



LUDWIGSBURG

# ISEK- und was kommt dann?

**Albert Geiger**

Leiter Referat Nachhaltige Stadtentwicklung, Ludwigsburg

vhs – Vortragsreihe zur Stadtentwicklung in Friedrichshafen,  
Dienstag, 07 Juni 2016

# Agenda

1. Barockstadt Ludwigsburg
2. Herausforderungen und Bausteine der nachhaltigen integrierten Stadtentwicklung
3. Aktuelle Projektbeispiele
4. Fördermittel und Auszeichnungen
5. Erfolgsfaktoren Nachhaltiger Stadtentwicklung



# Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2014

Ludwigsburg ist Deutschlands nachhaltigste Stadt mittlerer Größe



*„Die Stadt Ludwigsburg zeichnet sich seit Jahren durch ein erfolgreiches **integriertes Nachhaltigkeitsmanagement** aus, das **Nachhaltigkeit zum Leitgedanken** städtischen Handelns macht und konstant und durchdacht die **Bürgerschaft mit einbezieht**. (...)“*

*(Begründung zur Preisverleihung)*

# 1. Barockstadt Ludwigsburg







# Impressionen früherer Kasernen



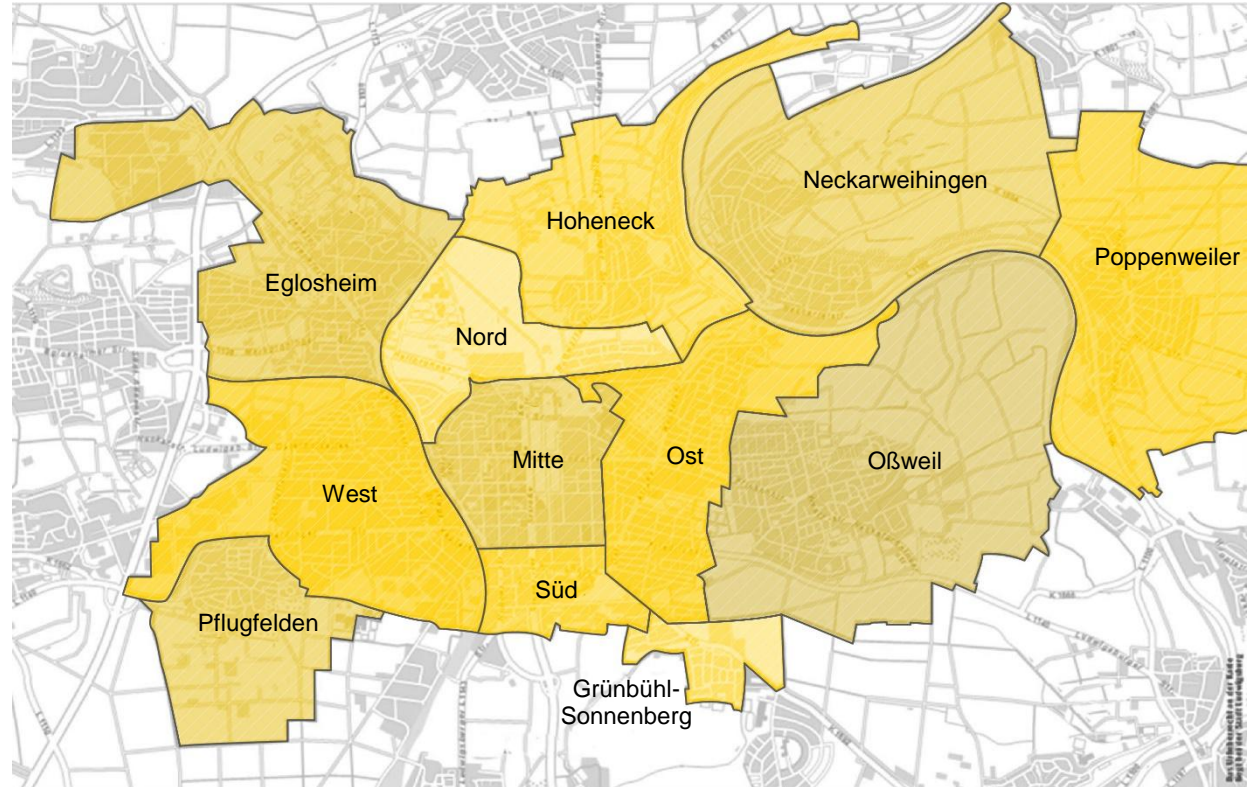




# Stadtteile

## Ludwigsburg

- 93.000 Einwohner
- 48.000 Arbeitsplätze
- 10.000 Studierende
- 225.000 Übernachtungen

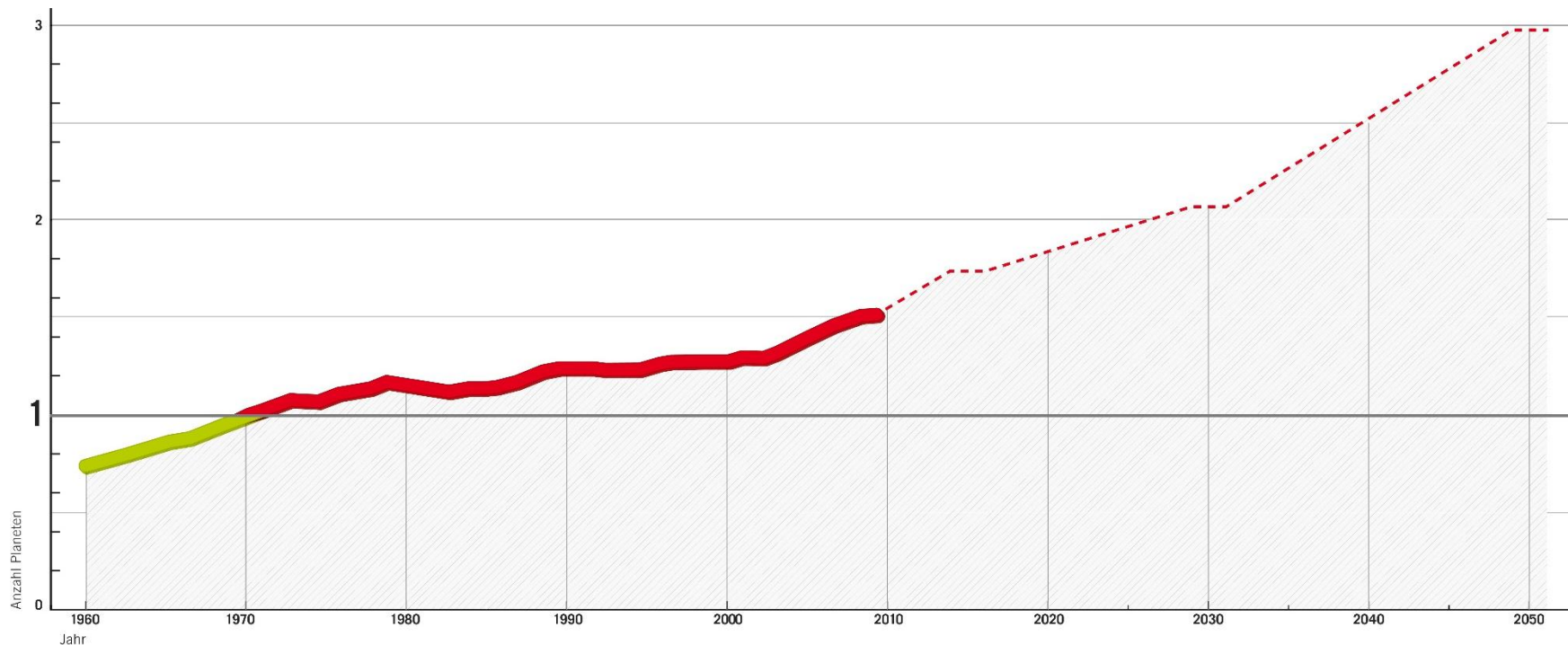


## 2. Herausforderungen und Bausteine der nachhaltigen integrierten Stadtentwicklung



# Ökologischer Fußabdruck

= Anzahl der Planeten, die man nach heutigem Lebensstandard benötigt





# Aktuelle Herausforderungen



Integration und Migration



Demografischer Wandel



Klimawandel



Generationengerechter  
Haushalt



Flüchtlingsunterbringung



Globalisierung



# Unser Ziel: Generationengerechtigkeit

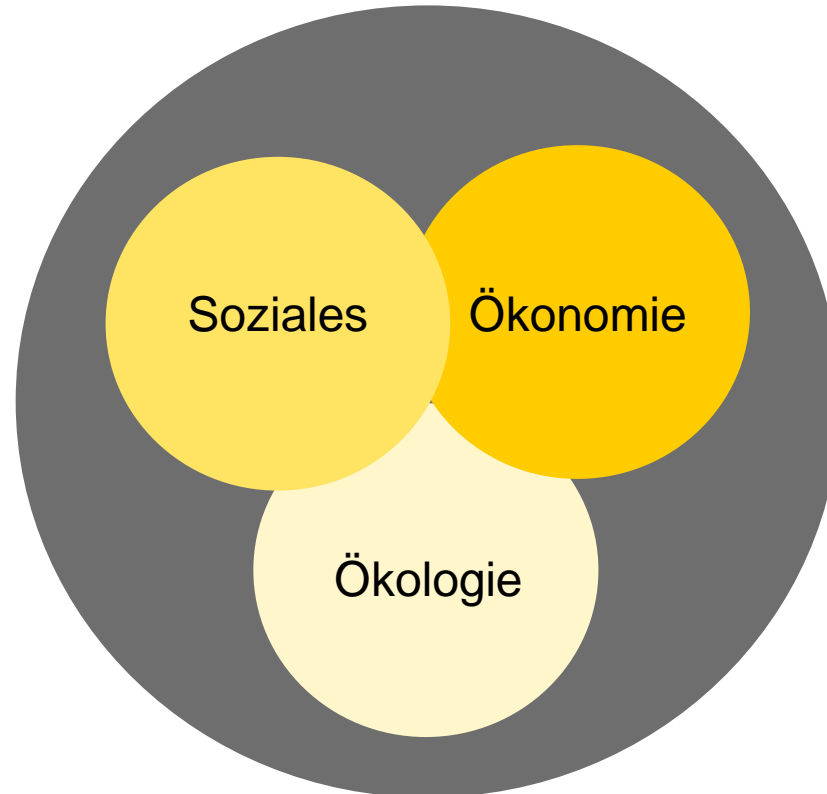
„Wir schreiben der Zukunft keine Rechnung.“



EINE NEUE BALANCE FINDEN...

# Nachhaltige Stadtentwicklung

Balance





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





# Stadtentwicklungskonzept

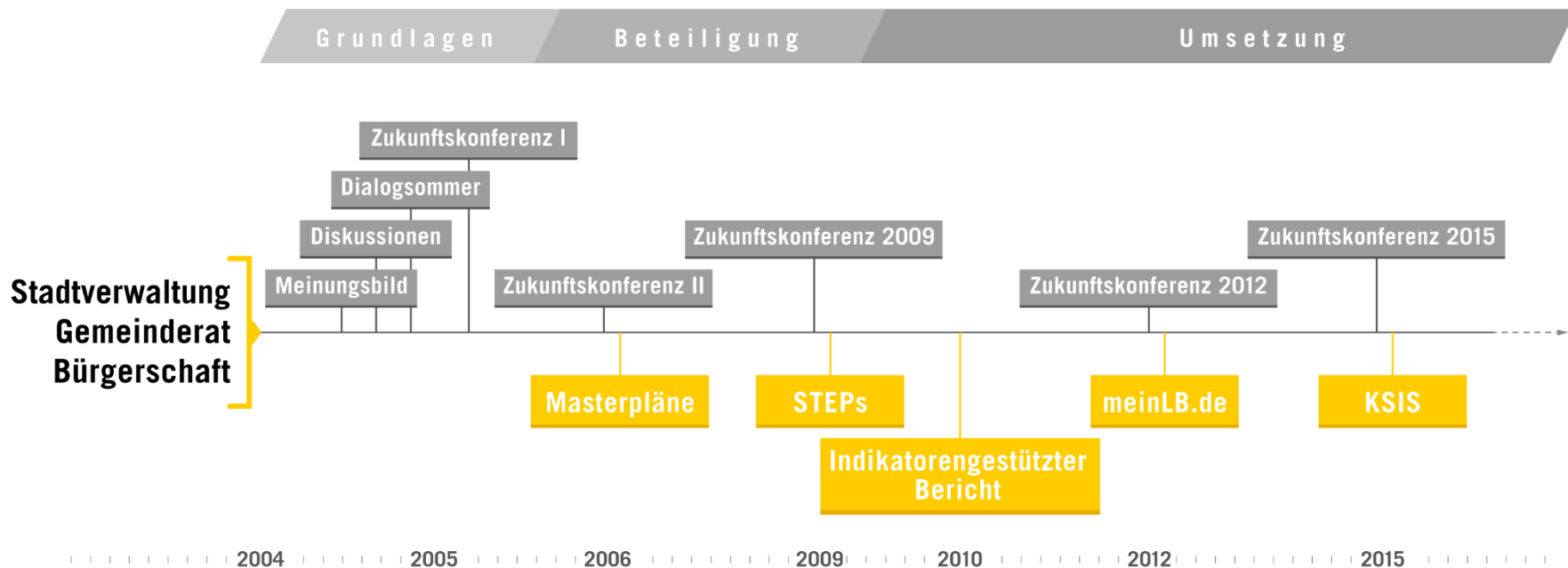
Fragen an die Zukunft.





# „Chancen für Ludwigsburg“

## Partizipativer Prozess



# Chancen für Ludwigsburg

## Partizipativer Prozess





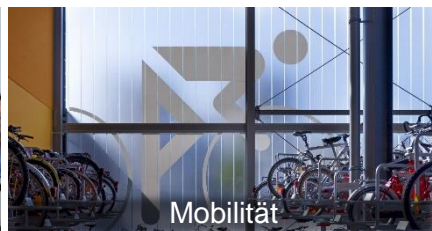
# Die elf Themenfelder des SEK



Attraktives Wohnen



Wirtschaft und Arbeit



Mobilität



Zusammenleben von Generationen und Nationen



Energie



Bildung und Betreuung



Kulturelles Leben



Grün in der Stadt



Lebendige Innenstadt



Vitale Stadtteile



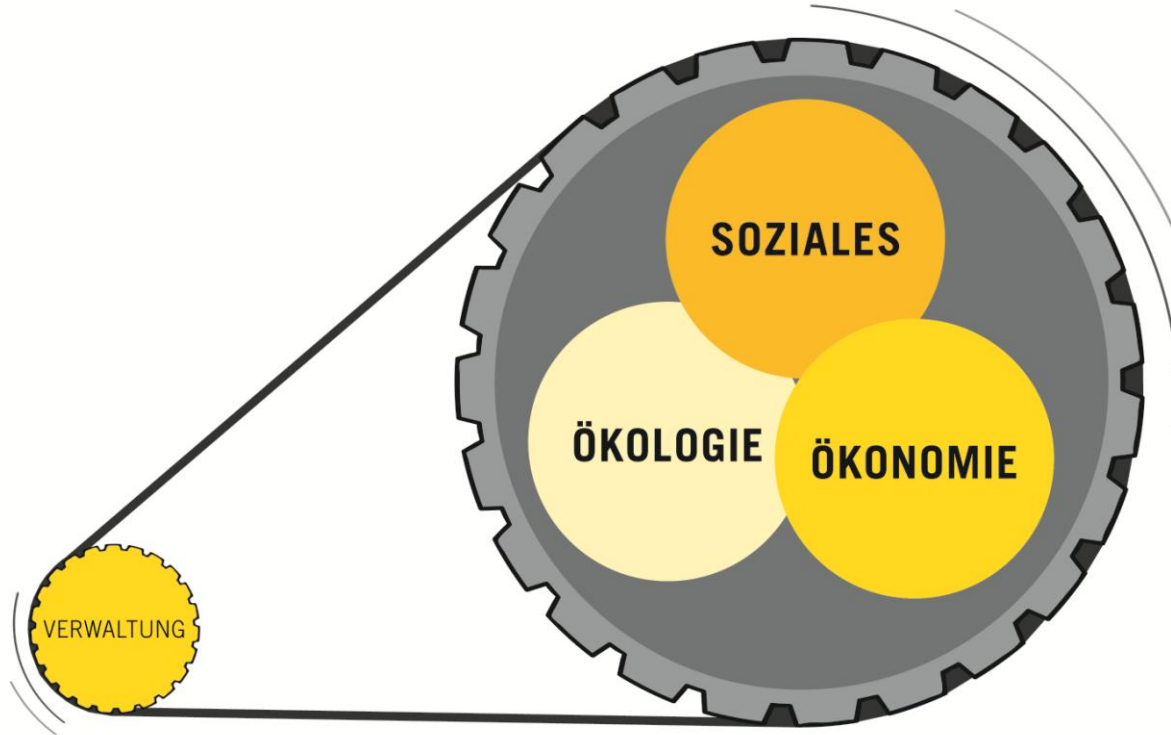
Sport und Gesundheit

# Managementkreislauf

## Integriertes Nachhaltigkeitsmanagement



# Steuerung der Nachhaltigen Stadtentwicklung



# Verwaltungsgliederung

Oberbürgermeister Werner Spec

**Referat Nachhaltige Stadtentwicklung**  
Leitung: Albert Geiger

Wirtschaftsförderung

Integrierte Stadtentwicklung

Europa & Energie

**Dezernat I  
Wirtschaft, Kultur,  
Verwaltung**  
Oberbürgermeister  
Werner Spec

Stabstelle:  
Büro Oberbürgermeister,  
Steuerungsunterstützung

Revision

Organisation & Personal

Finanzen

Liegenschaften

Kunst & Kultur

Eigenbetrieb  
Tourismus & Events

**Dezernat II  
Bildung, Sport, Soziales**  
Erster Bürgermeister  
Konrad Seigfried

Stabstelle:  
Fachbereichsübergreifende  
Koordination

Bürgerschaftliches Engagement

Sicherheit & Ordnung

Bürgerdienste

Bildung & Familie

Sport & Gesundheit

**Dezernat III  
Bauen, Technik, Umwelt**  
Erster Bürgermeister  
Michael Ilk

Stabstelle:  
ÖPNV, Umweltschutz-  
Beauftragter

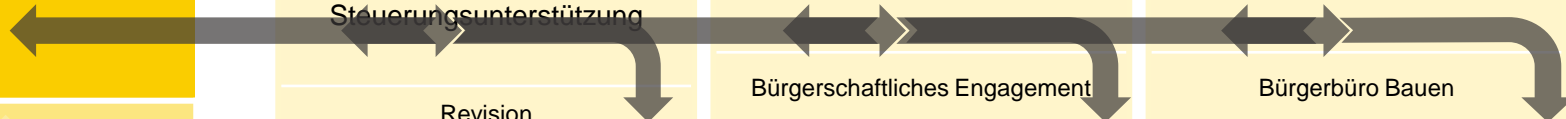
Bürgerbüro Bauen

Stadtplanung & Vermessung

Hochbau & Gebäudewirtschaft

Tiefbau & Grünflächen

Technische Dienste

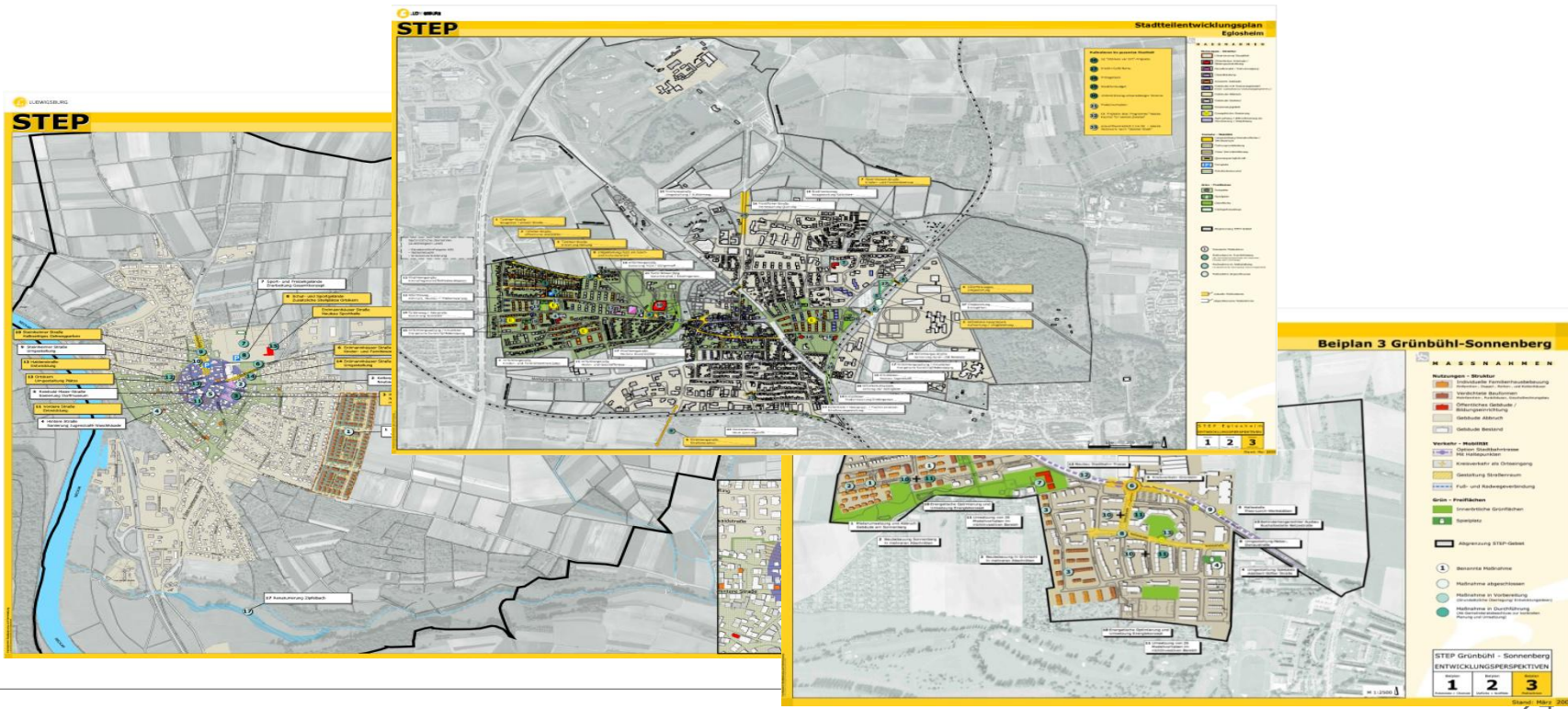


# Referat Nachhaltige Stadtentwicklung



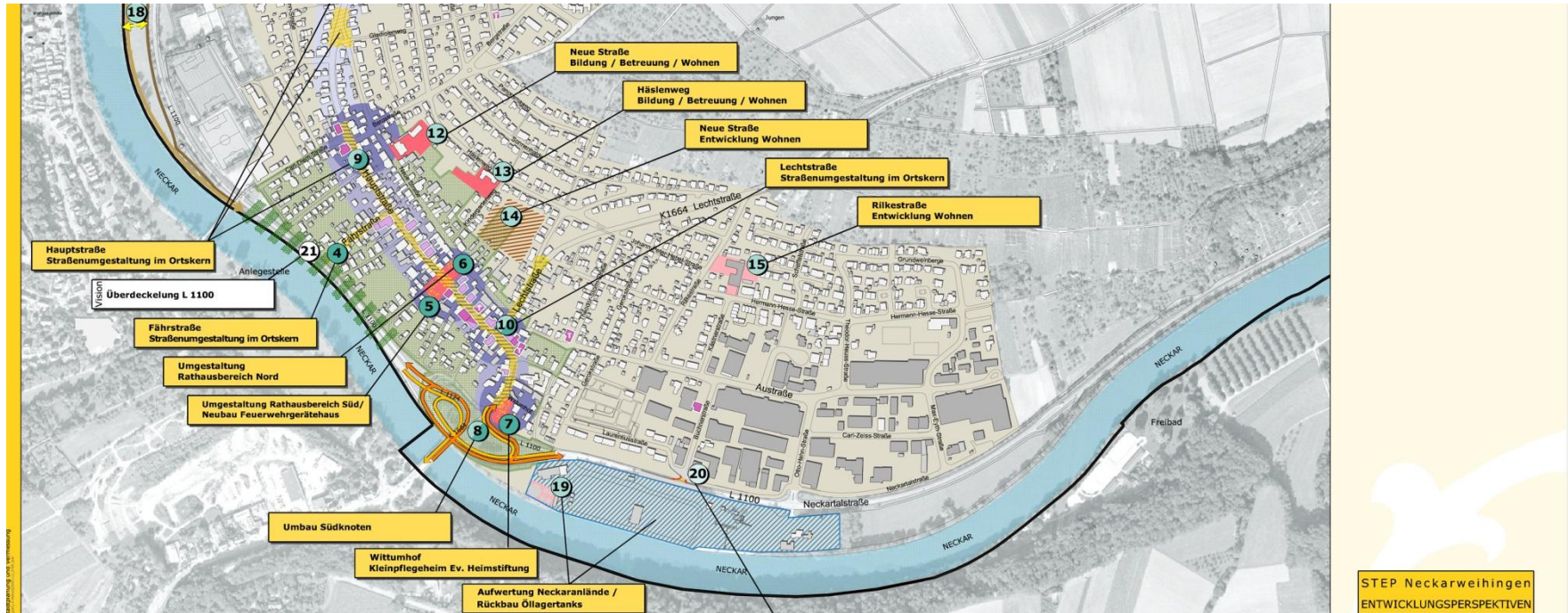


# Stadtteilentwicklungspläne (STEP)





# StadtTEILentwicklungspläne (STEPs)





# Kommunales Steuerungs- u. Informationssystem KSIS



Weitere Informationen unter:  
[www.ludwigsburg.de/ksis](http://www.ludwigsburg.de/ksis)

# KSIS 2.0 – Indikatoren, Kennzahlen, Statistik

01 Attraktives W... 02 Kulturelles Le... 03 Wirtschaft un... 04 Vitale Stadtteile 05 Lebendige Inn... 06 Zusammenle... 07 Grün in der St... 08 Mobilität 09 Bildung und B... 10 Vielfältiges S... 11 Energie

Übersicht Ziele

01 Zielgruppenorientierte und be... 02 Individuelle Förderung 03 Verbindliche Strukturen und A... 04 Beteiligung 05 Qualität der Ein... 06 Bildungs- und Betreuungsang... 07 Planungsumsetzung

**Operatives Ziel**  
 Angebote zur Stärkung der Elternkompetenz werden ausgebaut und weiterentwickelt  
**Die Förderstruktur der Sprach-, Lese- und Medienkompetenz wird kontinuierlich weiterentwickelt.**  
 Es werden differenzierte Angebote für Kinder und Jugendliche vorgehalten  
 Für Schulen sowie Schülerinnen und Schüler werden Unterstützungsangebote vorgehalten

**Maßnahme**  
 Leseförderung und Medienerziehung  
**Ludwigsburger Modell "Sprache bilden und fördern"**  
 Sprachangebote der Stadtbibliothek

Status	Aufgabe	Zeitziel	FB (AufV)	Arbeitsaufwand
D	Begleitung der Kindertageseinrichtungen und Schulen	-	48	
B	Evaluation	30.06.2015	48	
D	Qualifizierung der Mitarbeiterinnen	-	48	
D	Weiterentwicklung der Inhalte	-	48	

**Anteil der 3- bis 6-Jährigen mit Sprachförderbedarf in den Kindertageseinrichtungen**

Jahr	Anteil (%)
2010	45,5 %
2011	44,7 %
2012	45,1 %
2013	43,5 %
2014	47,9 %

# KSIS 2.0 – Internetansicht für Bürger

Suche
01 Attraktive...
02 Kulturelles...
03 Wirtschaft...
04 Vitale Stad...
05 Lebendige...
06 Zusammen...
07 Grün in de...
08 Mobilität
09 Bildung un...
10 Vielfältige...
11 Energie

**Strategische Ziele**

01 Ludwigsburg vernetzt Zentrum, Sta...
02 Die Stadt steuert Verkehr stadvert...
03 Ludwigsburg gestaltet Halten & Par...
04 Die Stadt reduziert verkehrliche U...
05 Die Stadt pflegt Dialoge, die stadte...

**Operative Ziele**

Bahn- und Busverkehrszielnetz	
Fusswegezielnetz	
Neugestaltung Bahnhof Ludwigsburg	
Radverkehrszielnetz	
Strassenverkehrszielnetz	
Übergeordnetes Verkehrszielnetz	

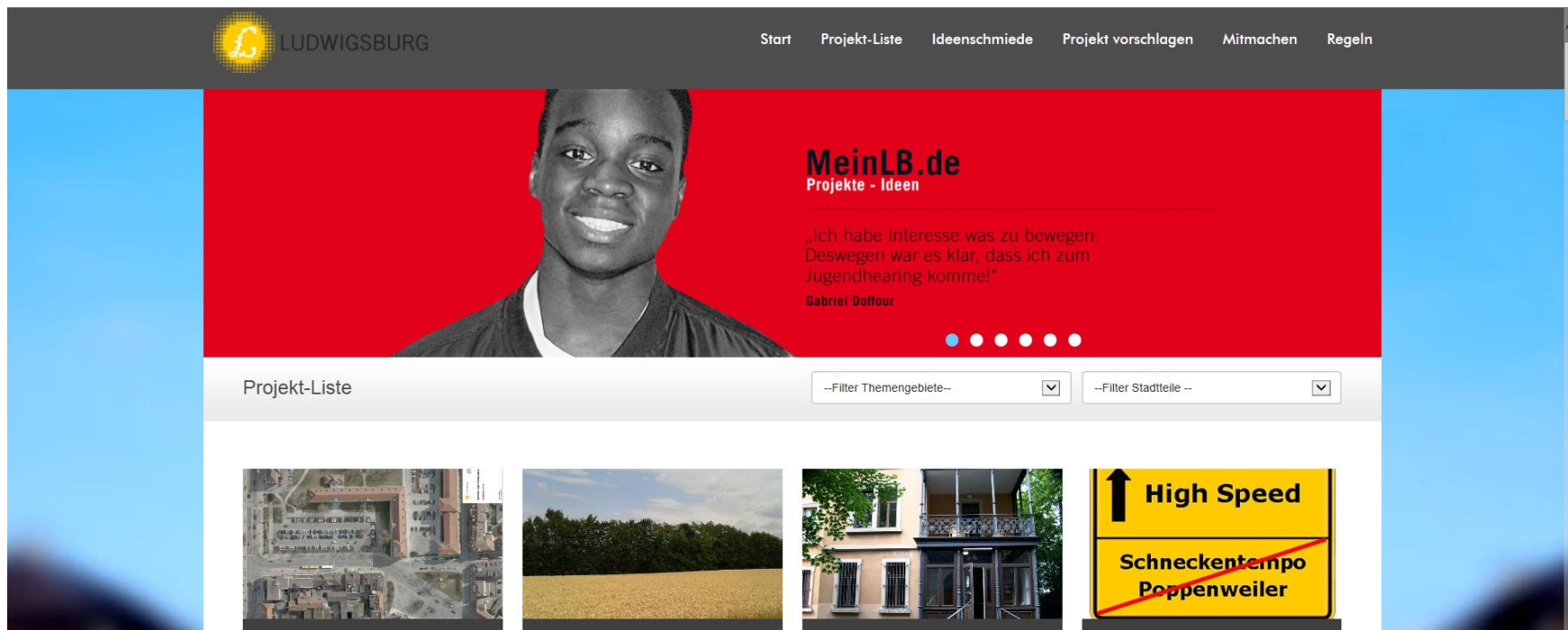
**Maßnahmen**

Bauprogramm Fußwegenetzlücken schließen
Problemstellen bei Gehwegen

Listentabelle 3 ? | □ | ×

Maßnahme	Aufgabe	Status
Problemstellen bei Gehwegen	Beschwerdemanagement	D
Problemstellen bei Gehwegen	Regelmäßige Prüfung durch die technischen Ämter	D
Problemstellen bei Gehwegen	Begehungen um Problemstellen zu erkennen	D

# Aktive Bürgerschaft



The screenshot shows the website 'MeinLB.de' with a dark grey header containing the logo and navigation links: Start, Projekt-Liste, Ideenschmiede, Projekt vorschlagen, Mitmachen, and Regeln. The main content area features a red background with a portrait of a young man, Gabriel Doffour, and a quote: „Ich habe Interesse was zu bewegen. Deswegen war es klar, dass ich zum Jugendhearing komme!“. Below this is a 'Projekt-Liste' section with two dropdown filters: '--Filter Themengebiete--' and '--Filter Stadtteile --'. The bottom row displays five project thumbnails: a construction site, a field, a building facade, and a yellow sign with 'High Speed' and 'Schnecken tempo Poppenweiler' crossed out.

LUDWIGSBURG

Start Projekt-Liste Ideenschmiede Projekt vorschlagen Mitmachen Regeln

**MeinLB.de**  
Projekte - Ideen

„Ich habe Interesse was zu bewegen.  
Deswegen war es klar, dass ich zum  
Jugendhearing komme!“

Gabriel Doffour

Projekt-Liste

--Filter Themengebiete--

--Filter Stadtteile --

High Speed

Schnecken tempo  
Poppenweiler

# Bürgerschaftliches Engagement





# Kultur





# Stadtteilbibliothek





# Nachhaltigkeit lernen





# Integration





# Jugendbegleiter



**EDUARD ZIMMER**  
Jugendbegleiter



# Seniorenbegegnungsstätte





# Bewegungsförderung



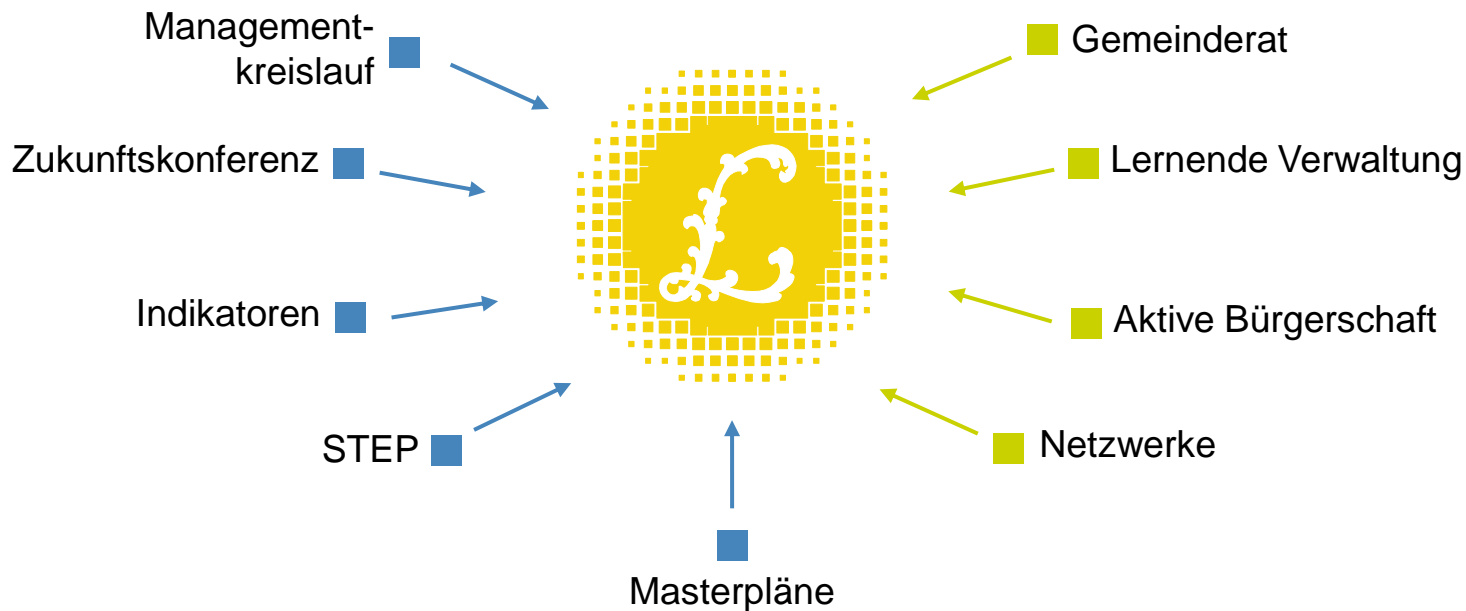


# Wertschätzung des Bürgerschaftlichen Engagements



# Bausteine des Stadtentwicklungskonzeptes

## Chancen für Ludwigsburg







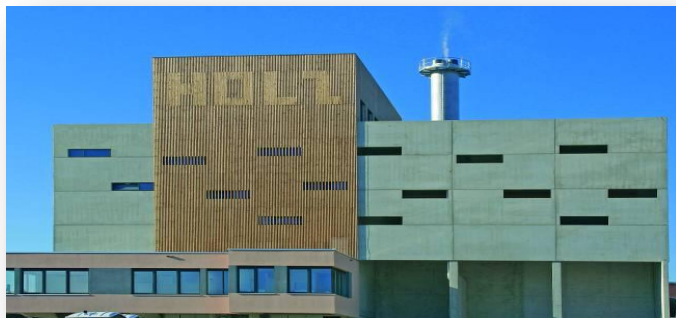
# 3. Aktuelle Projektbeispiele



# Projekt: Ludwigsburger Gesamtenergiekonzept

Themenfelder: Energie

Team: Europa und Energie



## ENERGIE ENTDECKEN, KLIMASCHUTZ BEGREIFEN

im Wissenszentrum Energie



**Öffnungszeiten**  
Dienstag, Mittwoch, Freitag: 10 bis 19 Uhr  
Donnerstag: 10 bis 15 Uhr  
Samstag: 10 bis 15,30 Uhr  
Montag und Sonntag geschlossen  
Der Eintritt ist frei!

**Kontakt**  
Wissenszentrum Energie  
Wilhelmstraße 9/11, 71638 Ludwigsburg  
E-Mail: energie@ludwigsburg.de  
Tel.: 07141/910-319  
www.wissenszentrum-energie.de

Bearbeitung Energie der Ludwigsburger  
Energiegenossenschaft e.V.,  
Donnerstags 15-18 Uhr  
Terminvereinbarung Tel.: 07141/910-2255



# Projekt: Marstall-Center

## Revitalisierung und Ausbau durch ECE

Themenfeld: Lebendige Innenstadt, Wirtschaft und Arbeit, Energie

Team: Wirtschaftsförderung, Europa und Energie, Integrierte Stadtentwicklung





# Projekt: Zugwiesen

Renaturierung des Neckarufers auf einer Länge von 1,7 km

Themenfeld: Grün in der Stadt

Team: Integrierte Stadtentwicklung





# Projekt: MehrGenerationenHaus Grünb.-Sonnen

Themenfeld: Bildung und Betreuung, Vitale Stadtteile, Zusammenleben von G.u.N.  
Stadtentwicklung

Team: Integrierte



# Projekt: Wissenszentrum Energie

„Energie entdecken, Klimaschutz begreifen“

Themenfeld: Energie

Team: Europa und Energie



# LIVING LaB Ludwigsburg



# Megatrends des globalen Wandels



Demografischer Wandel



Digitalisierung & Vernetzung



Individualisierung



Neue Arbeitswelt



Zurück in die Stadt



Mobilität



Sicherheit



Globalisierung



Feminisierung



Gesundheit



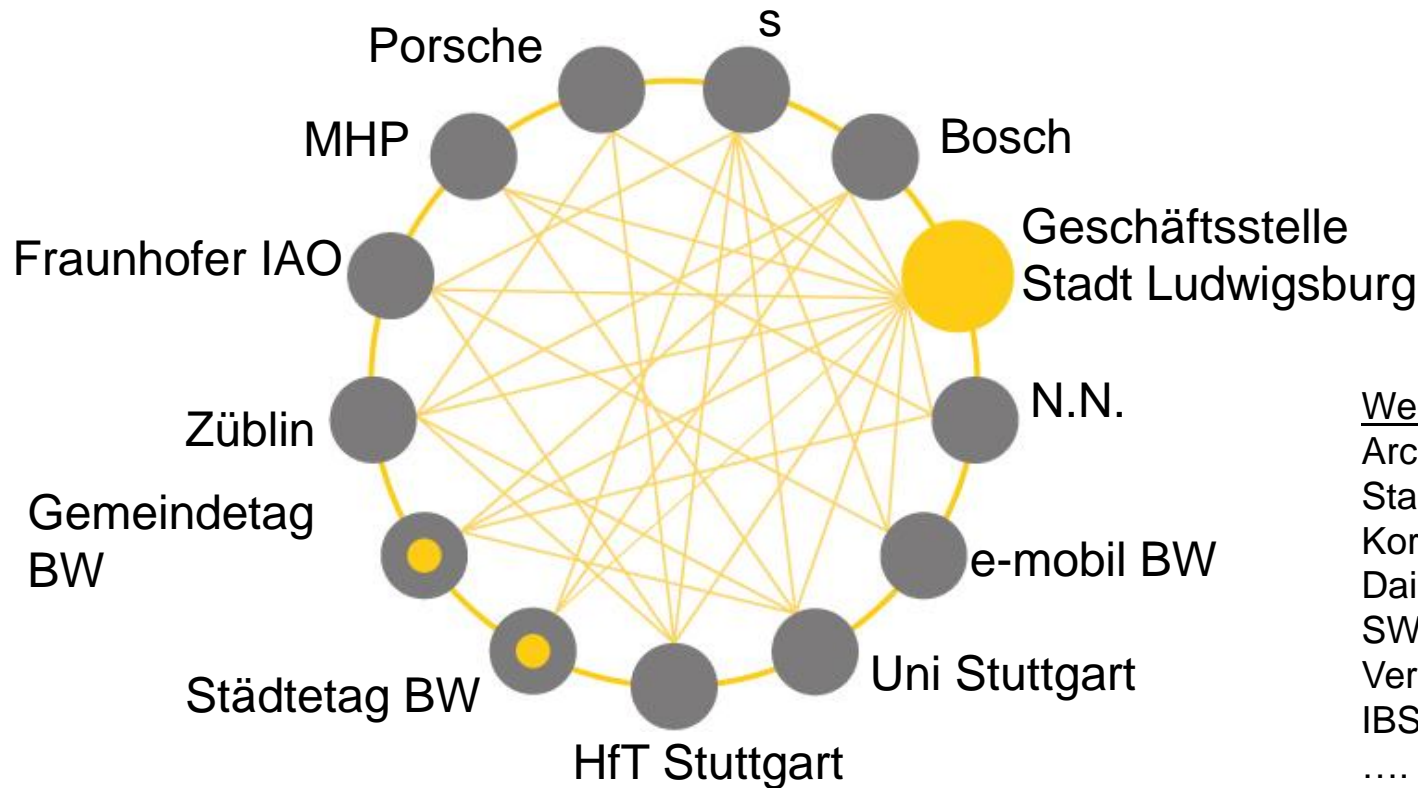
Bildung



Nachhaltigkeit



# Netzwerk LIVING Lab



Weitere Partner:  
 Architekten Frey  
 Stadtwerke Ludwigsburg-  
 Kornwestheim GmbH  
 Daimler  
 SWR  
 Verband Region Stuttgart  
 IBS Ingenieurbüro Schuler  
 ....

# Ziele

- Gemeinsame Entwicklung und Erprobung von praxisrelevanten Anwendungen für die Stadt der Zukunft
- Einbeziehung Zivilgesellschaft
- Weiterentwicklung Stadtentwicklungsprozess

# Themenbereiche

- Mobilität
- Energie
- Architektur
- IT, Datenmanagement

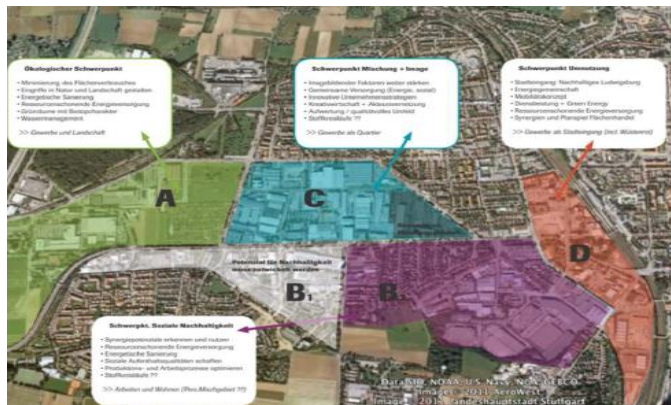


# Projekt: Gewerbegebiet der Zukunft

Nachhaltige Entwicklungsplanung für den Standort Ludwigsburg West  
Themenfelder: Wirtschaft und Arbeit | Team: Integrierte Stadtentwicklung



# Ein Testgelände für Mobilitätsthemen wurde mit dem Bahnhofsumfeld definiert



SEK, Albert Geiger, 07.06.2016, Ludwigsburg

# Parkraummanagement Bodensensorik

„Connected Parking von Bosch“



# Automated Valet Parking



**Intelligence in the car park**  
 Remote control of the vehicle  
 Monitoring vehicle surroundings



**As little adjustments as possible**  
 Integration into existing vehicle (BR213)  
 Definition of the interface to the vehicle



Customer Interface  
 car2go black  
**Operating with real customers**



LivingLab Ludwigsburg  
 Providing car park

# Bus Rapid Transit (BRT) System

Metz - „Mettis“, Bus auf der Linie A;  
Fahrzeughersteller: Van Hool, Belgien



Mercedes-Benz BRT Straßburg  
Gare (Foto: Daimler AG)

# Intelligente Ampel und Straßenbeleuchtung





# Ladeinfrastruktur ausbauen



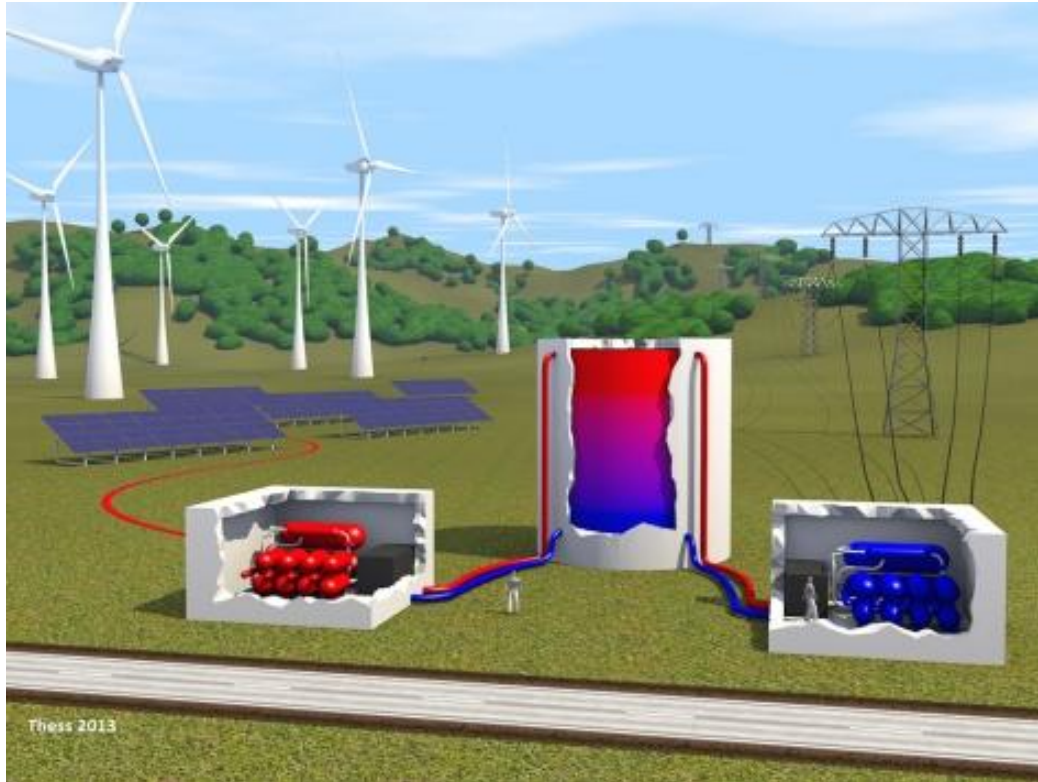
**„High Performance Charging“**



**„Schnellladen beim Busverkehr“**

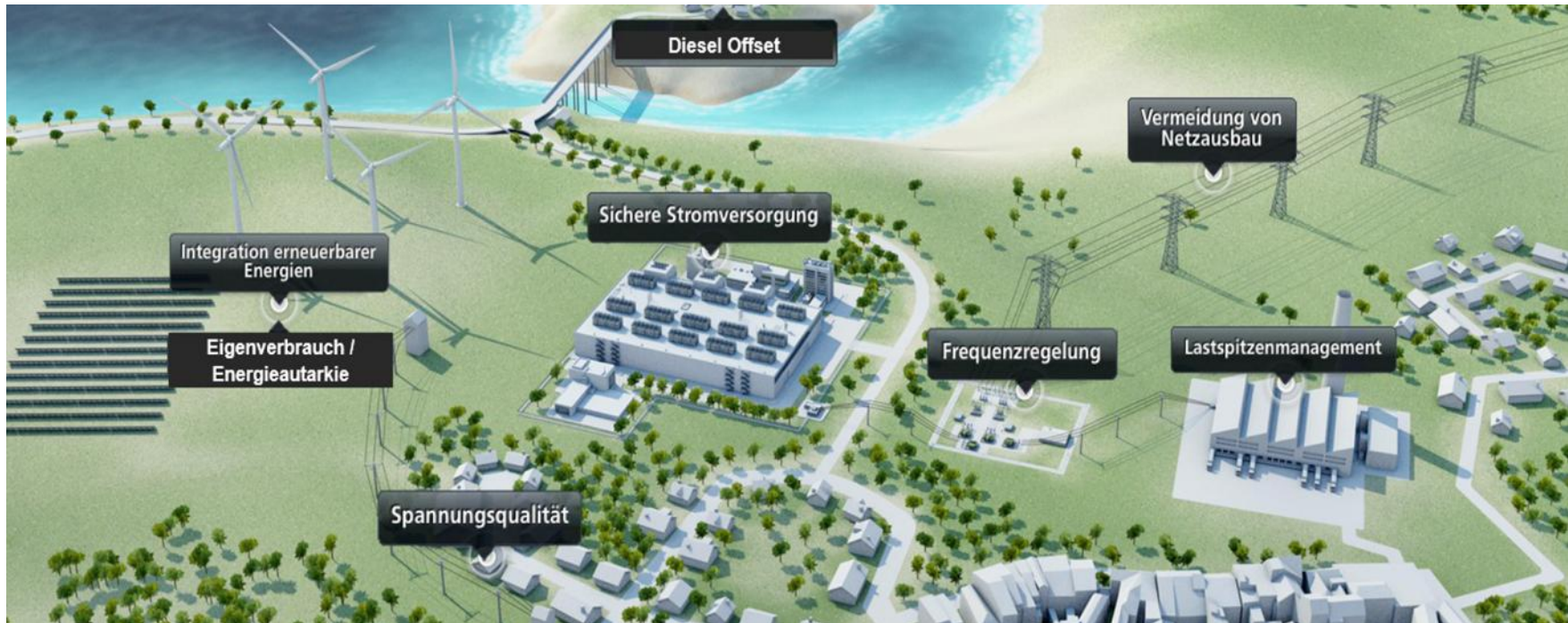


# Wärmespeicherung aus erneuerbaren Energien



# Smart Grid

Management der dezentralen Energie-Einheiten vernetzt mit Architektur, Mobilität und Informationsmanagement



# Gebäudekühlung - Klimaanpassung

## Thermische Bauteilaktivierung

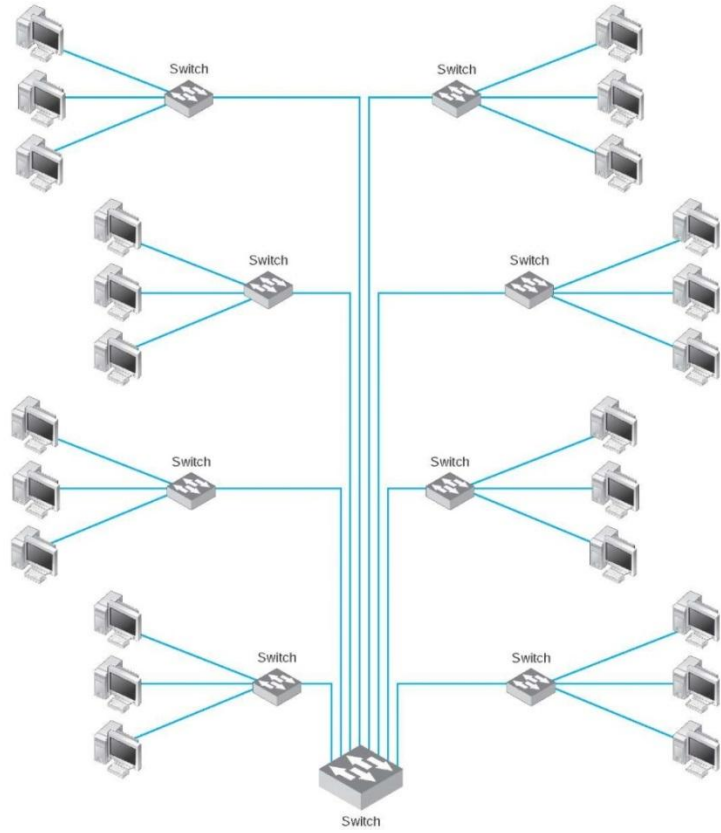


## Adiabate Fortluftkühlung (Kühlung ohne Wärmeproduktion)

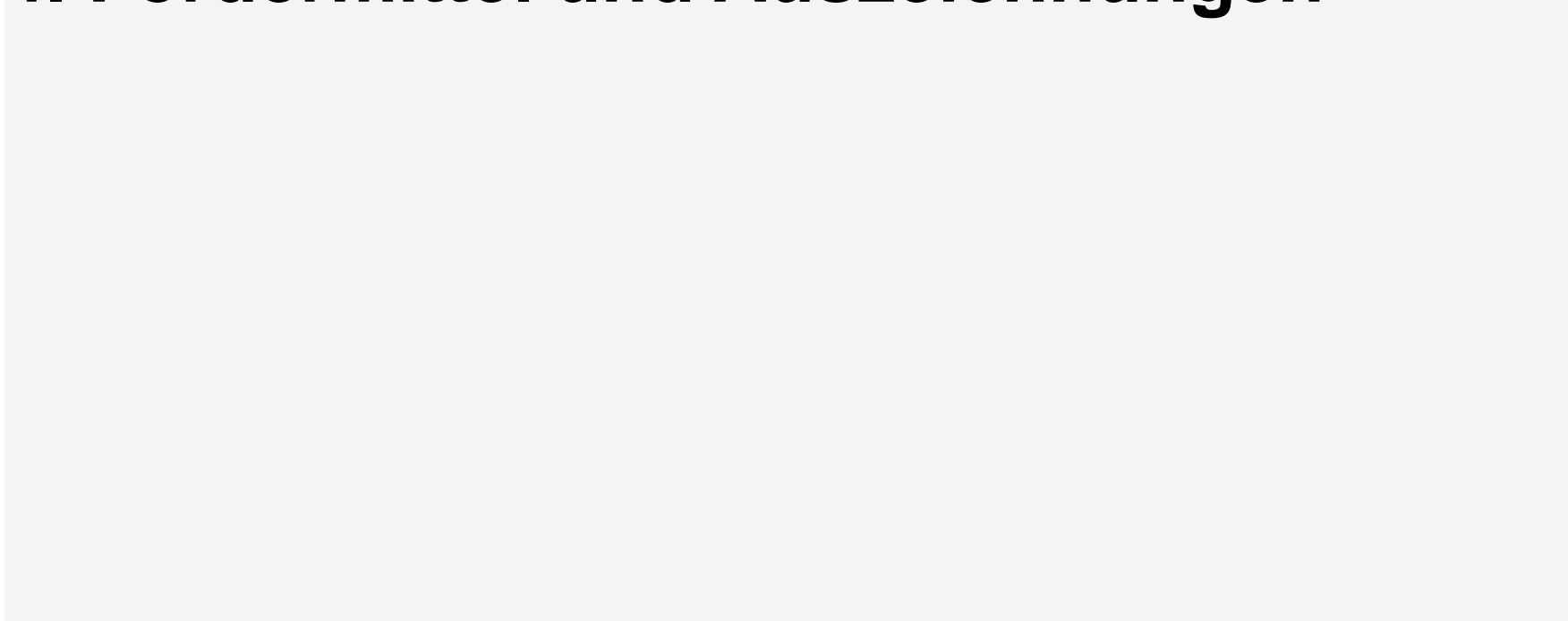
# Digitale Infrastruktur 4.0

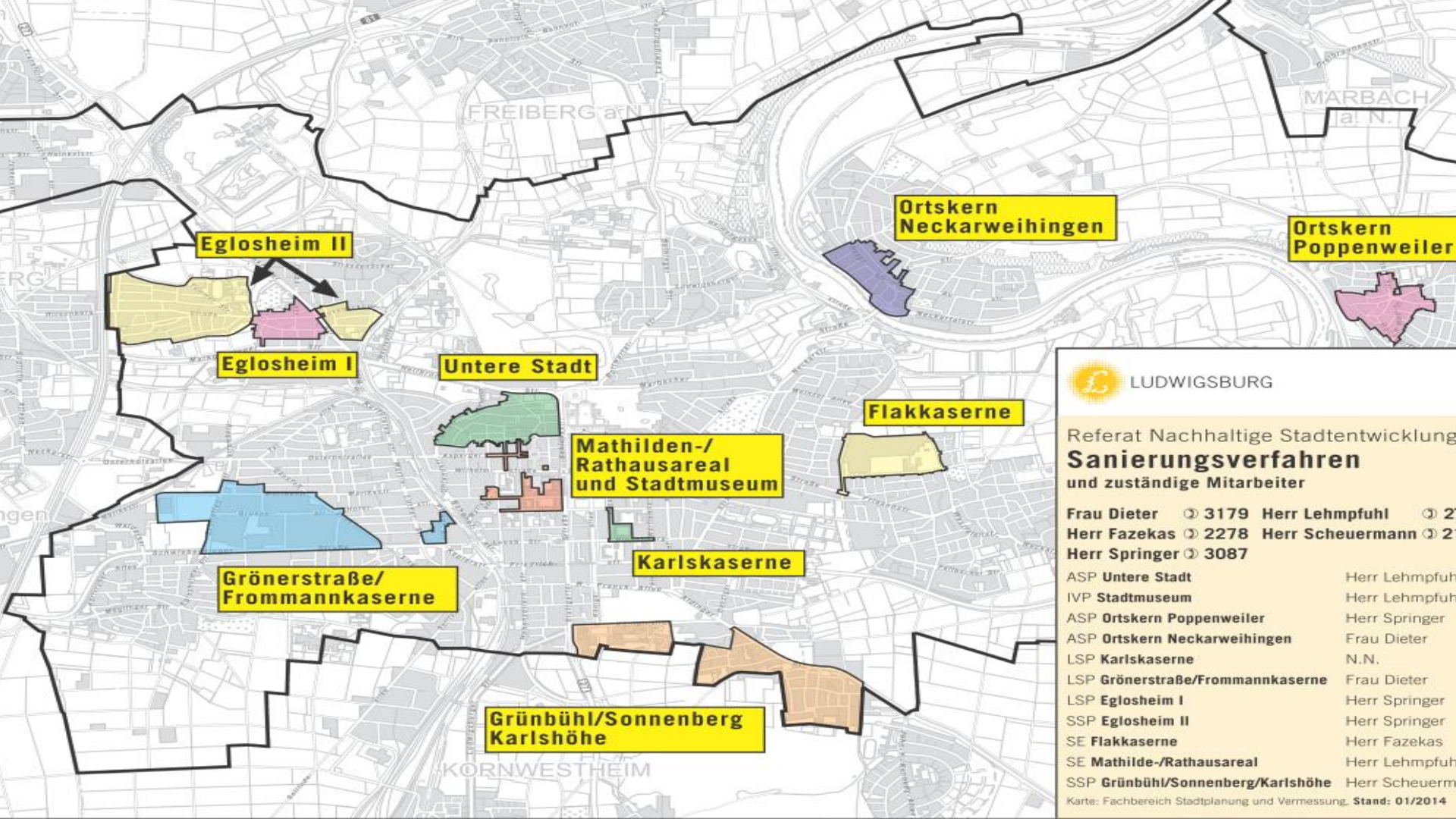
## Big Data – öffentlicher Raum

- Zugang für alle
- Datensensibilität
- Internationale Standards



# 4. Fördermittel und Auszeichnungen





LUDWIGSBURG

Referat Nachhaltige Stadtentwicklung

## Sanierungsverfahren

und zuständige Mitarbeiter

**Frau Dieter** ☎ 3179 **Herr Lehmpfuhl** ☎ 2  
**Herr Fazekas** ☎ 2278 **Herr Scheuermann** ☎ 2  
**Herr Springer** ☎ 3087

ASP Untere Stadt	Herr Lehmpfuhl
IVP Stadtmuseum	Herr Lehmpfuhl
ASP Ortskern Poppenweiler	Herr Springer
ASP Ortskern Neckarweihingen	Frau Dieter
LSP Karlskaserne	N.N.
LSP Grönerstraße/Frommannkaserne	Frau Dieter
LSP Eglosheim I	Herr Springer
SSP Eglosheim II	Herr Springer
SE Flakkaserne	Herr Fazekas
SE Mathilde-/Rathausareal	Herr Lehmpfuhl
SSP Grünbühl/Sonnenberg/Karlshöhe	Herr Scheuermann

Karte: Fachbereich Stadtplanung und Vermessung. Stand: 01/2014

**Aktuelle Förderprojekte  
Europa und Energie**

Gesamtstadt  
**Klimaschutzinitiative Bund / Teilkonzept  
städtische Liegenschaften**

Gesamtstadt  
**EnergyCity**

Gesamtstadt:  
**Urbaner Logistischer Wirtschaftsverkehr**



**NETZ-E-2-R**

**Klimaneutrale Kommune**

**Schaufenster Elektromobilität „Ludwigsburg  
Intermodal“**

**MUSIC**

**Eneff: Stadt**

**CEC5**

**EnSURE**

**Nachhaltiges, energetisches  
Quartierskonzept**

**Livinggreen**

**Klimaschutzinitiative Bund/ Umsetzung  
einer ausgewählten Klimaschutzmaßnahme**





# European energy award gold



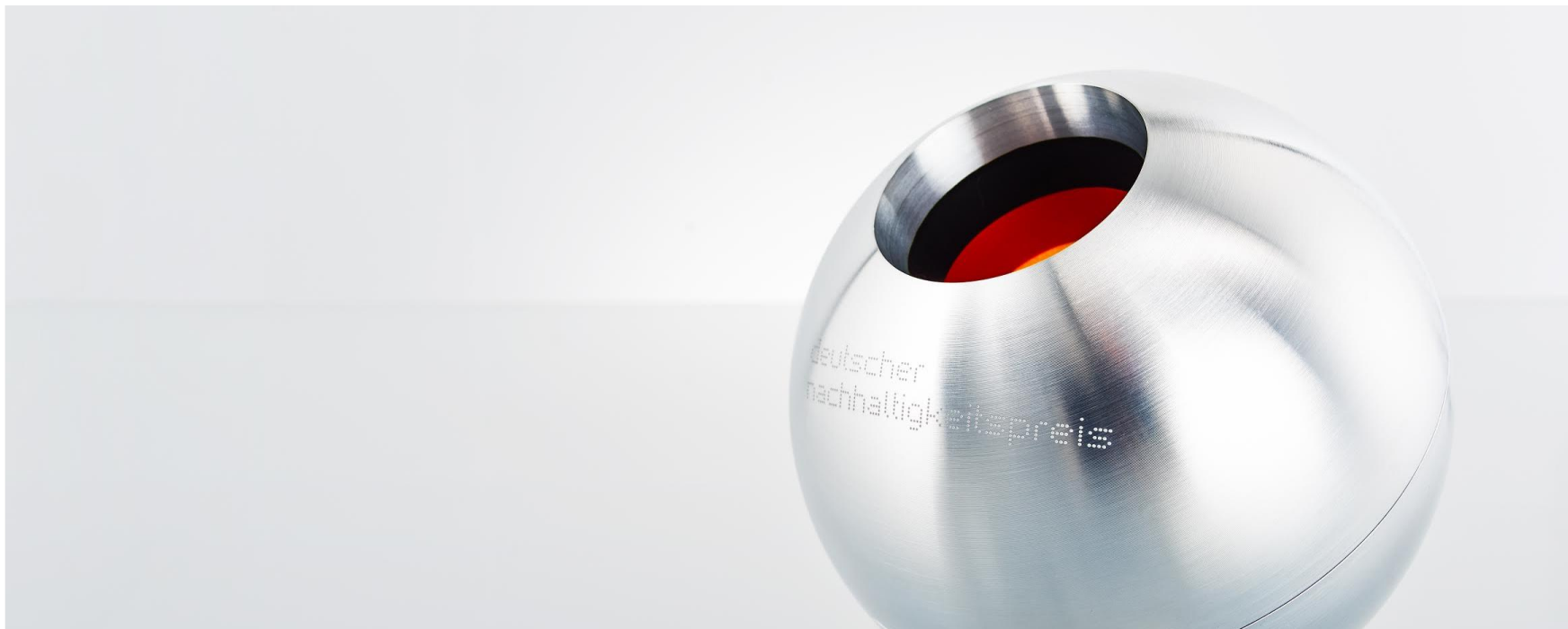
## 2. Platz Wettbewerb „Kommune bewegt Welt“ Preis für herausragende kommunale Beispiele zu Migration und Entwicklung





# Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2014

Ludwigsburg ist Deutschlands nachhaltigste Stadt mittlerer Größe



# 5. Erfolgsfaktoren Nachhaltiger Stadtentwicklung

# Erfolgsfaktoren der nachhaltigen Stadt

## > Partizipation 1.0 + 2.0



# Erfolgsfaktoren der nachhaltigen Stadt II

## > Generationengerechtigkeit



# Erfolgsfaktoren der Stadt der Zukunft.

- Gesamtstädtisches integriertes Entwicklungskonzept
- Fachübergreifende Organisationsstruktur, Steuerung
- Generationengerechter Haushalt
- Verwaltungsspitze und Lokalpolitik stehen dahinter
- Neue Kooperationsformen und Umsetzungsprojekte mit wirtschaftlichen und wissenschaftlichen Partnern
- Bürgerbeteiligung ist selbstverständlich
- Horizontale und vertikale Vernetzung der Akteure



# Ludwigsburg Zukunftskonferenz 2015 am 17./18. April 2015!

[www.ludwigsburg.de](http://www.ludwigsburg.de)

[zukunft@ludwigsburg.de](mailto:zukunft@ludwigsburg.de)





# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



 LUDWIGSBURG  
Wir zetteln  
was an!

