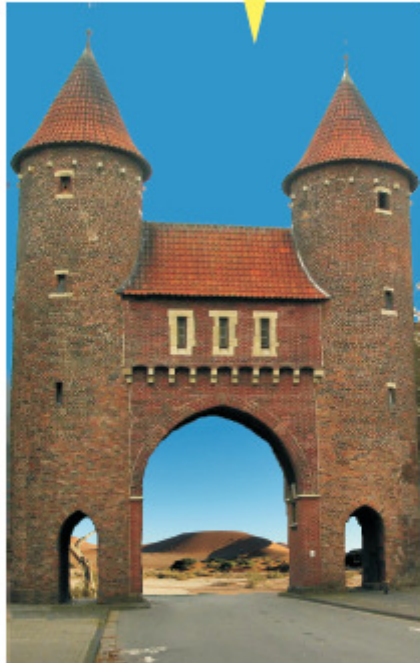


Vor Ort
Klimaschutz
CO₂ reduzieren

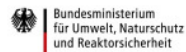


Integriertes
Klimaschutzkonzept



infas
enermetric
konsequent kommunal

gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

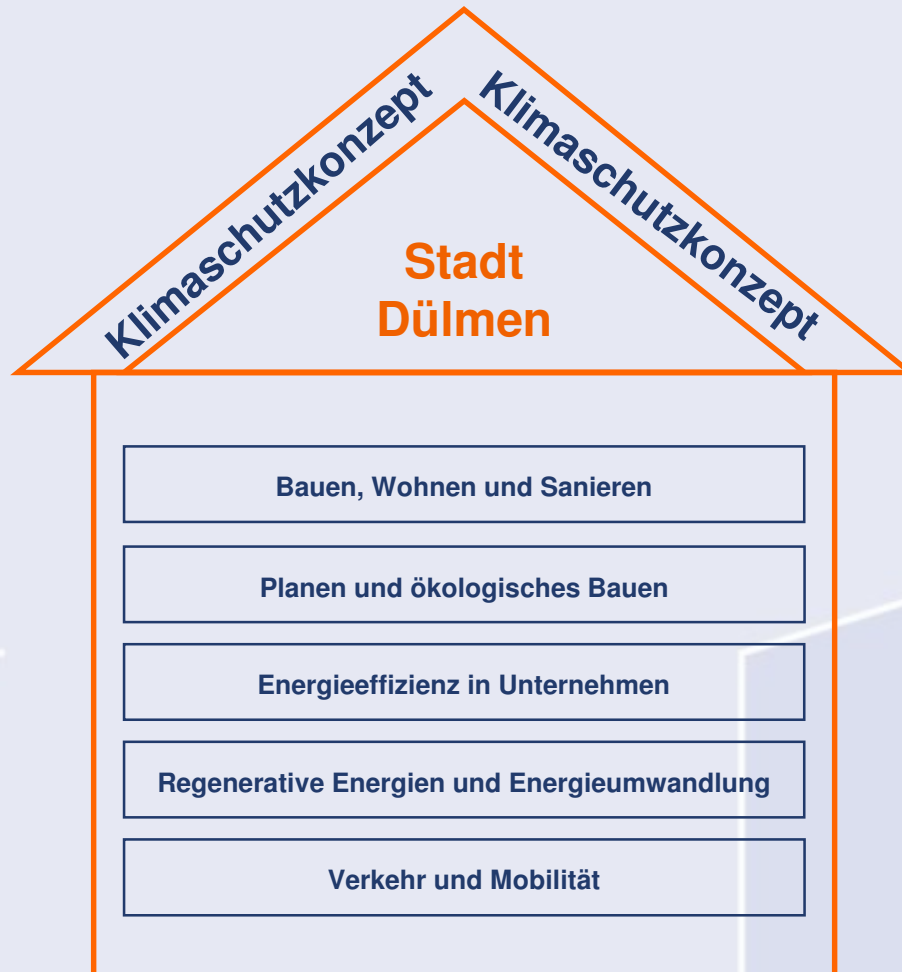


Integriertes Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen



■ Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen

Zielsetzungen der Stadt Dülmen



Zielsetzung des Klimaschutzkonzepts:

- Fortführung der bisherigen Energie- und Klimaschutzarbeit
- Vorhandene Maßnahmen bündeln und ergänzen
- Akteure auf dem Stadtgebiet für weitere Projekte zusammenzuführen
- Ziele der Bundesregierung zur CO₂-Reduzierung auf lokaler Ebene unterstützen
und
kommunale, private und betriebliche Haushalte entlasten

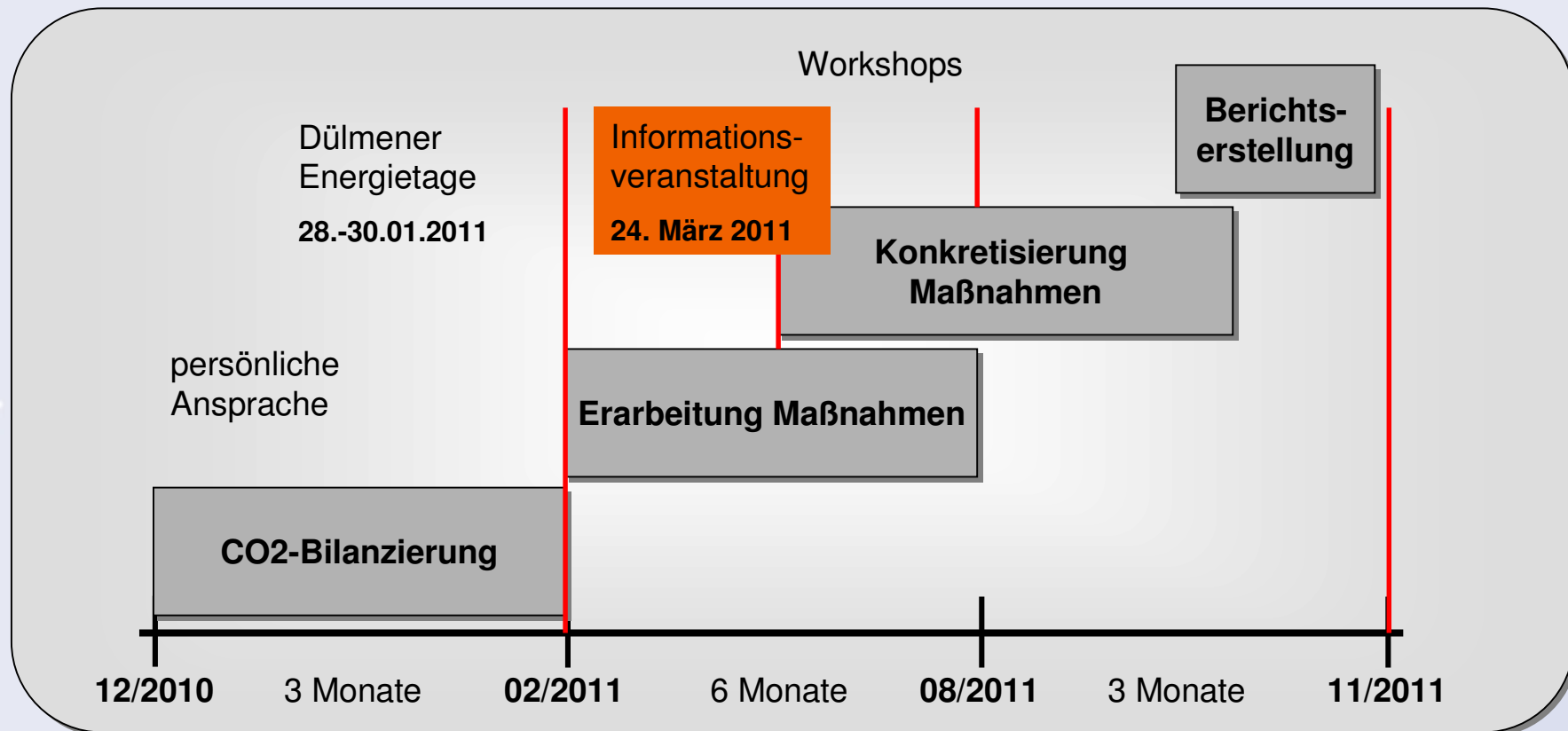
Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen

Partizipativer Prozess

Akteure

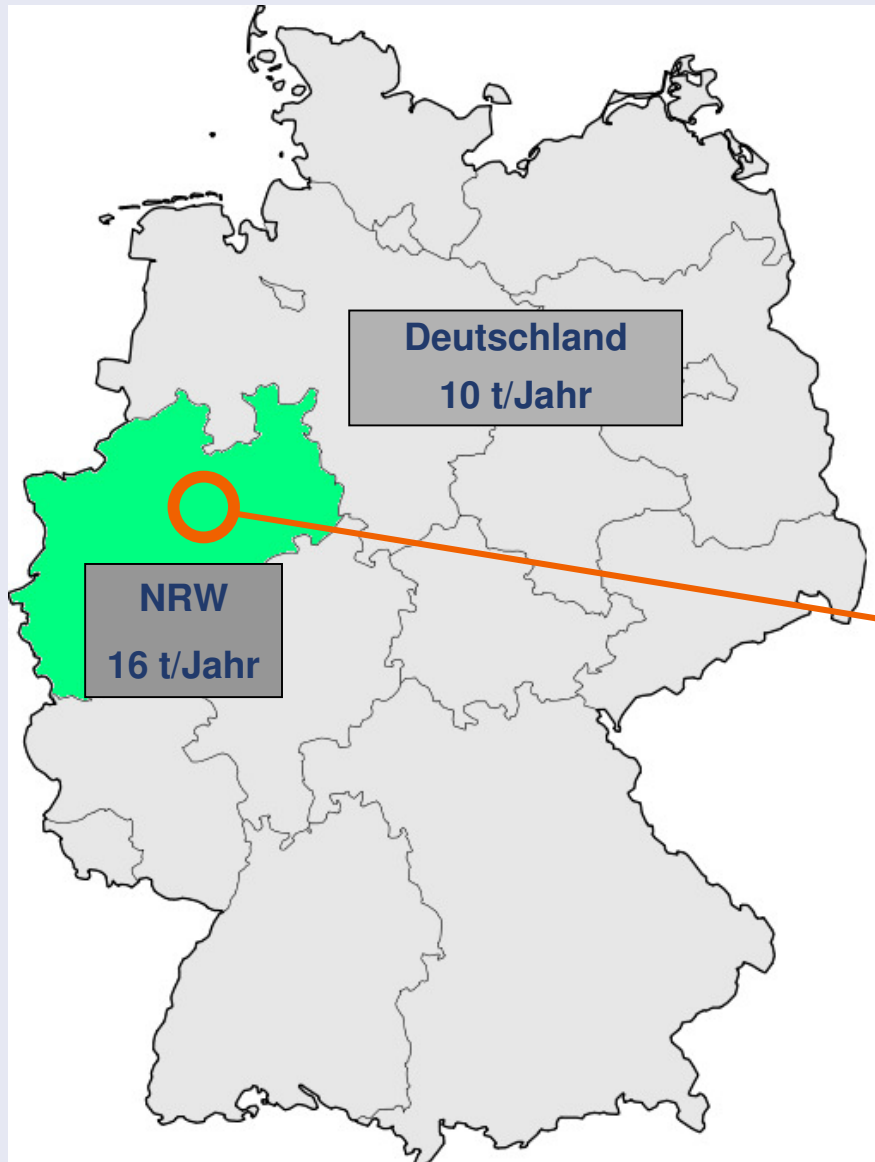


Projektzeitenplan Stadt Dülmen



Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen

CO₂-Emissionen pro Einwohner



Weltweit
4,4 t/Jahr

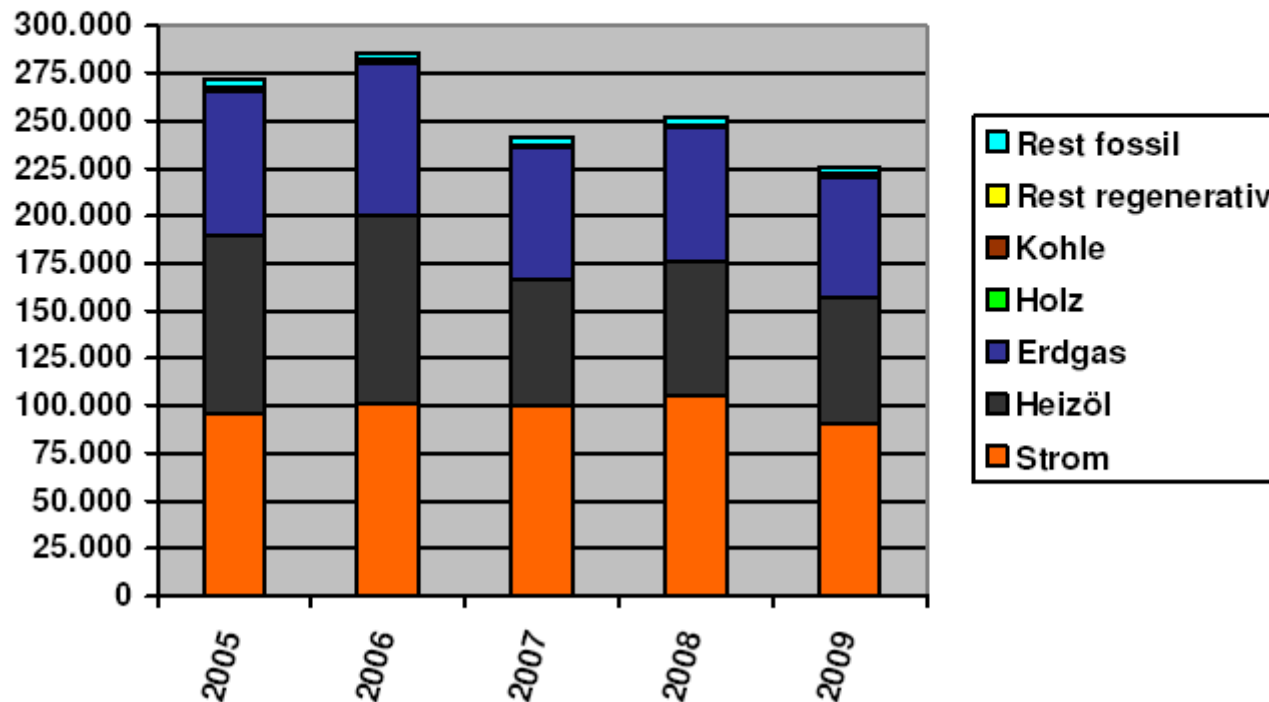


Dülmen
8,71 t/Jahr

■ **Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen**
Energie- und CO₂-Bilanzierung

■ **CO₂-Emissionen pro Energieträger (ohne Verkehr)**

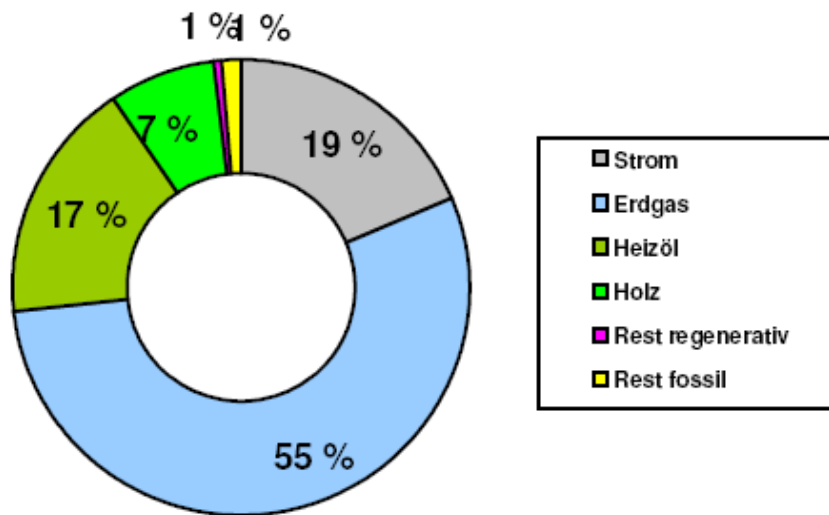
CO₂-Emissionen Gebäude/Infrastruktur Energieträger [tCO₂/a]



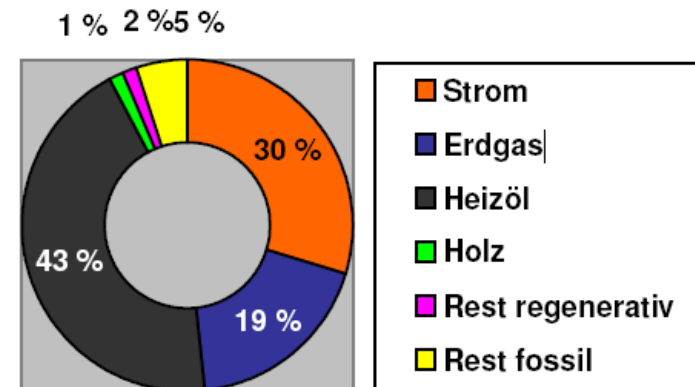
■ **Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen**
 Energie- und CO2-Bilanzierung

■ **Verteilung Endenergieverbrauch auf Energieträger in Haushalten und Wirtschaft**

Endenergieverbrauch_{pro Einwohner} Haushalte 2009
 [MWh/a]

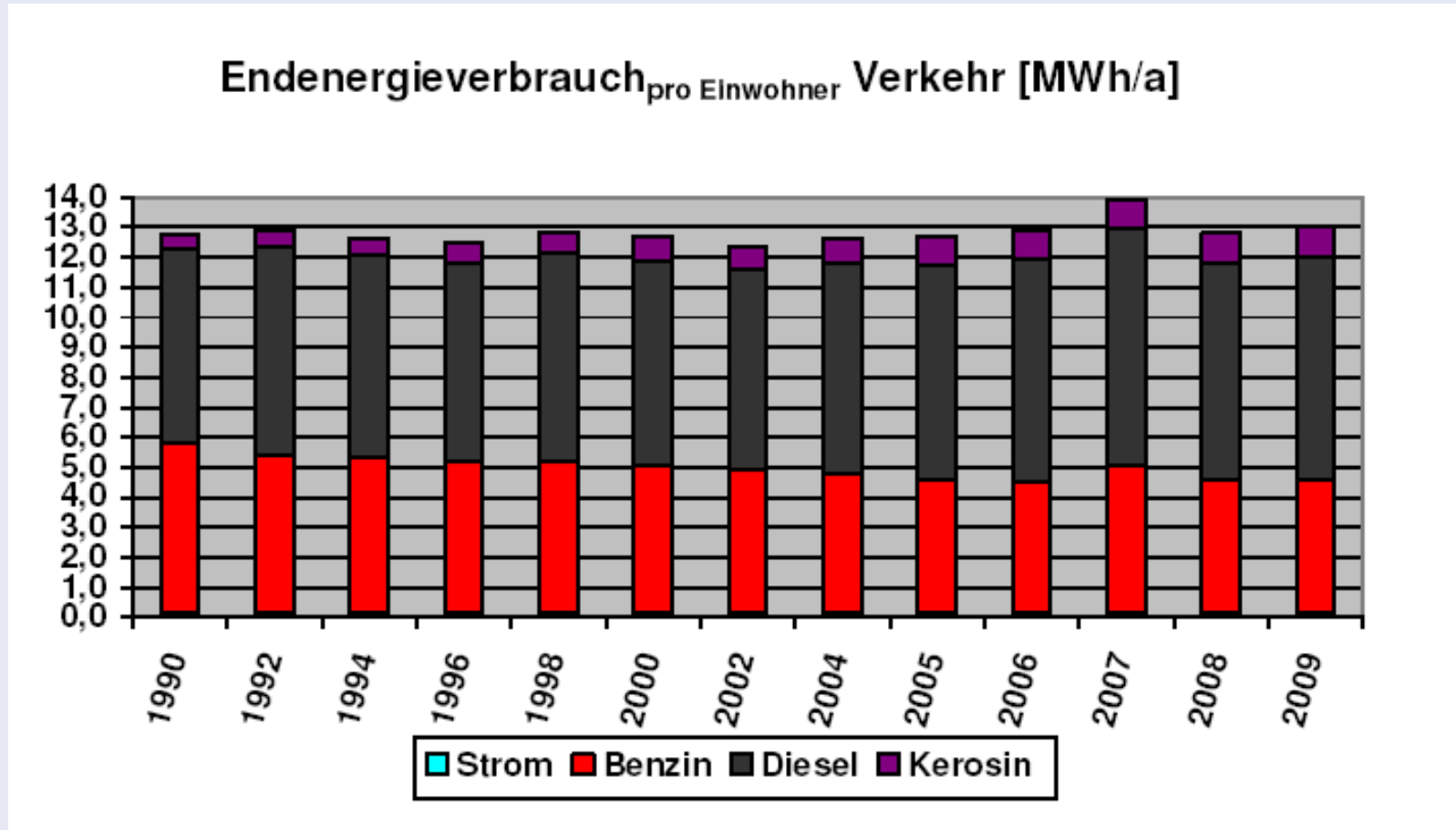


Endenergieverbrauch pro Beschäftigten
 Wirtschaft 2009 [MWh/a]

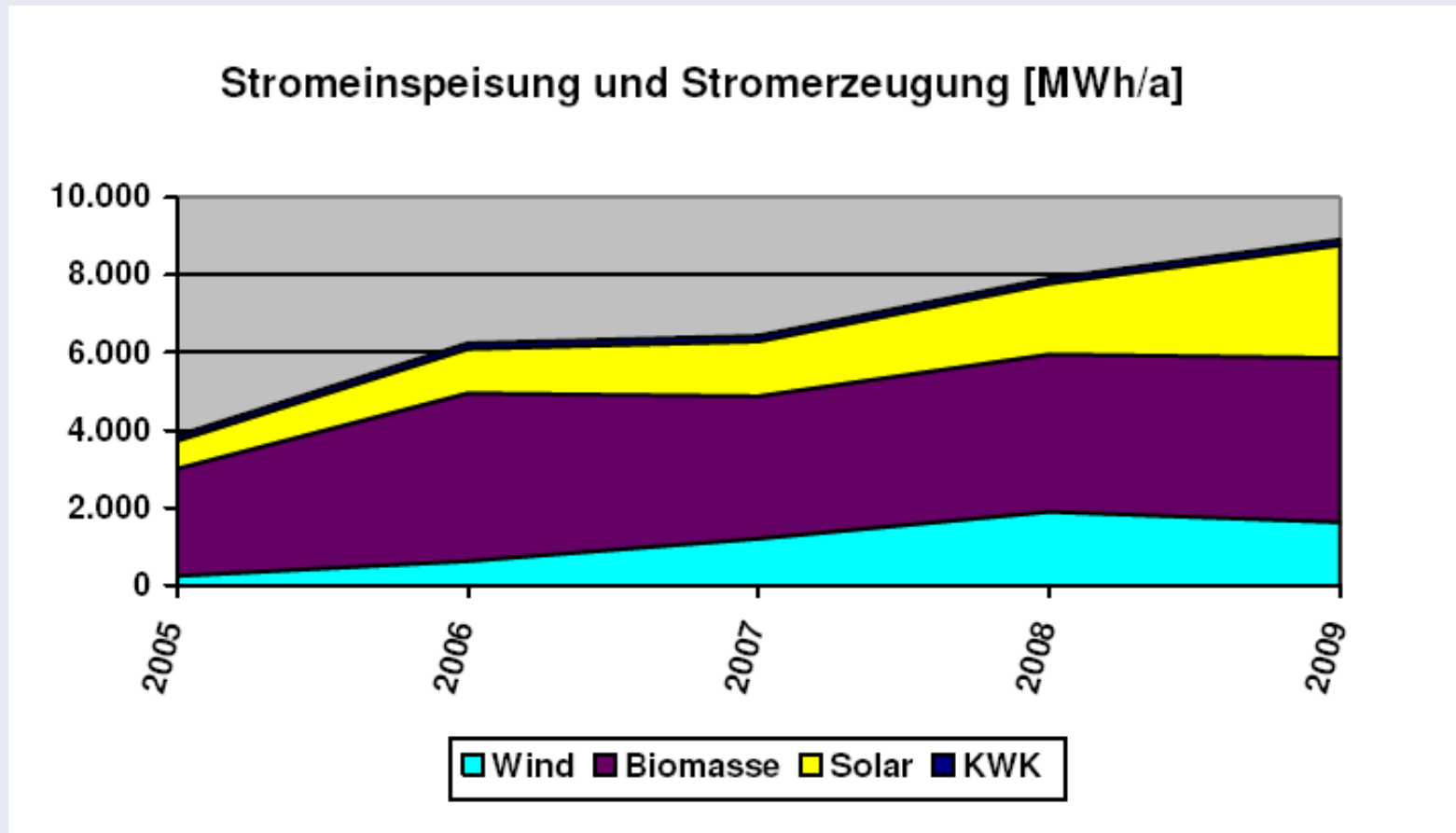


■ **Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen**
Energie- und CO₂-Bilanzierung

■ **Endenergieverbrauch pro Einwohner (Verkehr)**



■ **Regenerative Stromerzeugung und -einspeisung auf dem Stadtgebiet**

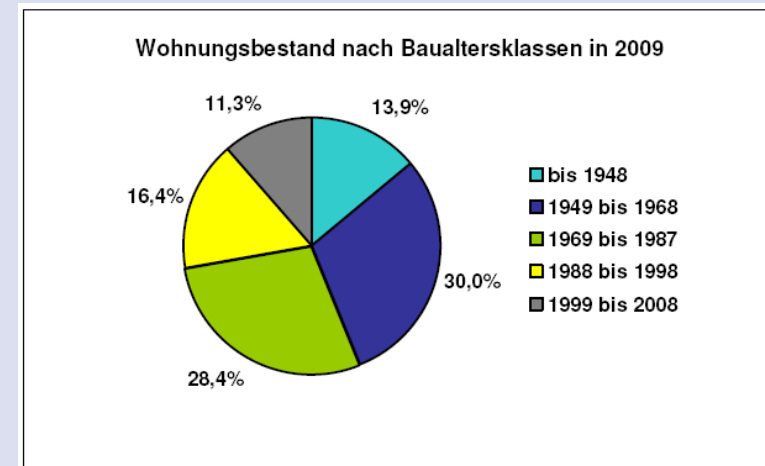


■ Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen

Leitziele der Stadt Dülmen

■ Leitziele der Stadt Dülmen

- Steigerung der Sanierungsquote im Gebäudebestand
- Ausbau der Nutzung regenerativer Energien zur Strom- und Wärmeversorgung
- Stärkung des Wirtschaftsstandortes Dülmen durch regionale Wertschöpfung
- Einnahme der Vorbildfunktion der Stadt durch die Realisierung einer klimaneutralen Stadtverwaltung



Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen

TOP-Projekte in den Handlungsfeldern



TOP-Projekte in den Handlungsfeldern

Handlungsfeld	Thema	TOP-Projekte						
1 Bauen, Wohnen und Sanieren	Im Focus der Betrachtung stehen sowohl der bauliche und technische Zustand der Wohn- und Nicht-Wohngebäude als auch das Verhalten der Nutzerinnen und Nutzer.	1.1 Beratungsangebot „100 Beratungen in Dülmen“	1.2 Auftakt- und Informationsveranstaltung Beratungsinitiative Dülmen	1.3 Sanierungswettbewerb innerhalb der Stadt Dülmen	1.4 Darstellung bereits realisierter Sanierungsmaßnahmen als Best-Practice-Beispiele	1.5 „Dülmener Haus“ Begleitung der Inbetriebnahme und Nutzung bei Neubau und Komplettsanierung	1.6 Schulprojekt „Energie- und Umweltschutz“	1.7 Ansprache Zielgruppe „60+“
2 Planen und ökologisches Bauen	Maßnahmen und Projekte zur Verbesserung der Energiestruktur durch die Nutzung und Förderung erneuerbarer Energien	2.1 Optimierte Gestaltung der Baufelder für den Neubau von Passivhäusern	2.2 Umsetzung der Planungen zur „Klimaschutzsiedlung Dernekamp“	2.3 Verstärkung der Ansätze für energetisch höherwertige Gebäude	2.4 Verstärkung der Öffentlichkeitsarbeit im Bereich der Klimaschutzsiedlung	2.5 Publizierung von bisherigen Realisierungsbeispielen (Planung und Umsetzung)		
3 Energieeffizienz in Unternehmen	Maßnahmen im gewerblichen Bereich zur Optimierung der betrieblichen Energieeffizienz, der Planung von effizienten Verbundlösungen sowie der Erzielung von Energie- und Kosteneinsparungen	3.1 Spezielles Beratungsangebot für die Unternehmen zum Thema Energie	3.2 Schaffung eines Informationsnetzwerkes innerhalb der Dülmener Unternehmen	3.3 Aufbau eines Datenpools zu bereits erfolgreich umgesetzten energetischen Maßnahmen	3.4 Grundsätzliche Potenzialanalyse zu energetischen Maßnahmen in allen Unternehmen	3.5 Festlegung energetischer Standards innerhalb der Unternehmen	3.6 Energetische Maßnahmen als Marketinginstrument nutzen	3.7 Unternehmerfrühstück Stadt Dülmen

Klimaschutzkonzept Stadt Dülmen

TOP-Projekte in den Handlungsfeldern

TOP-Projekte in den Handlungsfeldern

Handlungsfeld	Thema	TOP-Projekte						
4 Regenerative Energien und Energieumwandlung	Analyse des zukünftigen und ressourcengerechten Einsatzes regenerativer Energien sowie bereits bestehender Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen, als Hintergrund möglicher Optimierungsmaßnahmen	4.1 Teilnahme am Euregio-Projekt „Energiequelle Wallhecke“	4.2 Überprüfung der städtischen Windkraftstrategie unter den neuen rechtlichen Rahmenbedingungen und der Regionalplanung	4.3 Prüfung einer zentralen Gasaufbereitung aus Biogasanlagen (Novellierung EEG)	4.4 Förderung Eigenverbrauch von PV-Strom (Solardachkataster)			
5 Verkehr und Mobilität	Analyse von CO ₂ -Minderungspotenzialen in den Bereichen Fuß- und Radwegeverkehr, ÖPNV, Mobilitätsmanagement und Verkehrsplanung, unter besonderer Betrachtung der Bedürfnisse aller Einwohner/-innen und Einwohner/-inn sowie den Besuchern der Stadt Dülmen	5.1 Verbesserung der Anbindung des Bahnhofs an das Zentrum von Dülmen (ÖPNV, Radwegeverbindung, ...)	5.2 Ausbau der Fahrrad- aufbewahrungsmöglichkeiten am Bahnhof (Erweiterung Radstation)	5.3 ÖPNV- Anbindungen zentraler gestalten (Innenstadt; mit zentralen Haltestellen)	5.4 Prüfung eines Bürgerbusses für ausgewählte Ortsteile (z.B. Merfeld, Hiddingsel)	5.5 Bonussystem / Anreizsystem (Bonus bei nachgewiesener Nutzung des Rades anstatt des PKWs)	5.6 Förderung von E-Mobilität	5.7 Maßnahmen zur Steigerung des Verkehrsflusses
Stadt Dülmen	Zielsetzungen der Stadtverwaltung Dülmen	Vorbildfunktion	Multiplikator					