11 - Energieeffizienz

Ziele:

- Minderung des Gesamtenergieverbrauchs der Stadt Essen
  (Reduzierung um 12,2 % von 1990 – 2009)
- Nutzung der Potentiale der Erneuerbaren Energien
- Schaffung einer „neuen“ Klimakultur unter der Dachmarke *klima|werk|stadt|essen*

Maßnahmen:

- Passivbauweise für Neubauprojekte wie „Gymnasium Überruhr“ oder „Haus des Lernens“ in Haarzopf
- Steigerung der Sanierungsquote auf 2,5% jährlich bei städtischen Immobilien
- Aktivierung privaten Engagements durch Aktionen wie z. B. Thermalbefliegung zur Steigerung der Sanierungsquote
- Erweiterung des Beratungsangebotes der Klimaagentur zu Sanierung, Nutzung erneuerbarer Energien (insbesondere Photovoltaik) etc.
- Förderung von KWK und Fernwärmeversorgung sowohl regional (Fernwärme-schiene Ruhr) als auch lokal
- Erstellung eines Energienutzungsplans
- Nutzung von Biomasse erst stofflich, dann energetisch (Biomassevergärung)
- Förderung nachhaltiger Lebensstile (Fair-Trade-Town, urbanes Gärtnern etc.)