

# ERFOLGREICHE ENERGIEWENDE

## Energienutzungsplan oder Klimaschutzkonzept?

Nina Hehn & Peter Keller

Regionales und kommunales Öko-Management  
29. Sep 2012



**Was ist ein...**

Energienutzungsplan?

Klimaschutzkonzept?

**Vor- und Nachteile**

# KlimaKom eG, Kommunalberatungsgenossenschaft

## Prof. Dr. Manfred Miosga

# Gutes Klima gestalten



Klimaschutz

Die Energiewende realisieren



Mediation

Konstruktiv einigen



Stadt- und Regionalentwicklung

Zukunftsfähigkeit gestalten

Büros in München und Bayreuth

## Green City Energy: Von der Projektidee bis zur Finanzierung



- Vorfinanzierung von Projekten durch GCE-Genussrechtskapital
- Bürgerbeteiligungsmodelle wie geschlossene Fonds (KG-Modell)
- GCE Kraftwerksmodell ermöglicht kommunale Beteiligung

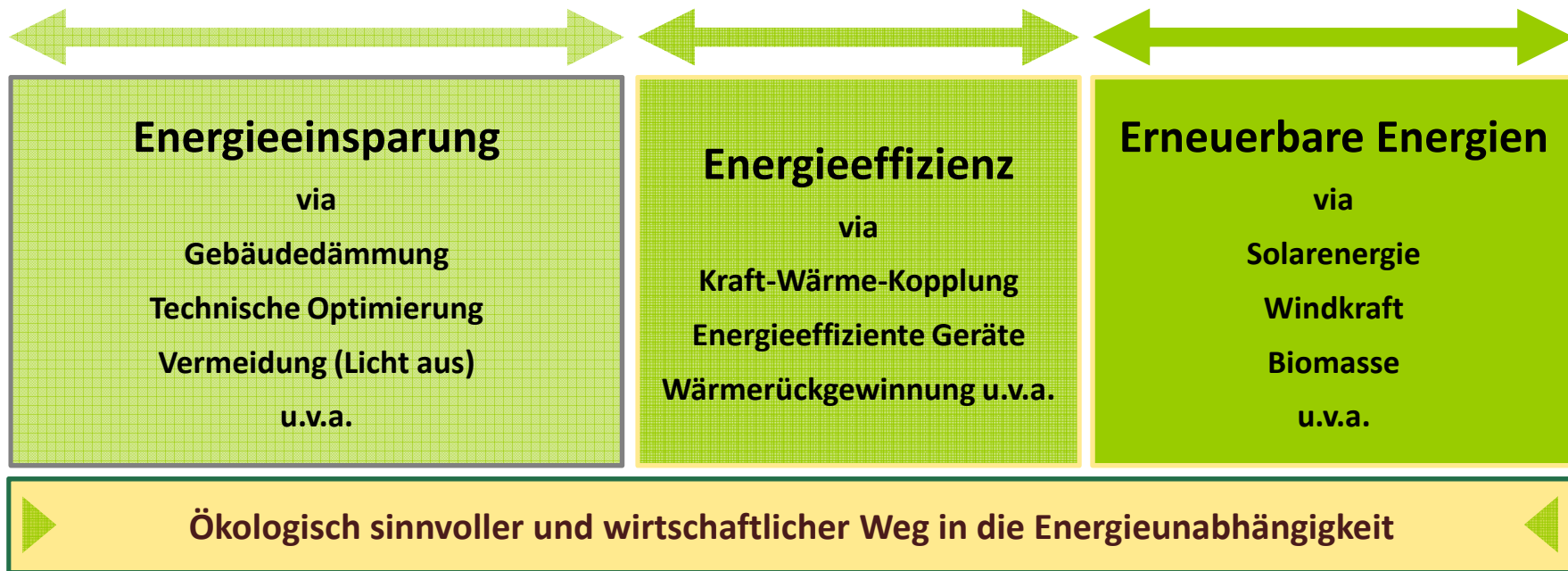
Von der Idee zum grünen Kraftwerk decken wir alles ab.

- Sonnenkraftwerke
- Windkraftanlagen
- Biogasanlagen
- Wasserkraftwerke

- Umfassendes Beratungsangebot
- Erstellung von Klimaschutzkonzepten
- Entwicklung kommunaler Umsetzungsstrategien
- Bürgerbeteiligung

## Erfolgreiche Energiewende

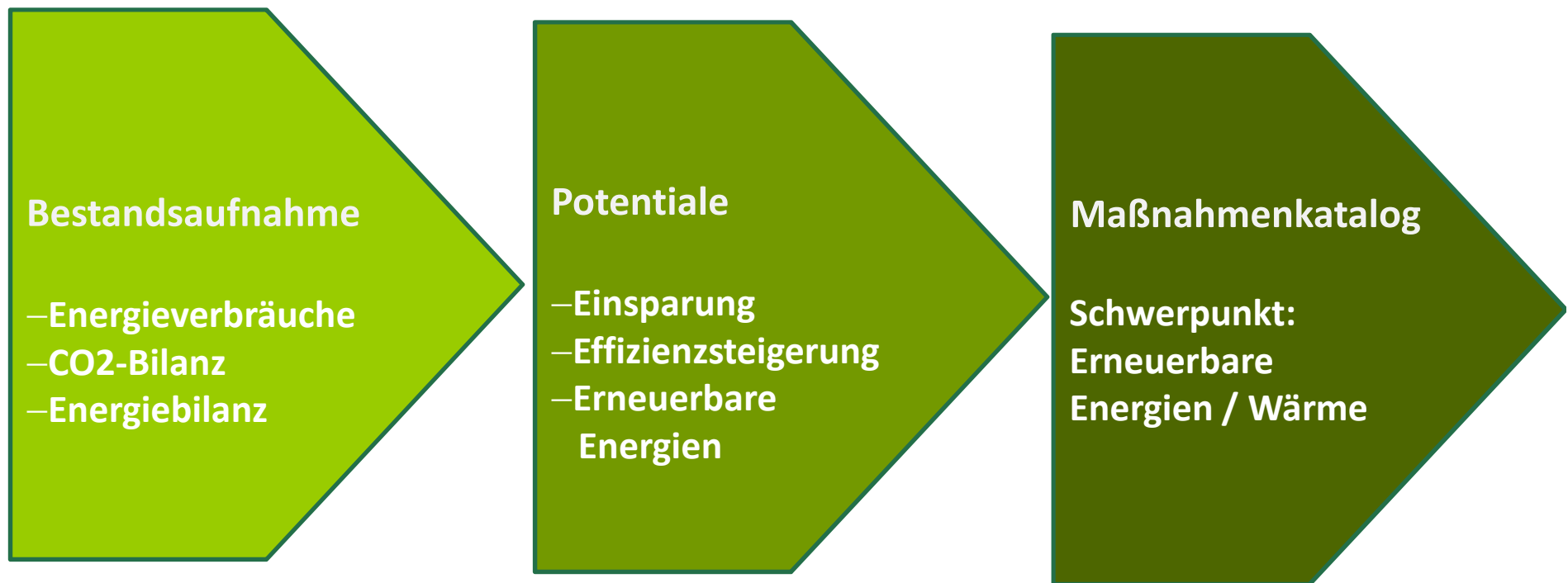
Effektiver Klimaschutz braucht langfristiges Denken





## Energienutzungsplan (Förderung durch StMWIV 70%)

Informelles Planungsinstrument für Gemeinden ähnlich dem Grundgedanken Flächennutzungsplan (FNP) zum Thema Energie



## Bestandteile Energienutzungsplan (Förderung durch StMWIV 70%)

### **A) Bestandskarten**

- Wärmebedarfsdichtekarte
- Karten zum zukünftigen Wärmebedarf (Szenarien)
- Karten zur Infrastruktur
- Karten zu vorhandenen Energiepotentialen

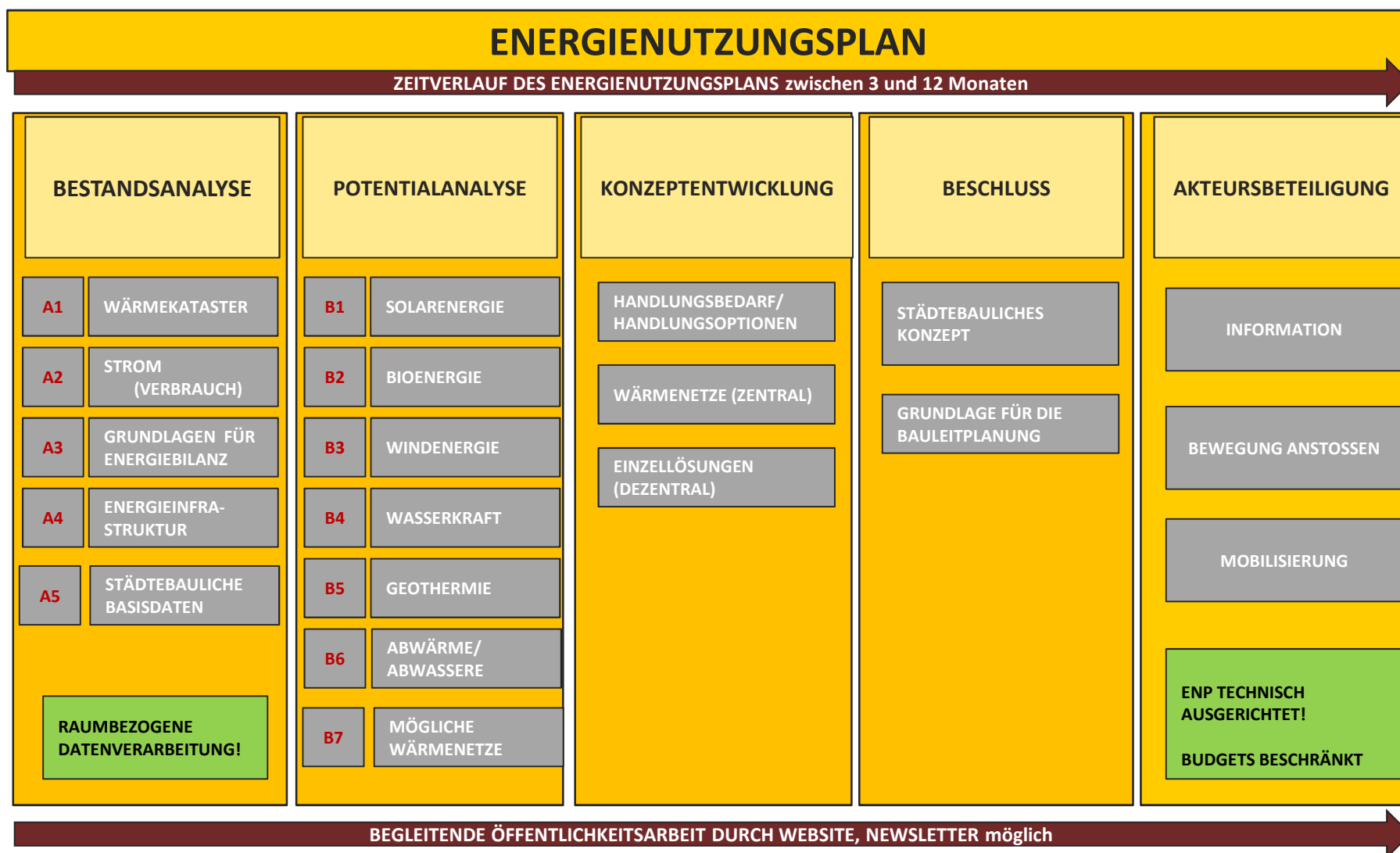
### **B) Ergebniskarte**

- Wärmeversorgungskonzept
- Hinweise für geeignete Flächen zur regenerativen Stromerzeugung

### **C) Daten**

- den Karten hinterlegtes Material
- zusätzliche Daten auf Gemeindeebene (nicht rasterbezogen):  
Strombedarf, Potentiale (Solar, Biomasse)
- erläuternde Texte

## Bausteine Energienutzungsplan



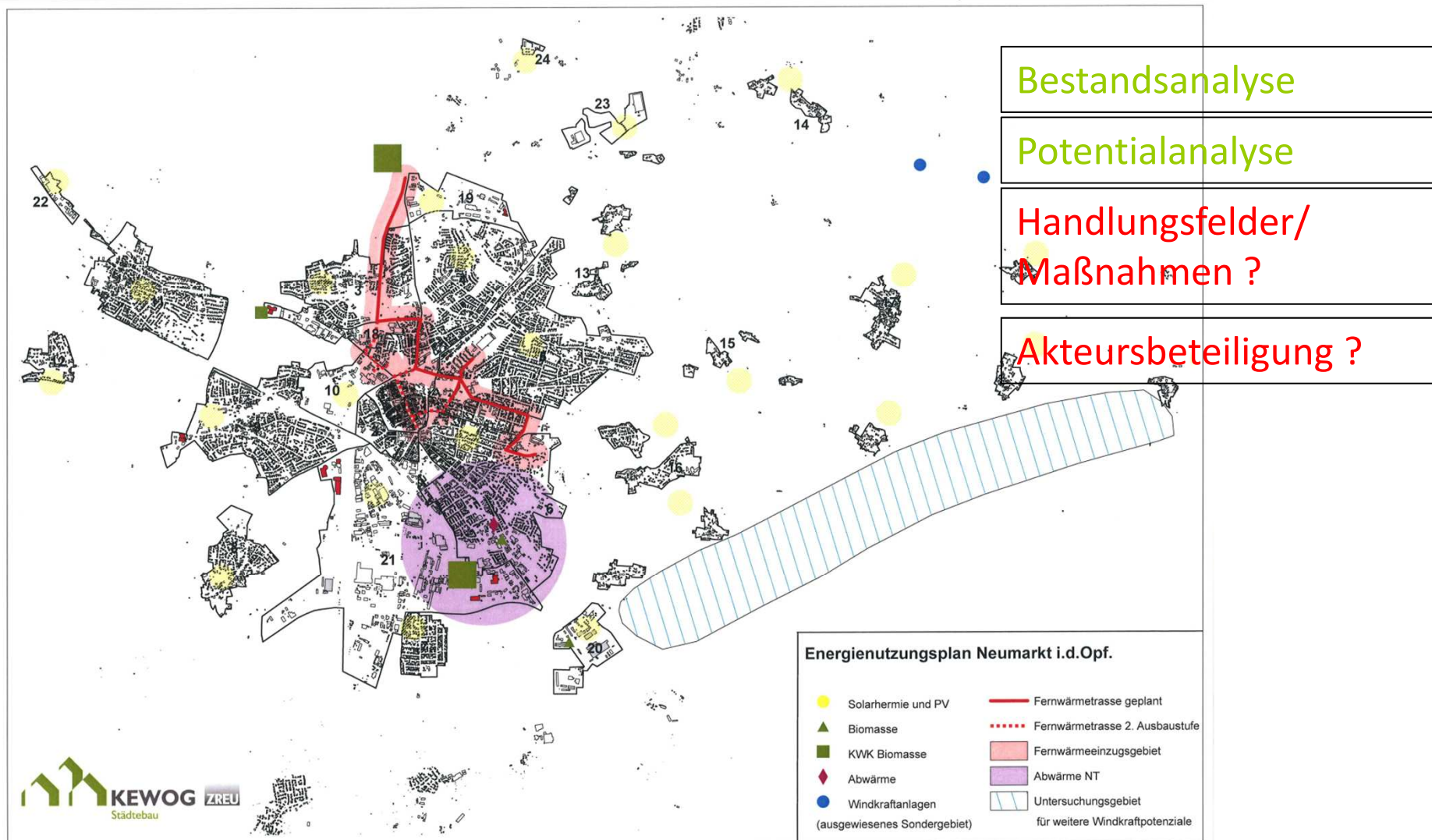


## Fazit: Energienutzungsplan

### Energienutzungsplan:

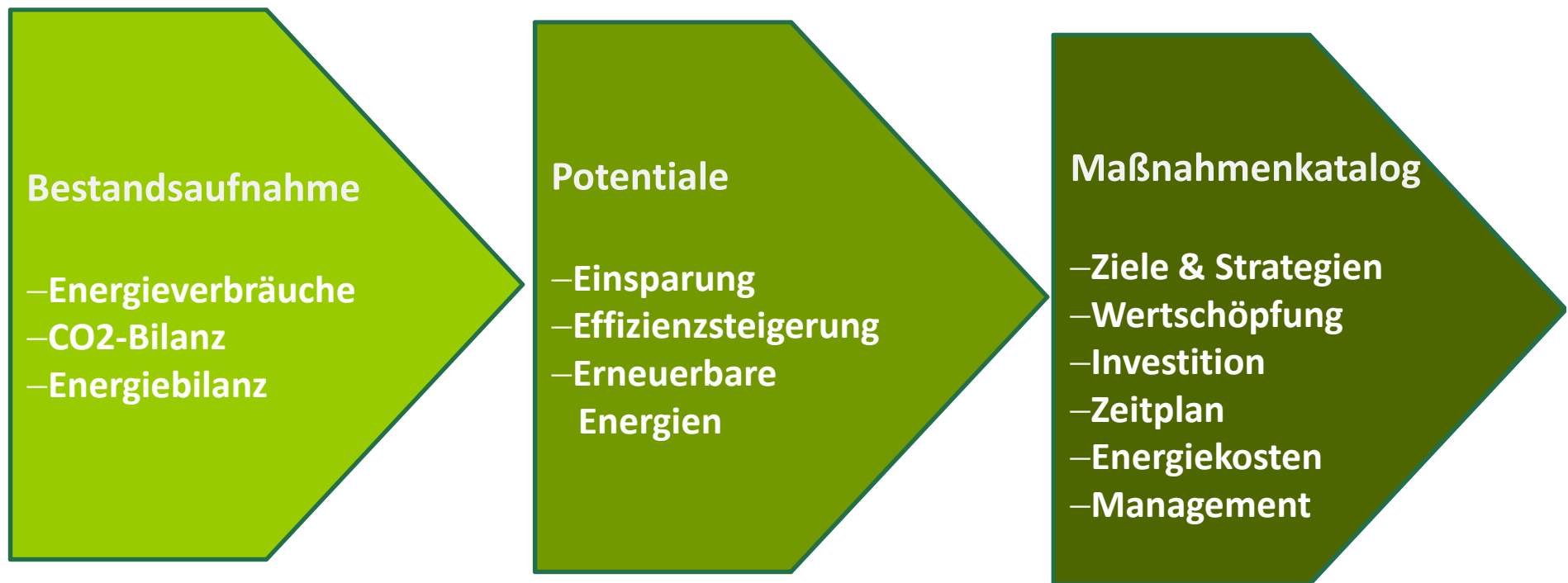
- informelles **Planungsinstrument** auf Grundlage der „Verortung“ von Daten
- schafft übergreifendes **Gesamtkonzept für die energetische Entwicklung** einer Gemeinde
- fördert effiziente **Nutzung von möglichen Energiepotenzialen** (z. B. Biogasnutzung mit sinnvollen Wärmekonzepten)
- liefert Impulse für **gemeinschaftliche Versorgungskonzepte** bei neuen Heizungsanlagen in Wohnsiedlungen
- stellt wertvolle Grundlagen für Entscheidungen über energieeinsparende **Renovierungsmaßnahmen oder alternative Energieversorgungskonzepte** bereit
- wird **finanziell gefördert (Bayerisches Programm Rationellere Energiegewinnung und –verwendung)**, wobei interkommunale Antragsteller oder ganze Landkreise bevorzugt gesehen werden

## ENP schafft räumlichen Bezug für Energieversorgungsplanung

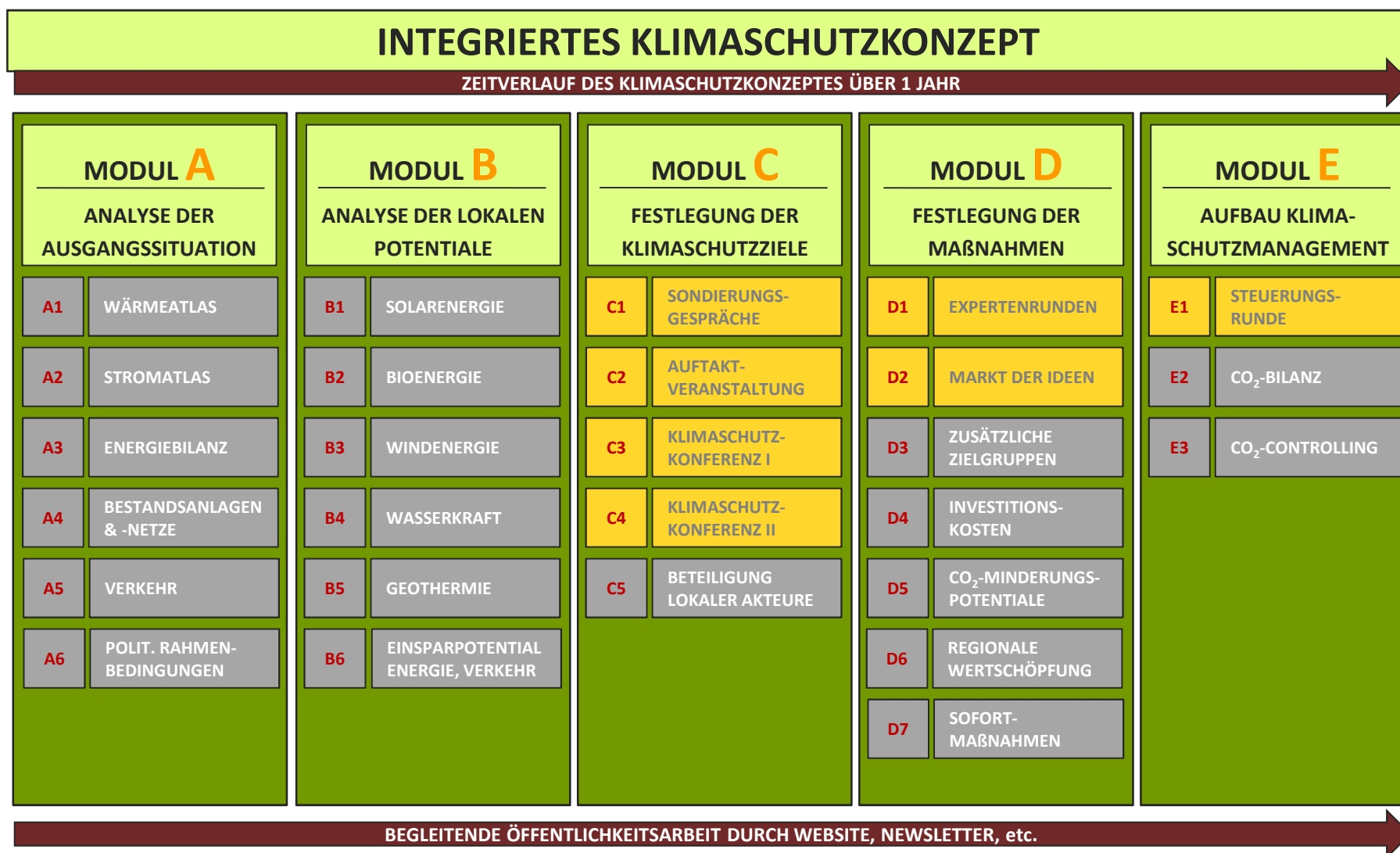


## Integriertes Klimaschutzkonzept (Förderung durch BMU 65%)

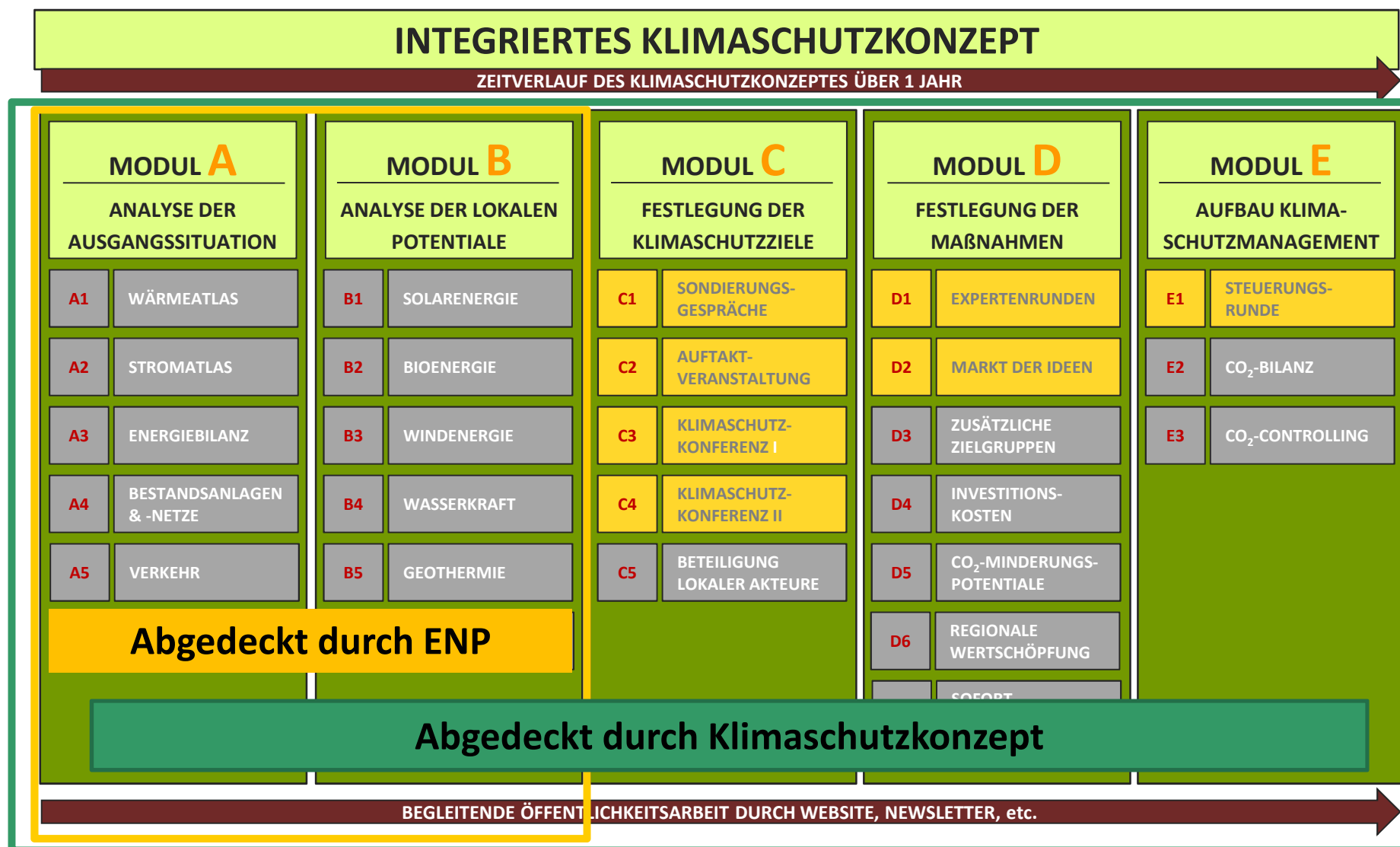
Grundlage für langfristig angelegte Klimaschutzpolitik, z.B. in Kommunen unter Beteiligung der Bürgerschaft



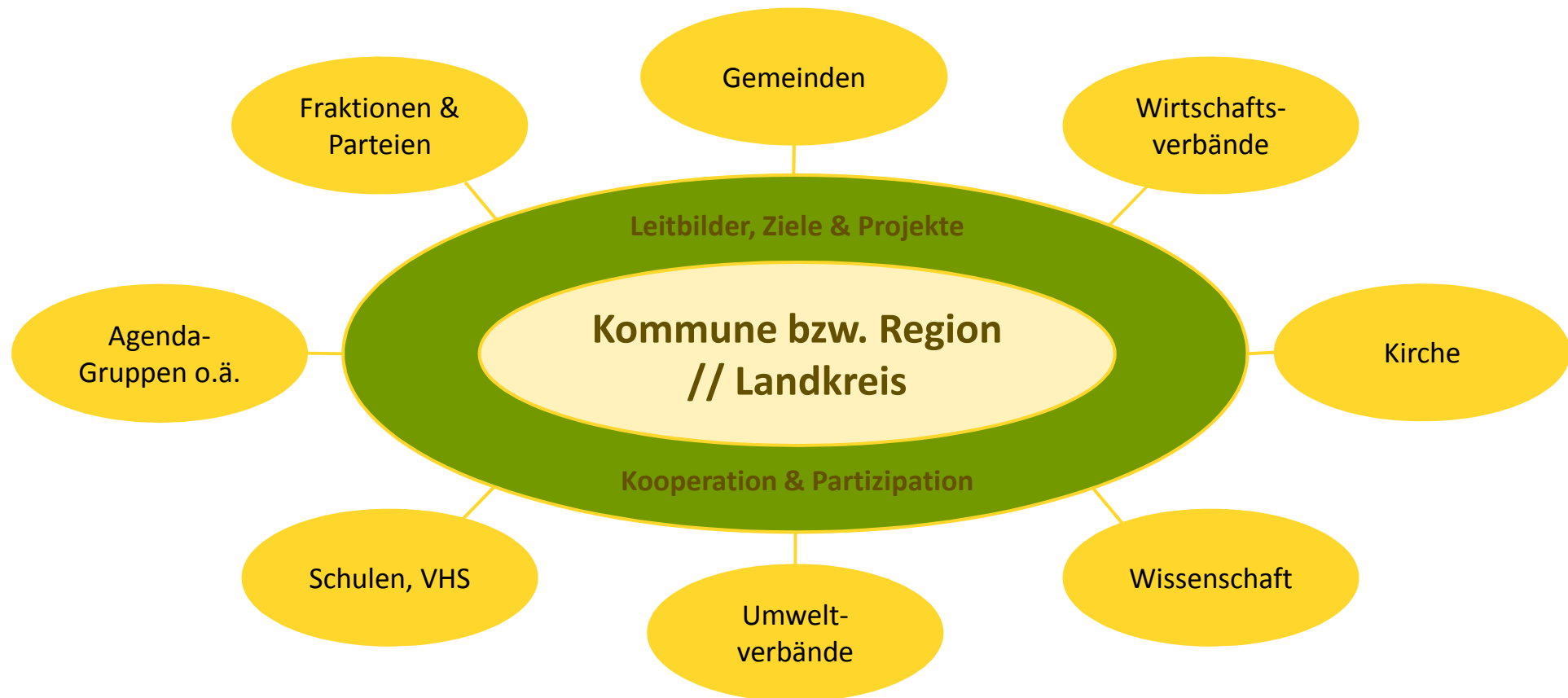
## Bausteine Integriertes Klimaschutzkonzept



## Bausteine Integriertes Klimaschutzkonzept



## Partizipation & Kommunikation aller regionalen Akteure



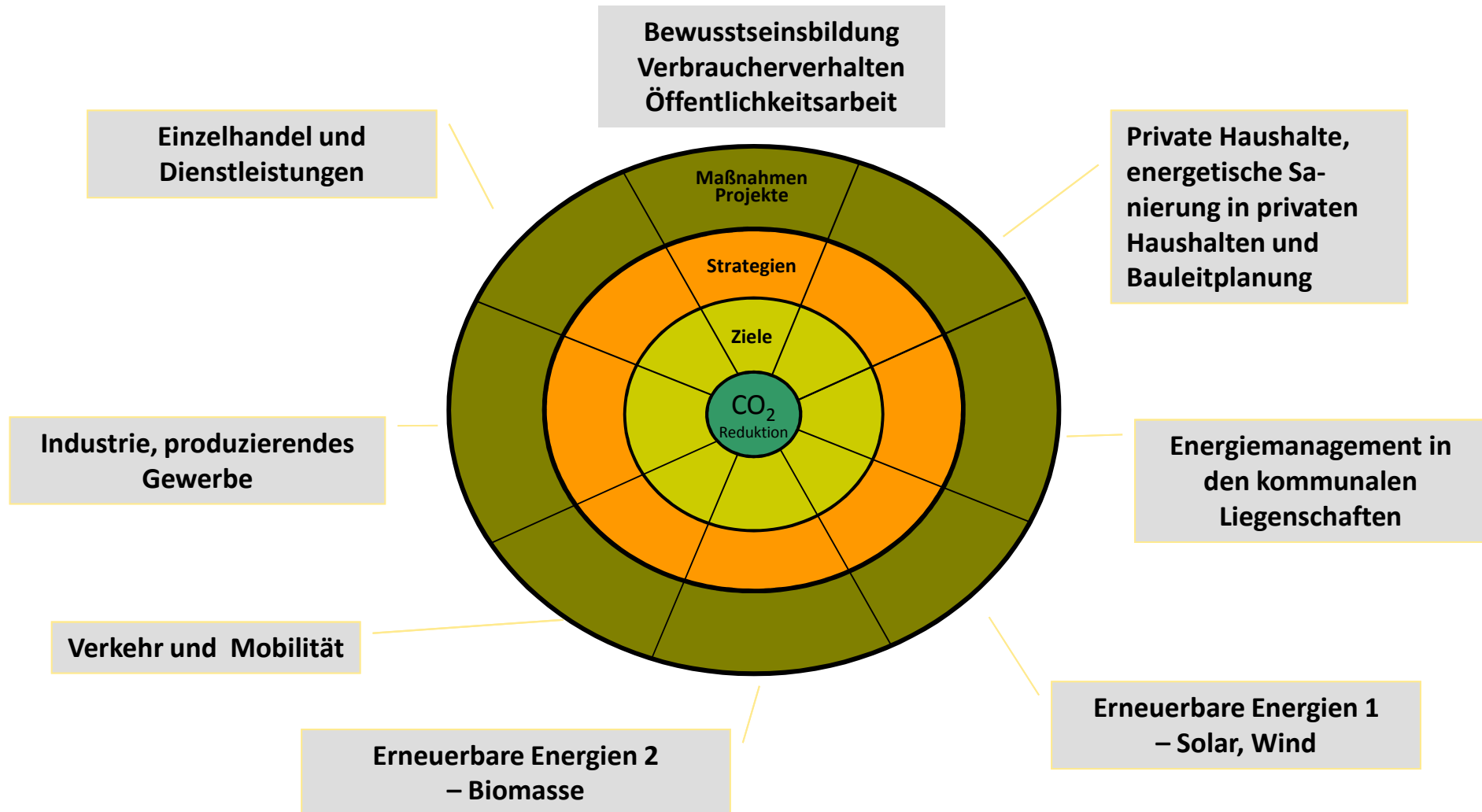
**Alle Akteure und gesellschaftliche Treiber mitgestaltend und pro-aktiv in den Prozess einbinden**



## Partizipation & Kommunikation aller regionalen Akteure



## Mögliche Themenfelder für die Entwicklung des Masterplans



## Energienutzungsplan vs. Klimaschutzkonzept

|                  | Klimaschutzkonzept                    | Energienutzungsplan                                                                             | Klimaschutzteilkonzept                                             |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Förderung</b> | Bund<br>„Klimaschutzinitiative“ : 65% | Land Bayern<br>„Bayerisches Programm<br>Rationellere Energiegewinnung<br>und -verwendung“ : 70% | Bund<br>„Klimaschutzinitiative“ : grsl.<br>50%                     |
| <b>Ziel</b>      | Gesamtstrategie<br>→ Maßnahmen        | Einzelmaßnahmen im Bereich<br>Energie<br>→ Gesamtstrategie                                      | Einzelmaßnahmen im<br>verschiedenen Bereichen →<br>Gesamtstrategie |

## Energienutzungsplan vs. Klimaschutzkonzept

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalte</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedlungsentwicklung und Bauleitplanung</li> <li>• Energetische Sanierungen</li> <li>• Erneuerbare Energien</li> <li>• Mobilität und Verkehr</li> <li>• Energieeffizienz in Unternehmen</li> <li>• Öffentlichkeitsarbeit und Bewusstseinsbildung</li> <li>• Finanzierung, Management, Controlling</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieeffizienz</li> <li>• Energieeinsparung</li> <li>• Umstellung auf erneuerbare Energien (Strom + Wärme)</li> <li>• Aufbau von Nahwärmenetzen</li> <li>• Nutzung von Abwärme</li> <li>• Koordination regionaler Energieressourcen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieeffizienz</li> <li>• Energieeinsparung</li> <li>• Umstellung auf erneuerbare Energien (Strom + Wärme)</li> <li>• Aufbau von Nahwärmenetzen</li> <li>• Nutzung von Abwärme</li> <li>• Koordination regionaler Energieressourcen</li> <li>• ...</li> <li>• <b>Controlling-Konzept</b></li> <li>• <b>Konzept für die Öffentlichkeitsarbeit</b></li> </ul> |
| <b>Akteursbeteiligung</b> | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | –                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anschlussförderung</b> | Klimaschutzmanager<br><br>Umsetzung einer Einzelmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                              | –<br><br>–                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klimaschutzmanager<br><br>Umsetzung einer Einzelmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Fördermöglichkeiten



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit

Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen  
im Rahmen der Klimaschutzinitiative

### **Merkblatt** **Fachlich-inhaltliche Unterstützung** **bei der Umsetzung von Klimaschutz-** **konzepten oder Teilkonzepten**

Hinweise zur Antragstellung  
Fassung vom 23.11.2011

#### **Klimaschutzmanager:**

Klimaschutzmanager für die fachlich-inhaltliche Unterstützung bei der Umsetzung von bereits abgeschlossenen Klimaschutzkonzepten



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit

Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen  
im Rahmen der Klimaschutzinitiative

### **Merkblatt** **Erstellung von Klimaschutz-** **Teilkonzepten**

Hinweise zur Antragstellung  
Fassung vom 23.11.2011

#### **Klimaschutz-Teilkonzepte:**

analysieren unter anderem die spezifische Ausgangssituation sowie die technisch und wirtschaftlich umsetzbaren CO<sub>2</sub>-Minderungspotenziale.



## Ihre Ansprechpartner:



Peter Keller

Green City Energy AG  
Bereichsleiter Kommunale  
Energieberatung  
München

Tel. (089) 89 06 68 - 900

Email: [peter.keller@greencity-energy.de](mailto:peter.keller@greencity-energy.de)



Nina Hehn

KlimaKom eG  
Kommunalberatung  
München

Tel. (089) 710 466 04

Email: [nina.hehn@klimakom.de](mailto:nina.hehn@klimakom.de)

