Stadtverwaltung

Flottenversuch 2011

- 3 Mitsubishi i-MiEV
- 1 Berlingo First Electric
- 5 Elektroroller
- 5 Pedelecs
- 2 Segways
- 6 E-Bike-Boards



Seit April 2013:
Ludwigsburg
Bike

Ludwigsburg: Modellkommune für Elektromobilität

- Schaufenster Elektromobilität
- „Ludwigsburg Intermodal“: Entwicklung des Bahnhofs zur intermodalen Drehscheibe
- Z.B. Ausbau elektrisches Carsharing (eFlinkster, DB)



Wissenszentrum Energie

- Information und Sensibilisierung für die Thematik Energie und Klimaschutz
- Information und Beratung zu nachhaltigem Bauen und Sanieren
- Geöffnet seit dem 16.10.2013





LUDWIGSBURG

Kinder- und Familienzentrum Hartenecker Höhe

- Kulturdenkmal
- Haus-in-Haus Konzept
- CO2-neutrale Energieversorgung
- Fördermittel EU-Projekt „livinggreen“





LUDWIGSBURG

Mehrgenerationenhaus Grünbühl-Sonnenberg

- Kindertageseinrichtung
- Stadtteilzentrum
- Faktoren Öffnung,
Platzangebot,
Generationengerechtigkeit
- Gefördert durch Projekt MUSIC



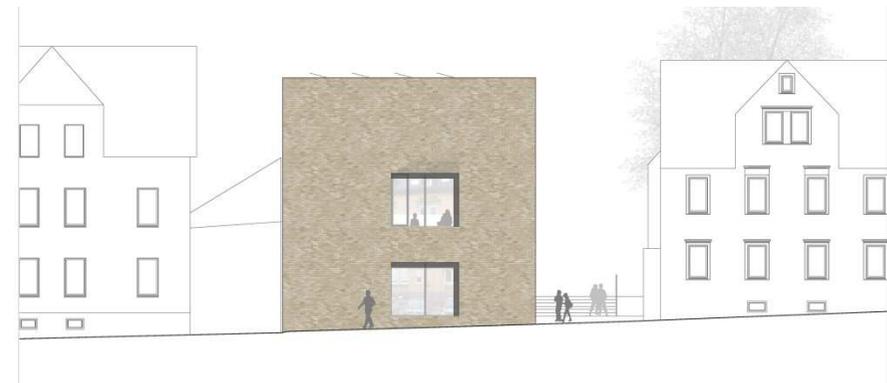
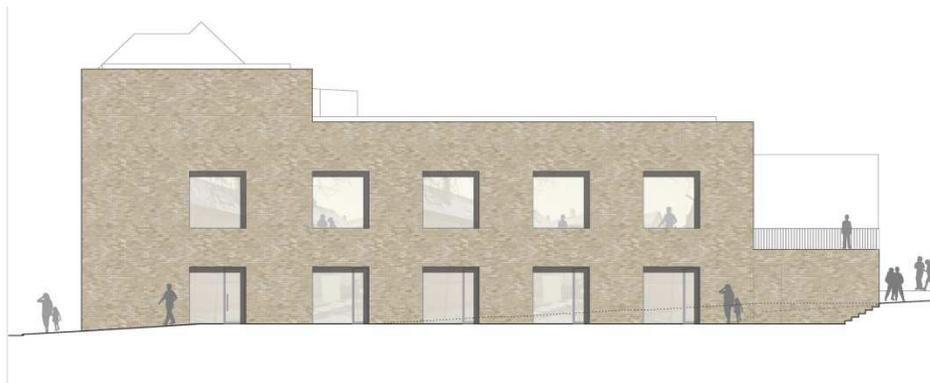


LUDWIGSBURG



Neubau Mensa/Bewegungsraum

- Direkte räumliche Verbindung zum Grundschulareal
- Ortsspezifische gestalterische Einbindung
- Niedrigstenergiegebäude
- EU-Projekt „CEC5“





LUDWIGSBURG

Quartierskonzept

für die baukulturelle und energieeffiziente Entwicklung der Barockstadt Ludwigsburg mit der Hochschule für Technik, Stuttgart und der Ludwigsburger Energieagentur



Bürgerbeteiligung zum Thema Energie

- Im Rahmen Erstellung Gesamtenergiekonzept 2010: Runder Tisch Energie und Zukunftskonferenz Energie
- EU-Projekt MUSIC – Transition Management „Wie schaffen wir gemeinsam die Energiewende vor Ort“ 2011/2012
- Runder Tisch Energie Oktober 2012
- Energie als Thema bei der Zukunftskonferenz November 2012
- Förderkreis „Wissenszentrum Energie“ seit 2013
- Veranstaltungen, Treffen, Projekte...





LUDWIGSBURG



Unsere Vision: Ludwig und Ludwiga auf ihrem Weg durch ein klimaneutrales Ludwigsburg 2050

Ludwig und Ludwiga:

Visionen und Wege



Wir schaffen die **Energiewende** in Ludwigsburg

Ein Besuch im Jahr 2050



LUDWIGSBURG



Energiestadtplan Ludwigsburg

- Internet-basiertes Umweltauskunftssystem
- Informationen zu
 - Nachhaltiger Energieversorgung
 - Nachhaltiger Mobilität
 - Grünflächen
 - Nachhaltigem Konsum
 - Beispielhaften Energieprojekten
 - Informations- und Beratungsangeboten
- Im Wissenszentrum Energie am Informationsbildschirm abrufbar
- Im Internet unter http://logis.ludwigsburg.de/tbview_energie



LUDWIGSBURG

MeinLB.de
Gestalte Ludwigsburg

Wie wollen wir künftig mobil sein?

Hier
Projekt/Idee
vorschlagen

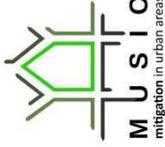


Investing in Opportunities



This project has received
Development Funding
through INTERREG IV B.

INTERREG IVB



MUSIC
mitigation in urban areas

STARTSEITE

PROJEKTE / IDEEN

ÜBER MEINLB

NEUIGKEITEN



16/11/2012

„Energiewende vor Ort“

Projektidee von AK Energiewende vor ...

Ludwigsburg allgemein

Energie

Folge dem Projekt

Gefällt?

5

27

PROJEKT BESCHREIBUNG

In der Gruppe „Energiewende vor Ort“ treffen sich seit März 2012 engagierte und aktive Menschen, die kreativ an diesem Thema mitarbeiten möchten. Die Gruppe hat zu verschiedenen Themen und Handlungsfeldern eine Vision für 2050 entwickelt und verschiedene Schritte, die man heute schon tun kann und muss, um diese Vision für ein klimaneutrales Ludwigsburg mit einer sicheren und nachhaltigen Energieversorgung zu erreichen. Beim „Runden Energietisch“ im Oktober 2012 wurden die Ergebnisse mit vielen weiteren Energieinteressierten diskutiert und weiterentwickelt.

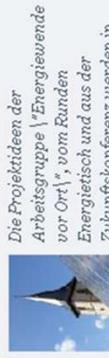
Dabei sind sehr spannende Ideen entstanden, für deren Umsetzung nun MitstreiterInnen gesucht werden! Hier einige Beispiele:

- Intensive Öffentlichkeitsarbeit auch „von Mensch zu Mensch“ zu verschiedenen Energiefragen, z.B. auch im Stadtteil und in Quartieren
- Bürgerenergiegenossenschaft zur Finanzierung von regenerativen und effizienten

p

NEUIGKEITEN ZUM PROJEKT

TREFFEN "ENERGIEWENDE VOR ORT" FÜR JANUAR GEPLANT (16/11/12 | 11:56)



Die Projektideen der Arbeitsgruppe "Energiewende vor Ort", vom Runden Energietisch und aus der Zukunftskonferenz werden in einem Treffen Anfang 2013 mit allen Interessierten diskutiert und weiterentwickelt. Der Termin wird hier bekanntgegeben. Ansprechpartnerin: Anja Wenninger, Stadt Ludwigsburg Referat Nachhaltige Stadtentwicklung
a.wenninger@ludwigsburg.de Tel. 07141 910 2654

PROJEKTEILNEHMER

PROJEKTLEITER

AK Energiewende vor Ort

Mitglied seit 2012-11-15 16:31:09

FOLLOWERS





Zukunft