

Integriertes Klimaschutzkonzept
für Alfter, Meckenheim, Swisttal und Wachtberg sowie
Bornheim und Rheinbach

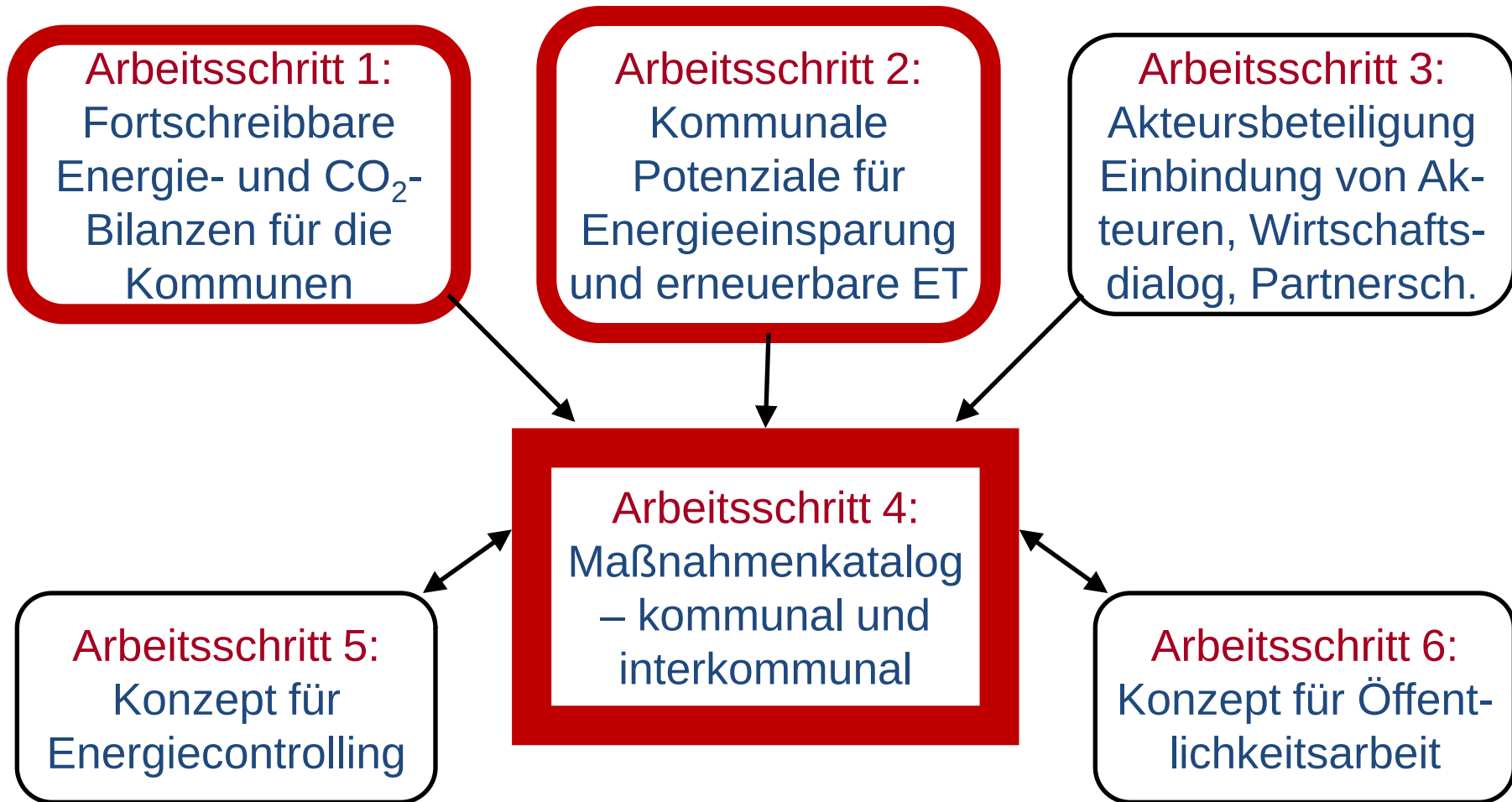
**Sitzung des Ausschusses für
Stadtentwicklung
am 12. Dezember 2012 in Meckenheim**

Alfter - Meckenheim - Swisttal - Wachtberg





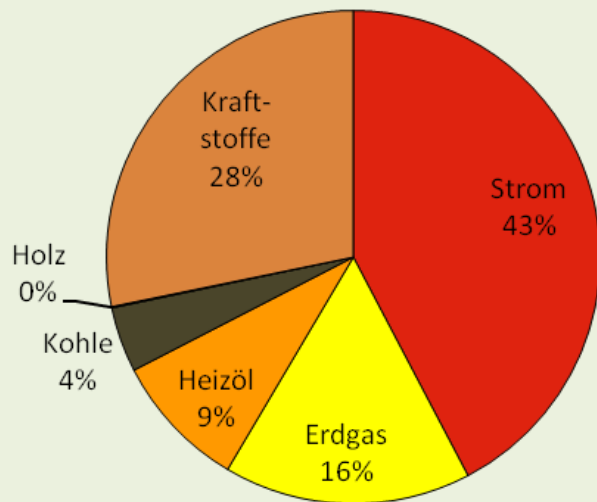
Übersicht über die **Arbeitsschritte** des Konzepts



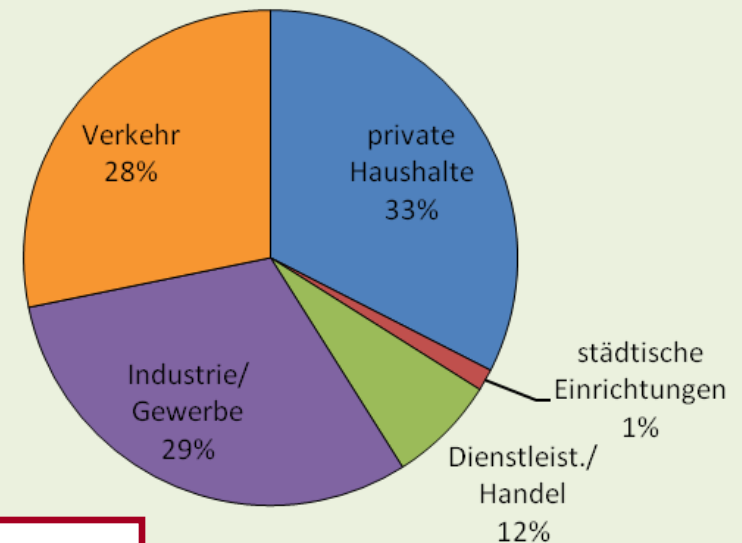


Ergebnis der CO₂-Bilanz für Meckenheim 2010

CO₂-Äquivalente in Meckenheim
nach Energieträgern
2010: ca. 256.000 t



CO₂-Äquivalente in Meckenheim
nach Verbrauchssektoren
2010: ca. 256.000 t



dahinter stecken
Energiekosten von
etwa 88 Mio. €/a



Übersicht
über die
Handlungs-
felder der
Potenzial-
analyse
(zu AS 2)

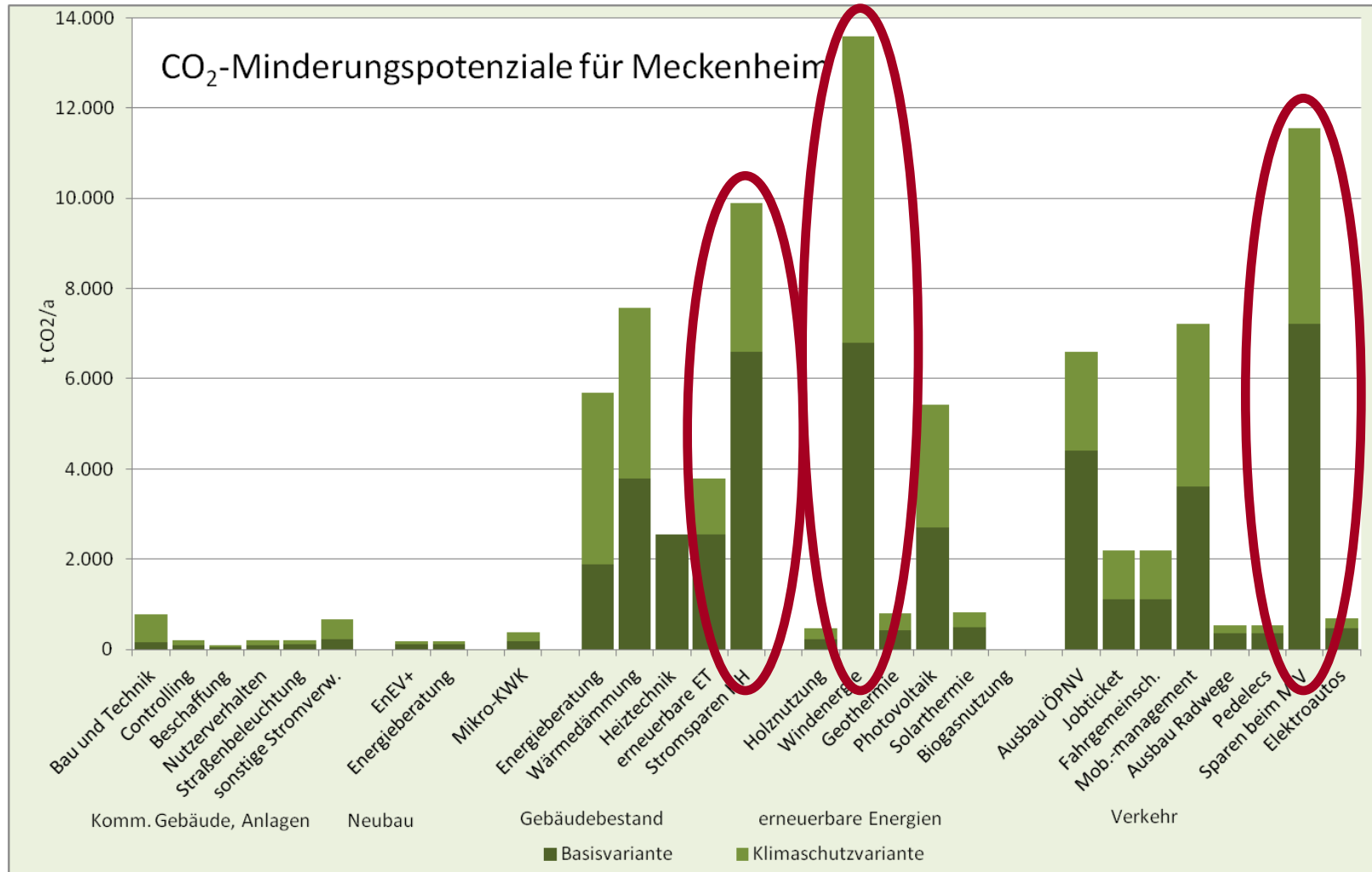
Energie-
erzeugung

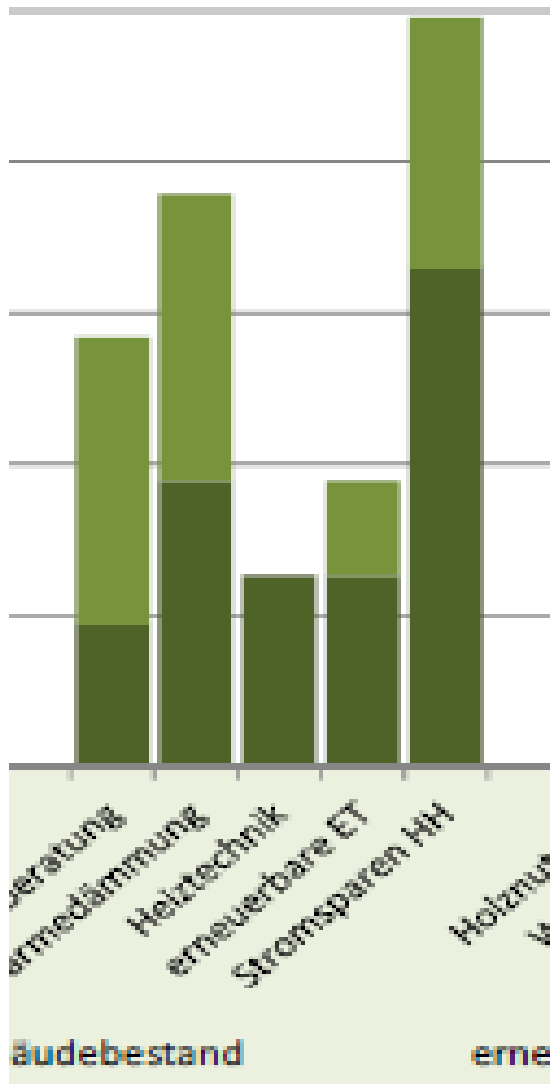


Energie-
einsparung,
Energie-
effizienz



CO₂-Minderungspotentiale für Meckenheim





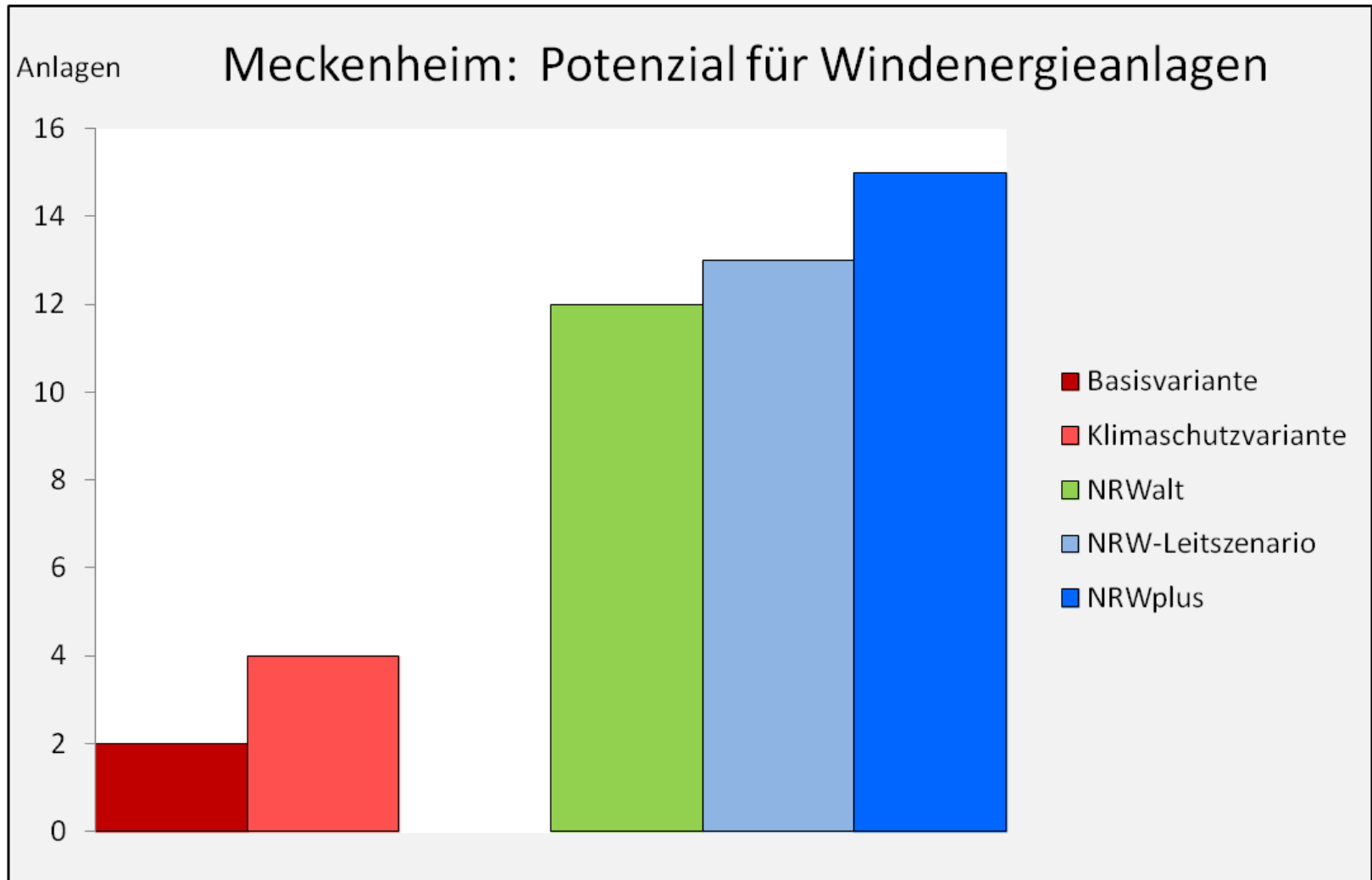
Potenziale im Handlungsfeld
Gebäudebestand beim
Stromsparen, dann erst bei der
Wärmedämmung

Außerdem Potenziale im Handlungsfeld erneuerbare Energien bei der **Windenergie** und im Verkehr bei:

- **Sparen beim MIV**
- **Mobilitätsmanagement**
- **Ausbau des ÖPNV -**
- **nicht bei den Elektroautos**

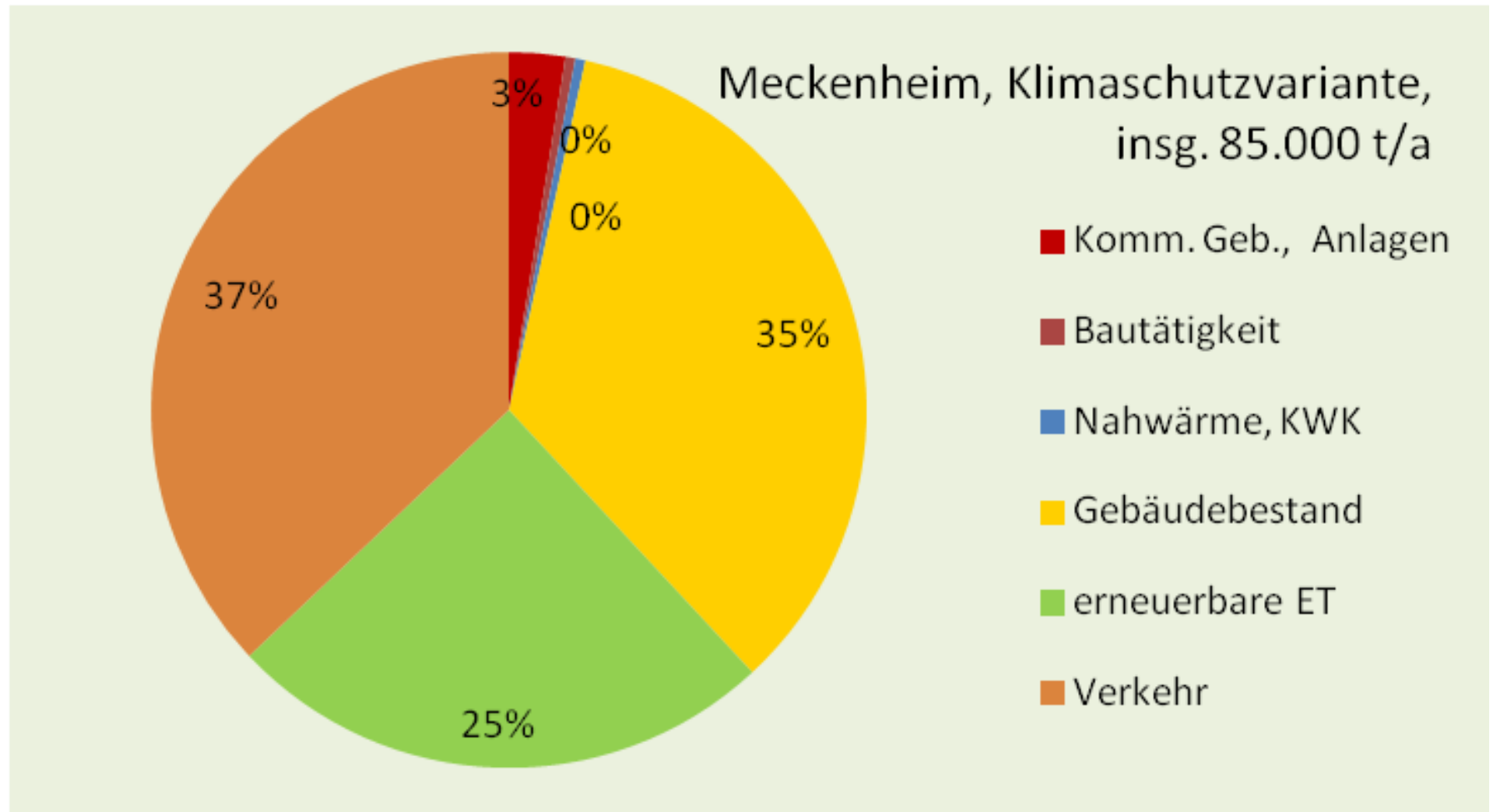


Vergleich der Potenziale für Windenergie: IKK – Landesstudie





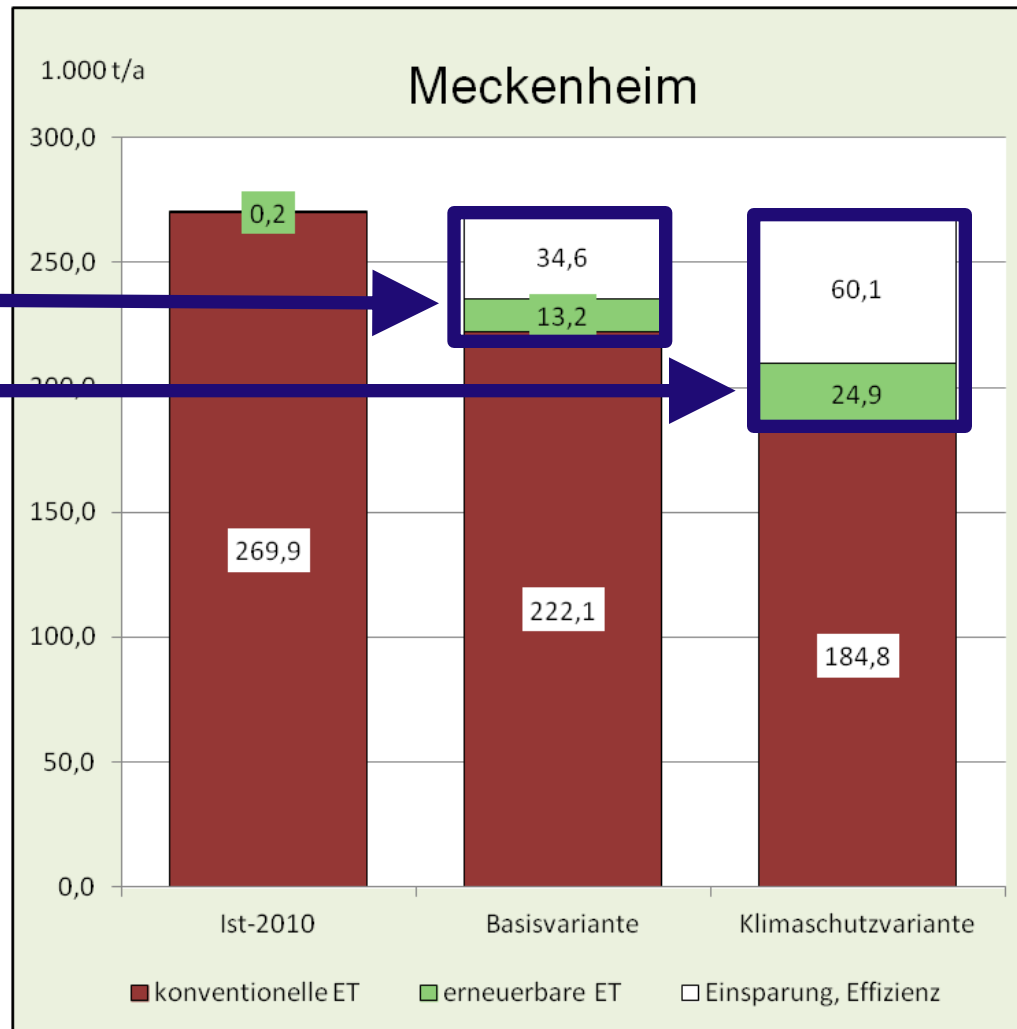
Klimaschutzpotenziale nach Handlungsfeldern für Meckenheim





Ausgangslage und Ergebnisse der Szenarien

knapp
20 %
gut
30 %





Maßnahmenvorschläge aufgrund der Potenzialanalysen

- P1** *Nutzung der Windenergie*
- P2** *Förderung/Unterstützung zur energetischen Verbesserung im Gebäudebestand*
- P3** *Förderung/Unterstützung zur Stromeinsparung der privaten Haushalte*
- P4** *Förderung/Unterstützung der Nutzung von erneuerbaren Energieträgern im Gebäudebestand*
- P5** *Zur Unterstützung dieser Maßnahmen: Verstärkte, hersteller- und erzeugerunabhängige Beratung*
- P6** *Ausbau des ÖPNV (gemeindeübergreifend, auch mit VRS und anderen Akteuren)*
- P7** *Aufbau einer Mobilitätsberatung und eines Mobilitätsmanagements (als Ergänzung der Energieberatung)*



Weitere kommunal übergreifende Maßnahmenvorschläge

Ü1 *Einstellung eines Klimaschutzmanagers*

Ü3 Berücksichtigung von energetischen Belangen bei der Stadt- und Dorfentwicklung (Innenentwicklung, Quartiersplanung, Stadt- und Dorferneuerung)

Ü5 Holznutzung nach der Rodung in Obstplantagen

Ü6 *energetische Sanierung der kommunalen Gebäude*

I1 Überarbeitung des Leitfadens für die Bauleitplanung in Neubaugebieten

I3 Pflege und Ausbau des Netzes der Klima-Paten, weitere Aufwertung des Klima-Paten-Preises

I6 spritsparende Führung von Kfz

I8 *gemeinsame Beschaffung/Vermarktung von erneuerbaren Energien zur verstärkten Nutzung des regionalen Energiemix*



Vorschläge für Meckenheim

- M1 Nahwärmeversorgung Schulzentrum/BHKW Neues Rathaus: Fragestellungen formulieren, Konzept erstellen***
- M2 Biomasse-HKW im Industriepark Kottenforst planerisch begleiten (Wärmekonzept? Versorgung der bereits bestehenden Betriebe (EDEKA, Rasting); Versorgung für mögliche Erweiterung des Industrieparks?)
- M3 Ergänzung Windenergie (P1): Alten B-Plan ändern/neu ordnen, auch in Zusammenarbeit mit Nachbarkommunen
- M4 Städtische Gebäude/Anlagen: Beschluss herbeiführen, der die genannten Grenz- und Zielwerte für die Stadt verbindlich macht***
- M5 Nachstromspeicherheizungen im Bestand: Städtebauliches Sanierungskonzept erstellen lassen für den Umbau, z.B. im Bereich Neuer Markt***
- M6 Teilnahme an ÖKOPROFIT



Stichworte zum Signalprojekt für Meckenheim

Signalprojekt für Meckenheim

Nachtstromspeicherheizung im Bestand - Sanierungskonzept für den Bereich Neuer Markt :

- technisch und wirtschaftlich sinnvolle Abgrenzung des Untersuchungsgebiets,
- Ermittlung des derzeitigen Wärmebedarfs und
- der aktuell eingesetzten Energieträger und Heizungsarten,
- Analyse des Baubestands und des baulichen Sanierungsbedarfs,
- Darstellung von möglichen Versorgungsvarianten, z.B.
 - Nahwärmeversorgung auf der Basis von erneuerbaren Energieträgern (Geothermie oder Holzhackschnitzel) und/oder
 - auf der Basis von Kraft-Wärme-Kopplung (BHKW),
 - „Windheizung“,
- Darstellung von Energieeinsatz, Emissionen und Wirtschaftlichkeit.

Integriertes Klimaschutzkonzept
für Alfter, Meckenheim, Swisttal und Wachtberg sowie
Bornheim und Rheinbach

**Sitzung des Ausschusses für
Stadtentwicklung
am 12. Dezember 2012 in Meckenheim**

Alfter - Meckenheim - Swisttal - Wachtberg

