



## > IKKK Havixbeck

# Stand und Vorgehen Sep. 11

Stefan Engelhardt, NLG  
Dr. Frank Bröckling, planinvent

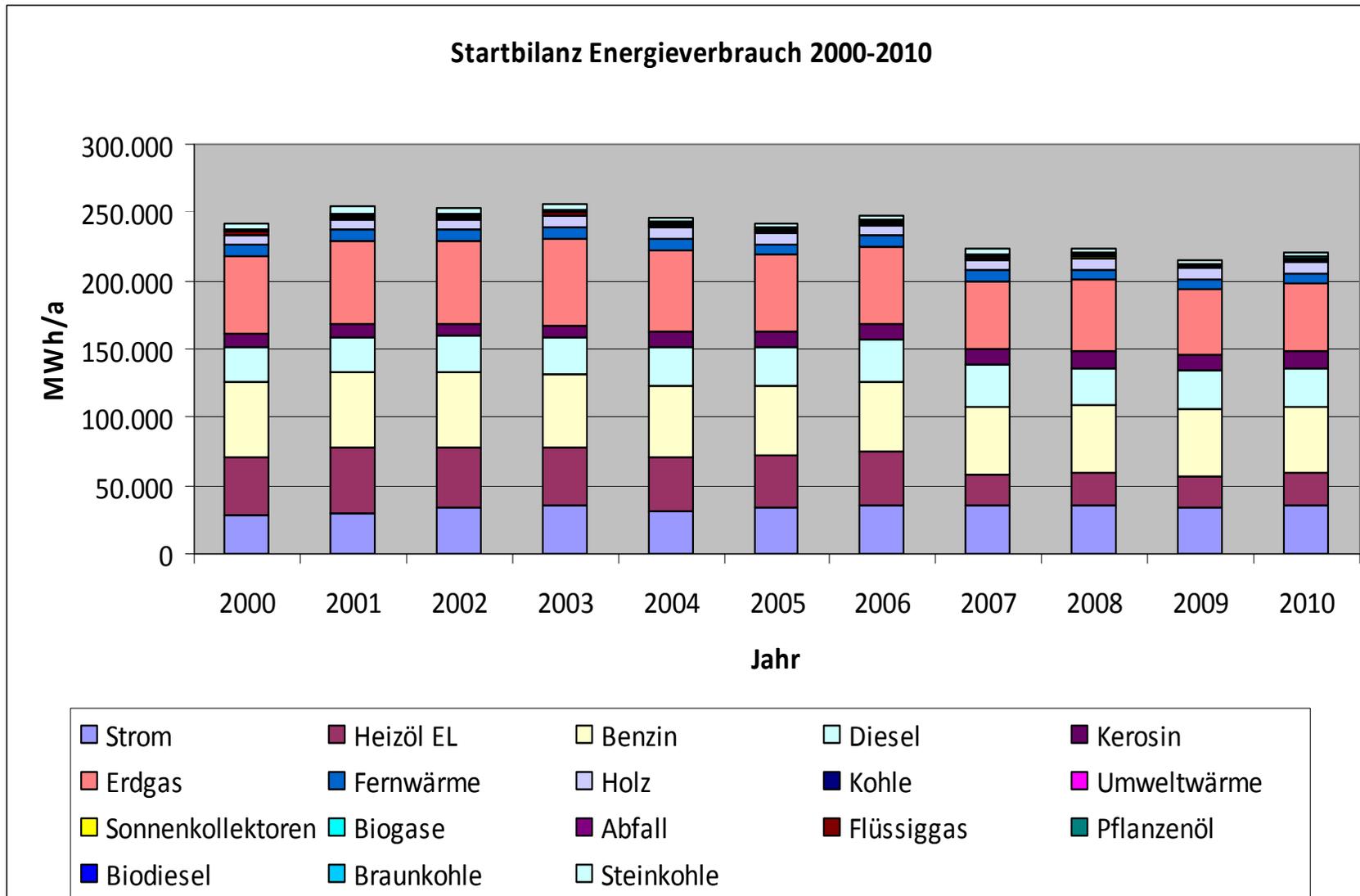


Ausschuss für Umwelt, Denkmal, Feuerwehr und Friedhof  
AWO Begegnungsstätte, 14.09.2011

## > Stand der Dinge

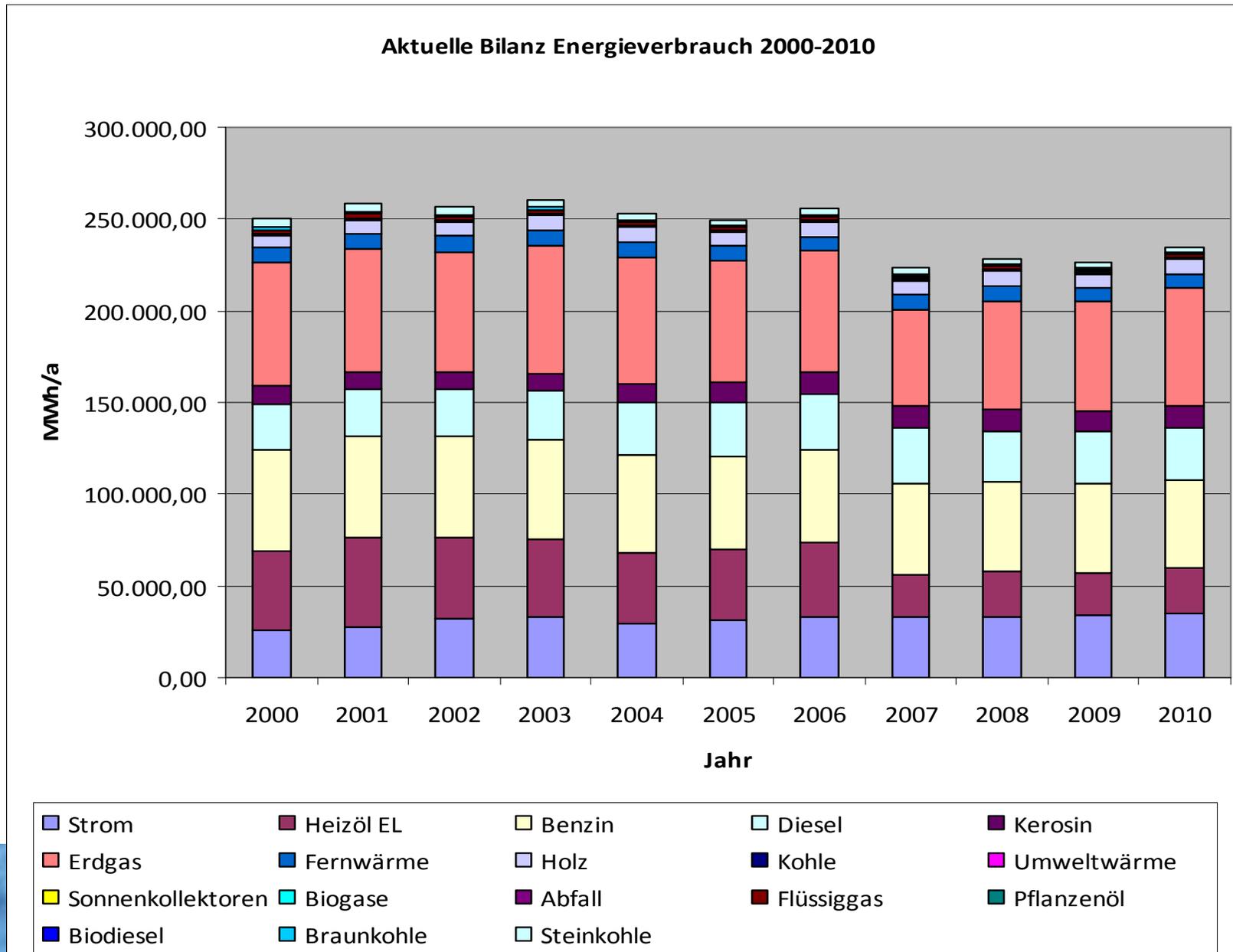
- Liegenschaften sind ausgewertet
- Arbeitskreise laufen
- Startbilanz steht, Daten werden weiter gesammelt und eingegeben
- Ziele diskutiert
- Handlungsfelder gebildet
- Maßnahmen diskutiert

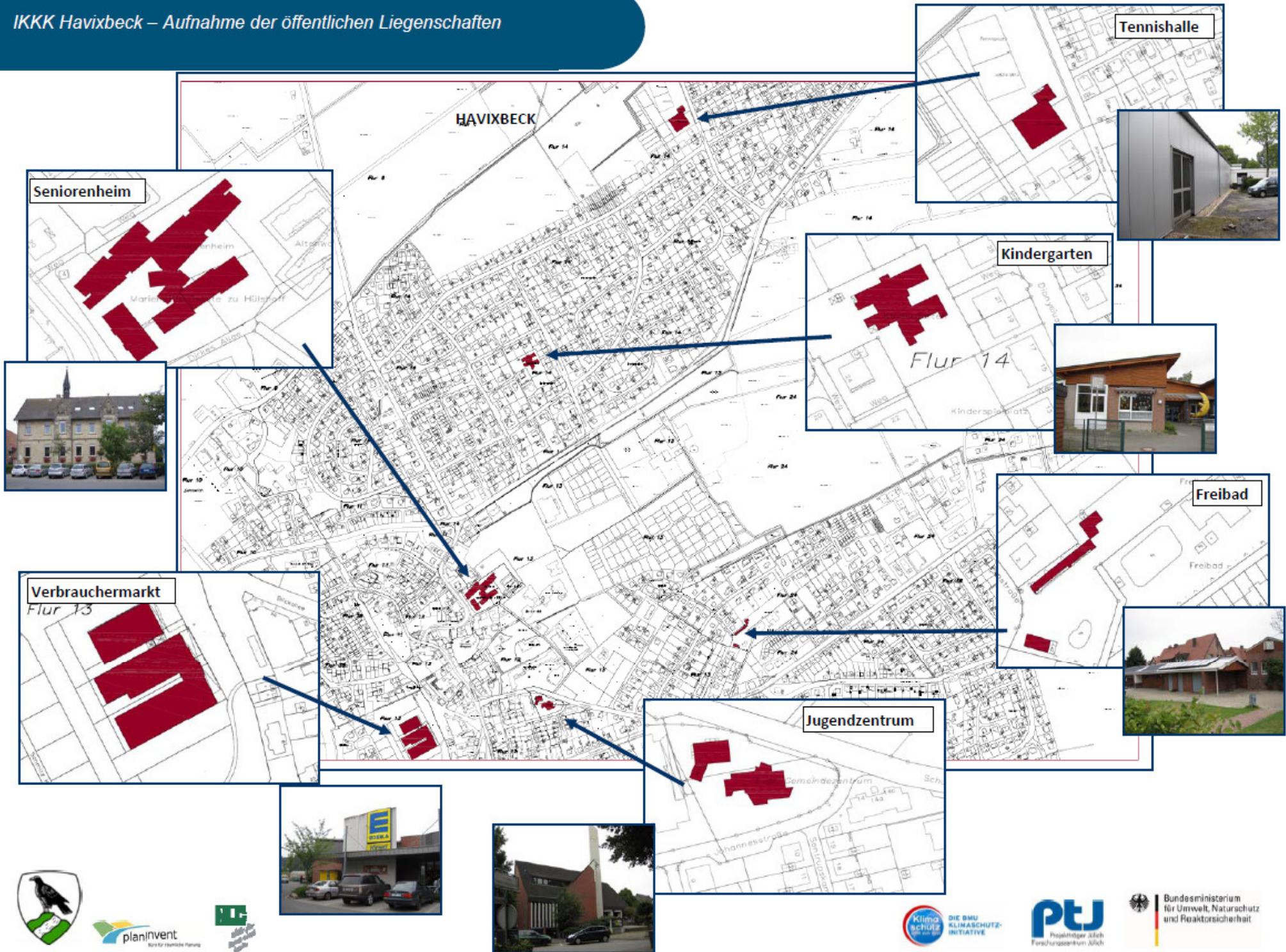
## > Startbilanz



Beratung · Planung · Vernetzung  
für Regionen · für Kommunen · für Unternehmen

## > Aktuelle Bilanz Havixbeck



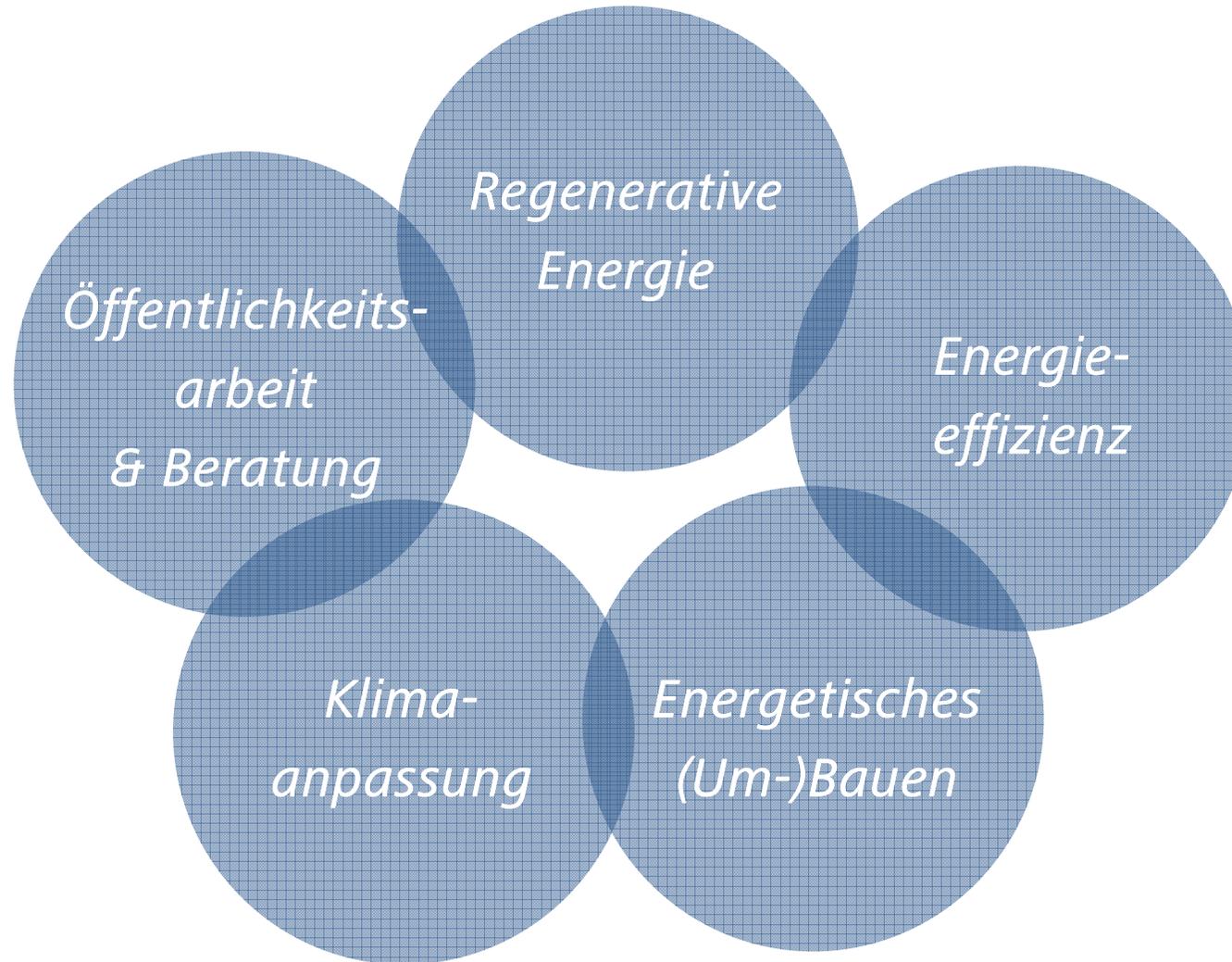


## > Arbeitskreis Klimakommune: mögliche Ziele

- vollständige Umstellung auf regenerative Energieträger bis zum Jahr 2026
- kommunale Energieautarkie bis zum Jahr 2026
- Minderung der CO<sub>2</sub>-Produktion in Havixbeck um 20% bis zum Jahr 2020 (Bundesziel)
- Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Jahr um 2%
- Modernisierung von mindestens 5 Altgebäuden pro Jahr für die nächsten 15 Jahre
- Reduzierung des Pkw-Verkehrs in der Kommune um 10% innerhalb der nächsten 15 Jahre



## > Handlungsfelder



Beratung · Planung · Vernetzung  
für Regionen · für Kommunen · für Unternehmen

## > Handlungsfelder

- Regenerative Energie
  - *Ausweitung, Inwertsetzung von Material/Potenzial, Beschaffung, Nutzungsvoraussetzungen*
- Energetisches (Um-)Bauen
  - *Gebäudesanierung, Neubau, Bauleitplanung (Instrumente)*
- Energieeffizienz
  - *Verbrauchssenkung, Effizienzsteigerung, Energieversorgung und -verteilung, Verbände*
- Klimaanpassung
  - *Maßnahmen zur Anpassung an unausweichliche Klimafolgen*
- Öffentlichkeitsarbeit & Beratung
  - *Sensibilisierung Verbrauchsverhalten, Kommunikation*



## > HF „Regenerative Energie“

- *Hackschnitzel-Produktion (Heckenmanagement)*
- *Ausbau Photovoltaik*
- *Ausbau Windkraft*
- *bürgergetragene Energieanlagen*
- *Biogas*
- *Einkauf/Import*
- *Schaffung der technischen Voraussetzungen zum Umstieg auf regenerative Energieträger*

## > HF „Energetisches (Um-)Bauen“

- *energetische Sanierung öffentlicher Gebäude*
- *Leitfaden „Klimagerechtes Bauen“*
- *Festlegung energetischer Standards*
- *Förderanreize*
- *„Transparentes Bauen“: Aufzeigen von positiven Effekten beim energetischen Sanieren/Bauen*



## > HF „Energieeffizienz“

- *Energiespar-Initiative Havixbeck*
- *Steigerung der Energieeffizienz in öffentlichen Gebäuden durch bauliche Maßnahmen und Verbrauchsoptimierung*
- *Schulprojekt: Licht Turnhalle, Dämmung, BHKW*
- *„Erfahrungs-Stammtisch“: Austausch von Akteuren und Branchen*
- *Neuausrichtung/Anpassung der städt. Planung*

## > HF „Klimaanpassung“

- *Anpassung der Strukturen im öffentlichen Raum (Beschattung, Luftschneisen etc.)*
- *Angebote für ältere Menschen*
- *Vorsorge in den Bereichen Wetterereignisse*
- *Berücksichtigung von Klimawandel-Auswirkungen bei Bau und Sanierung (langfristige Perspektive)*



## > HF „Öffentlichkeitsarbeit & Beratung“

- *Imagekampagnen, z.B. zu Regenerativen Energien oder Sanierung*
- *Aktionstage*
- *umfassendes Beratungsangebot an zentraler Anlaufstelle*
- *Flyer, Infomaterial & Co.:*  
*„Wegweiser energetische Sanierung in Havixbeck“ u.a.*
- *Einbindung der Öffentlichkeit in Entscheidungs-, Umsetzungs- und Betreiberprozesse*

## > Fragen/Anmerkungen aus unserer Sicht:

- Diskussionspunkt Musikschule
- Abdeckung Freibad
- Perspektive Zuständigkeiten
- Haushaltsrelevanz bei der Umsetzung

## > Weiteres Vorgehen und Ausblick

- AK Klima-Netze 15.09.2011, 19 Uhr
- Erarbeitung Bericht (bis etwa Mitte November)
- Vorstellung Ergebnisse und Perspektive (28.09.), 30.11. UDFE, 15.12. Rat
- Abschlussveranstaltung wann?

> Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

> Kontakt:



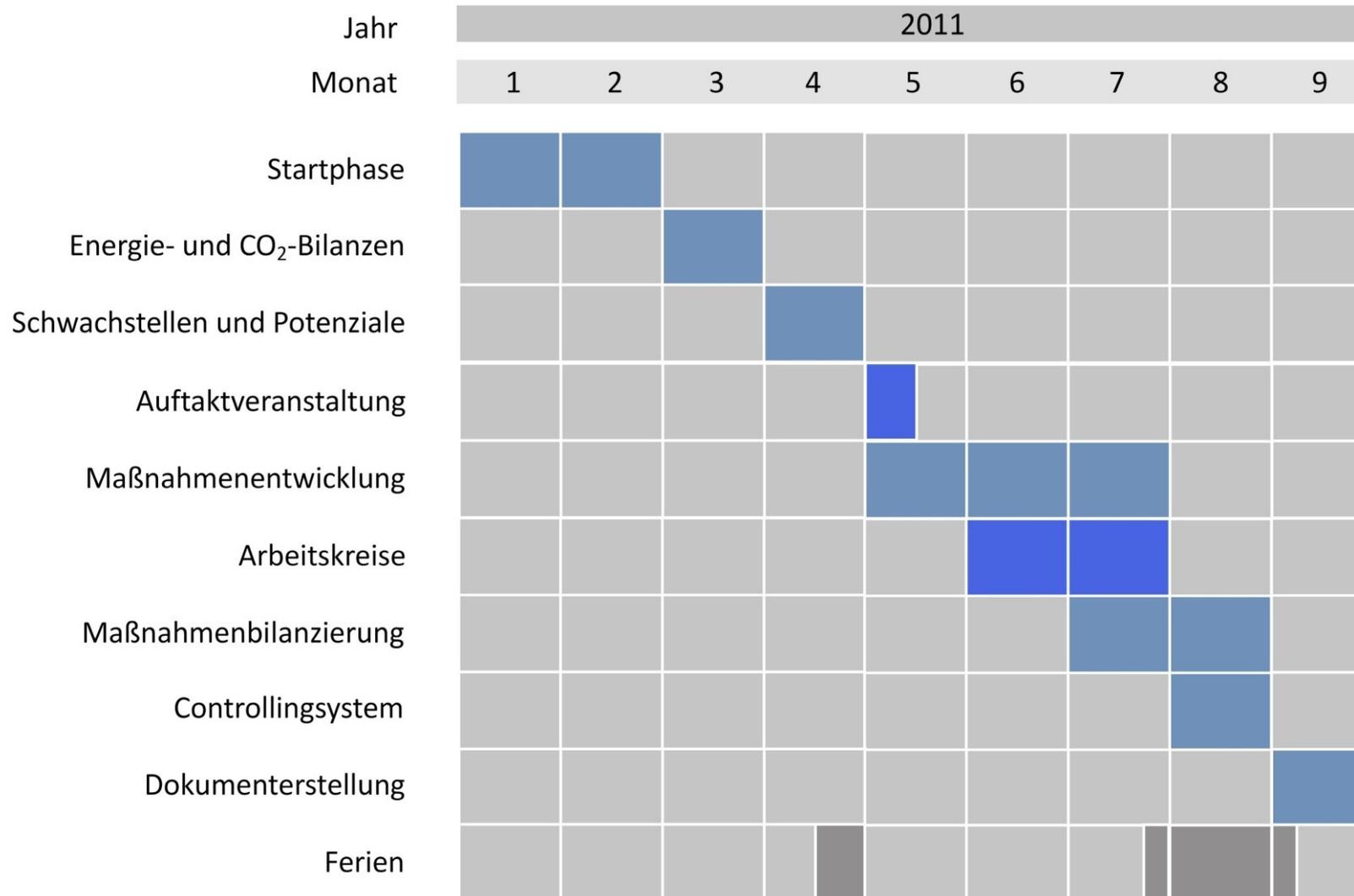
Dr. Frank Bröckling  
planinvent – Büro für räumliche Planung  
Alter Steinweg 22-24, 48143 Münster  
Tel.: 0251/ 48 400 -18, Fax: -24  
frank.broeckling@planinvent.de



*aktiv für  
land und  
leute*

Dipl.-Ing. Stefan Engelhardt  
Niedersächsische Landgesellschaft mbH  
Arndtstraße 19, 30167 Hannover  
Tel.: 0511/ 1211 -200, Fax: -10200  
stefan.engelhardt@nlg.de

## > Zeitplan



Grafik: planinvent 2011

Beratung · Planung · Vernetzung  
für Regionen · für Kommunen · für Unternehmen

## > Maßnahmenpotenzial

	Maßnahme	Reduktion t/EW	Spez. Kosten €/t CO <sub>2</sub>	Investition (Mio. €)	Arbeitsplatzeffekte in BS
1	PV klein	0,02	379,7	8,40	mittel
2	PV groß	0,06	316,5	28,25	mittel
3	Wind BS	0,17	87,9	16,80	gering
4	Wind On	0,17	56,2	10,78	keine
5	Wind Off	0,17	100,4	19,25	keine
6	Biogas (KWK)	0,08	89,9	4,50	gering
7	Biogas Gaseinspeisung	0,05	175,1	10,00	gering
8	Sonnenkollektoren EFH	0,04	197,0	12,00	mittel
9	Pellets EFH	0,08	40,4	3,60	hoch
10	Wärmepumpe	0,04	68,5	3,00	hoch
11	Fernwärmeausbau	0,26	98,1	35,50	mittel
12	Heizungssanierung	0,17	132,9	24,96	hoch
13	Umstellung Öl/Gas	0,04	75,0	3,00	hoch
14	Dämmung von Gebäuden	0,56	143,7	175,21	sehr hoch
15	Maßnahmen im Verkehr	0,09	k. A.	k. A.	gering
16	Nutzorientierte Einsparprojekte	0,05	0,0	0,0	keine

Beratung · Planung · Vernetzung  
für Regionen · für Kommunen · für Unternehmen



## > Gliederungsentwurf

- 1. Einleitung**
- 2. Vorgehensweise**
- 3. Rahmenbedingungen in Havixbeck**  
Flächennutzung, Demographie, Vorgaben, Siedlungs- und Baustrukturen, Bestandsanalyse Klimaschutz und Klimaanpassung
- 4. Ziele des Klimaschutzkonzeptes Havixbeck**
- 5. Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz mit Ermittlung von CO<sub>2</sub> Minderungspotenzialen**
- 6. Handlungsfelder und Maßnahmen**
- 7. Gesamtstädtisches CO<sub>2</sub> Minderungspotenzial**
- 8. Wertschöpfungspotenzial für Kommune und Wirtschaft**
- 9. Umsetzungsstrategie zur Verstetigung**  
Öffentlichkeitsarbeit, Klimamanager, Kampagnen, etc.
- 10. Fortschreibung und Controlling**

