



## **Klimaschutzkonzept**

### **1. Facharbeitskreis-Sitzung 04.05.2010**

## Programm

### Willkommen und Erläuterung des Ziels und Ablaufs der Sitzung

- Begrüßung und Erläuterung des Programms

### Information zum Klimaschutzkonzept der Stadt Bad Oldesloe

- Ziel und Inhalte des Klimaschutzkonzeptes
- Vorstellung des Erarbeitungsprozesses des Klimaschutzkonzeptes
- Vorstellung der Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz der Stadt Bad Oldesloe

### Ermittlung der Interessenslagen und Ausgangssituation der Teilnehmer (in AG)

- Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz des jeweiligen Sektors sowie Handlungsbedarf
- Interessenslage der Teilnehmer
- Bestehende bzw. geplante Klimaschutz-/Energieeinsparziele und -maßnahmen
- Konkreter Informations- und Hilfestellungsbedarf im Bereich Klimaschutz / Energieeinsparung
- Festlegung des Ziels und der Maßnahmausrichtung zur Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Vorschau auf 2. Facharbeitskreis-Sitzung; Termin: 06. Juli 2010

### Ende der Sitzung

LEISTUNGSKATALOG



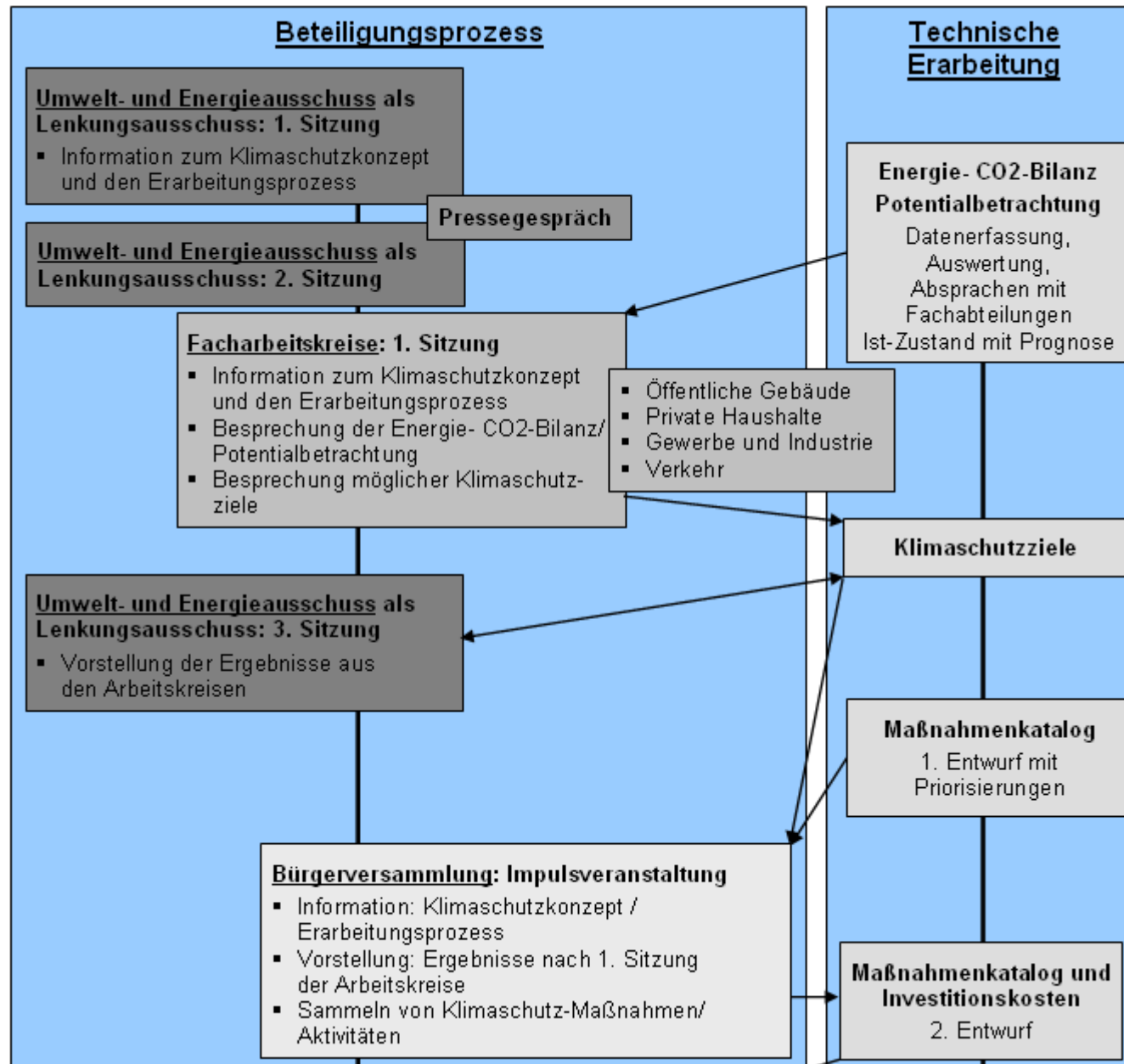
## Klimaschutzkonzept

- Politische Zielsetzung:  
EU: 30% CO<sub>2</sub>-Einsparung 1990-2020  
Bund: 40% CO<sub>2</sub>-Einsparung 1990-2020
- Energiemanagement - Einsparung Energiekosten
- Förderung Gewerbe/Wirtschaft
- Regionale Wertschöpfung
- Energieversorgungsstrategie für die Zukunft
- „Businesspläne“ für Areale / Maßnahmen
- Öffentlichkeitswirksamkeit



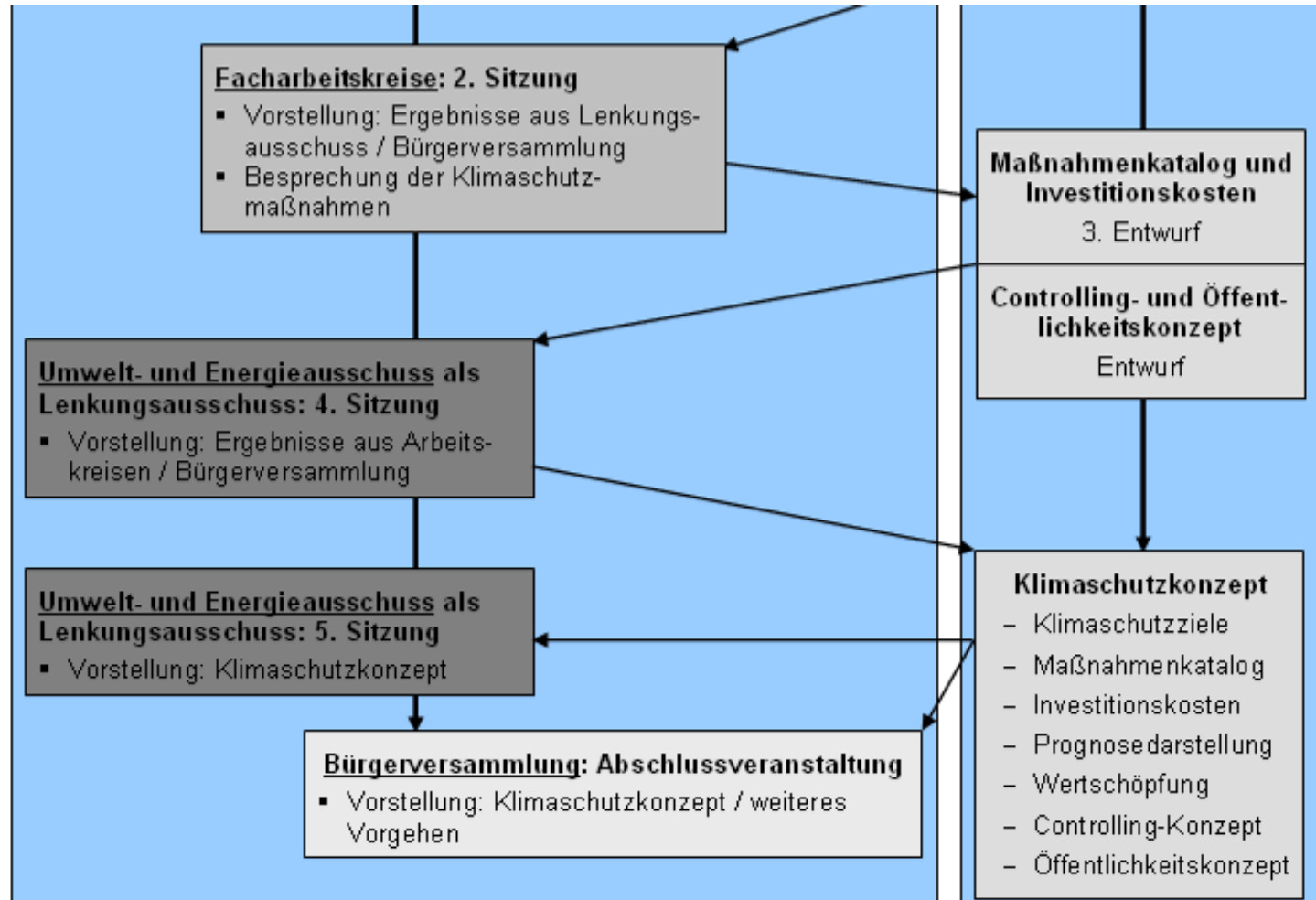
# Erarbeitung des Klimaschutz- konzeptes

## 1. Teil



## Erarbeitung des Klimaschutz- konzeptes

### 2. Teil



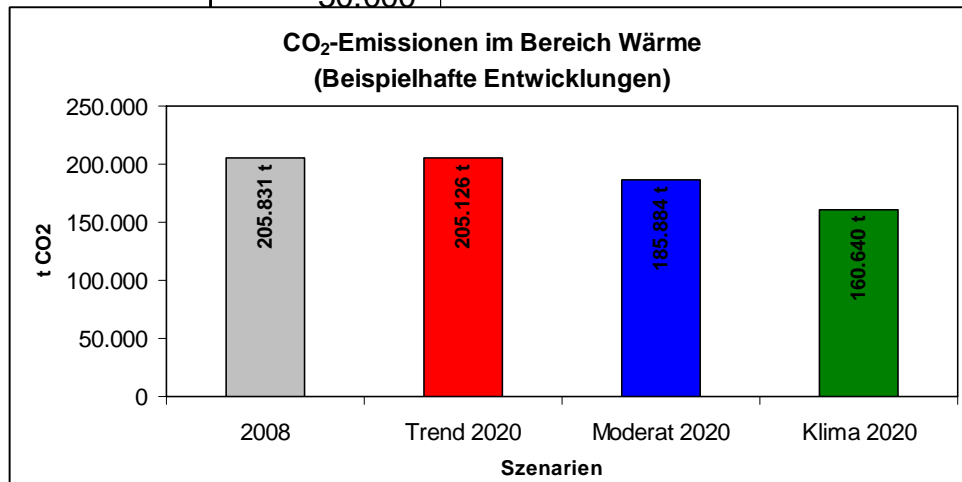
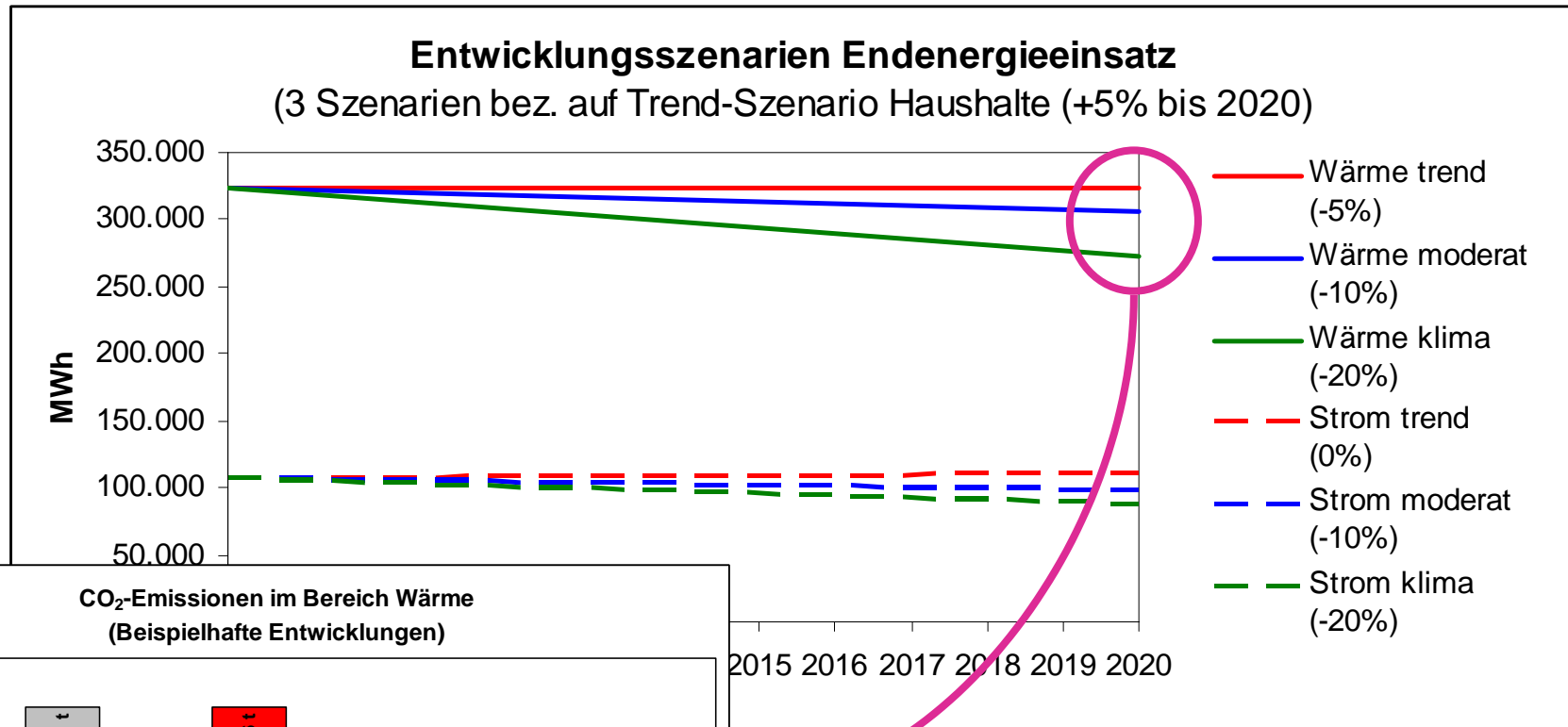


\*\* Alle Medien: Nah/Fernwärme + Gas + Öl + sonstige Brennstoffe inkl. Wärmep. + Nachtsp.

## Entwicklung der Energiebedarfe und Energieträgerstruktur

- Die zukünftige Entwicklung der CO<sub>2</sub>-Emissionen hängt u.a. von folgenden Einflussfaktoren / Fragen ab:
  - wie verändert sich der Deutschlandweite Strommix? (70% kommen derzeit aus dem Deutschen Stromnetz, über 50% der CO<sub>2</sub>-Emissionen (ohne Verkehr) rühren von der Stromnutzung her)
  - wie verändert sich der Eigenstromerzeugungsanteil innerhalb von Bad Oldesloe? (derzeit werden 30% über Erdgas- und Biogas-BHKW erzeugt)
  - welche neuen Strom nutzenden Geräte werden eingesetzt und wie groß ist der Effizienzgewinn durch den Austausch von Altgeräten?
  - wie verändert sich der Gebäudebestand und seine Versorgung? (Sanierung, Dämmung, Heizungsumstellung, Energieträgerwechsel, Ausbau Nahwärme)
  - wie verändert sich der Wohnraumbedarf? (Einwohner / Haushalte)
  - wie entwickeln sich die lokalen Gewerbeunternehmen? (Stromverbraucher)

## Entwicklungsmöglichkeiten des Endenergieeinsatzes



## Sektoren und Energieverbräuche

	<b>Fernwärme</b> (geringer Anteil)	<b>Gas</b>	<b>Strom</b>
<b>Öffentliche Gebäude</b>	26 %	3 %	4 %
<b>Wohnen</b>	39 %	47 %	36 %
<b>Gewerbe</b>	35 %	50 %	60 %
<b>Verkehr</b>	Gesonderte Ermittlung	Gesonderte Ermittlung	Gesonderte Ermittlung

## Zwei Blickwinkel in der Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz

Energieerzeugungsseite	Energieverbrauchsseite
Einsatz regenerativer Energieträger (Sonne, Wind, Biomasse...)	Energieeinsparung durch energieeffiziente Anlagentechnik
Energieversorgungsstruktur zentral – dezentral Nahwärmeinseln	Energieeinsparung durch energieeffizienten Gebäude-Wärmeschutz
Energiebetriebssysteme Contracting	Energieeinsparung durch Verhaltensänderung

## Zeitplanung

- 04.Mai 2010: Sitzung Arbeitsfachkreise
- 03.Juni 2010: 3. UEA-Sitzung – Vorstellung Ergebnisse aus 1. Arbeitskreissitzung
- 28.Juni 2010: 1. Bürgerveranstaltung
- 01.Juli 2010: 4.UEA-Sitzung – Vorstellung Zwischenergebnisse Klimaschutzkonzept: Potenzialanalyse und Maßnahmenkatalog
- 06.Juli 2010: 2. Facharbeitskreissitzungen
- 30.Sept 2010: 5. UEA-Sitzung – Vorstellung Ergebnisse aus 2. Arbeitskreissitzungen
- 02.Dez 2010: 6. Sitzung – Vorstellung Klimaschutzkonzept