



Winterthur als Energiestadt mit nationaler Ausstrahlung

2. Mai 2007

Kommunale Energieplanung

- Energieplan 1998: Raumplanerische Festsetzung der Energieträger
- «Energiekonzept 2000–2020»
Energieeffizienz-Ziele:
 - Wirtschaft
 - Verkehr
 - Öffentliche Hand
 - Private Haushalte
- «Aktivitätenprogramm»: Massnahmen der Stadtverwaltung zur Zielerreichung

Energie-Effizienz-Ziele 2000–2020: Senkung Spezifischer Energieverbrauch

- Industrie: - 20% (pro Wertschöpfung)
- Dienstleistungen: - 25%
- Motorisierter Individualverkehr: - 20%
- Private Haushalte: - 14% (pro Person)
- Öffentliche Hand:
 - Energetische Sanierungen Gebäude
 - Erhöhung Gesamtwirkungsgrad KVA

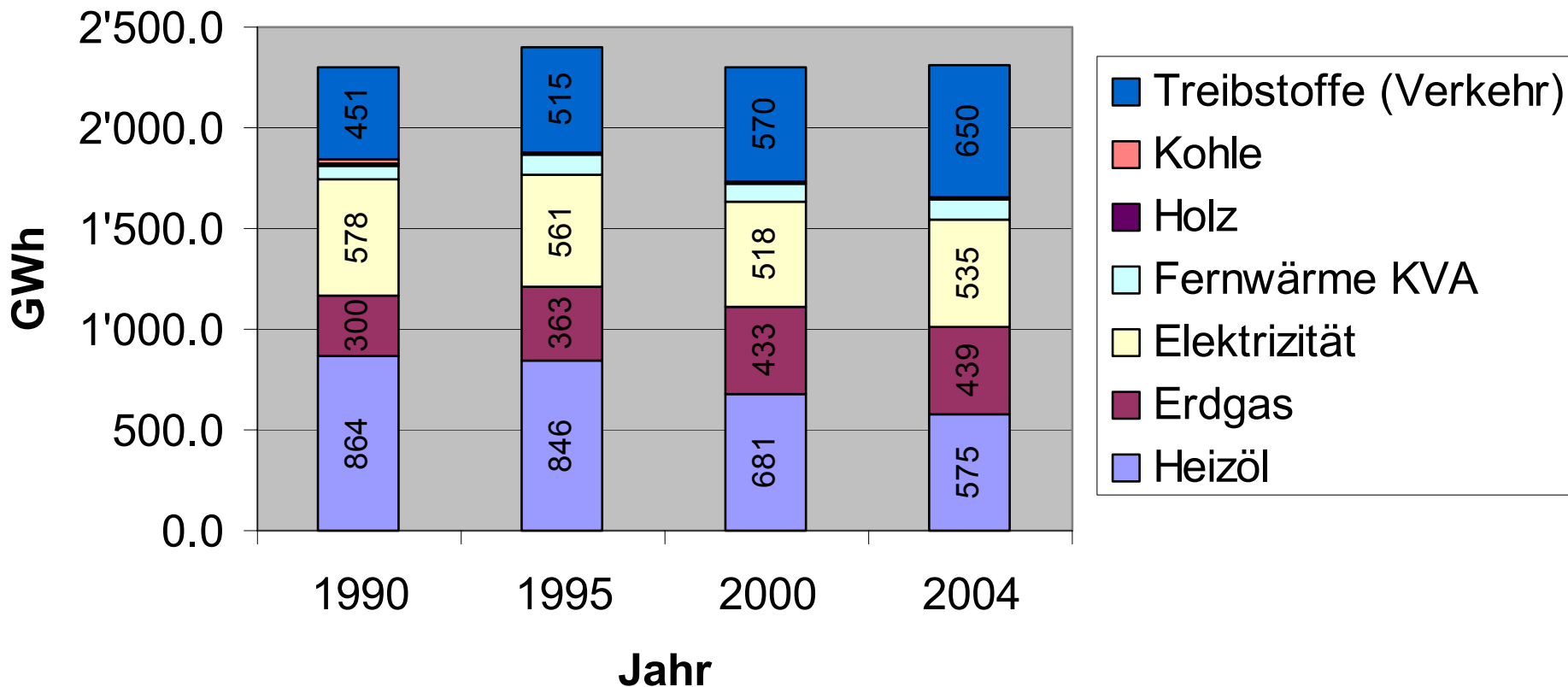


CO₂-Ziele der Stadt

- Mitglied bei Klimabündnis-Städte:
 - 50% CO₂-Reduktion pro Einwohner
 - Selbstverpflichtung für wirksamen Klimaschutz
- Schweiz CO₂-Gesetz:
 - 10% CO₂-Reduktion 1990 bis 2008–2012
- Energiekonzept 2000-2020:
potentiell resultierende CO₂-Reduktion
-8% bis -15% (2000–2020)



Energieverbrauch



Anteile Erneuerbare Energien

Energieträger	GWh / Jahr	Anteil %
KVA-Fernwärme	96.6	4.1
KVA-Strom	67.1	2.9
Ökostrom	2.0	0.1
Holz	12.8	0.5
Kompogas/Sonnenkollektoren/Abwärme	7.3	0.3
Neue Erneuerbare	185.8	7.9
Strom 40% Wasser	214.0	9.3
Total Erneuerbare	399.8	17.2

Aktivitäten: Wirtschaft

- Unterstützung für kantonale Förderbeiträge
- Energie-Contracting Stadtwerk Winterthur
- Förderung von Wärmepumpen
- Beratung von Bauherren und Architekten
- Zielvereinbarungen für Energie-Grossverbraucher unterstützen
- KMU-Programm «Energie-Effizienz»

Ziele KMU-Programm

- Einstieg für KMU in Energie- und Ressourcen-Effizienz ermöglichen
- Pilot mit 20 Betrieben durchführen
- Erfahrungen für Weiterentwicklung und Umsetzung in anderen Städten / Regionen gewinnen
- Möglichkeit für Zielvereinbarung mit EnAW aufzeigen
- Beitrag an Energie/CO₂-Ziele der Stadt

Aktivitäten: Öffentliche Hand

- Energiesparwochen in Schulen und Verwaltung
- Energieoptimierungen öffentliche Gebäude
- Zielvereinbarung für städtische Energie-Grossverbraucher
- Ökologische Beschaffung

Aktivitäten: Verkehr

- Mobilitätsberatung für Unternehmen
- Mobilitätsberatung für private Haushalte
- «Zur Arbeit – ohne mein Auto»
- Gentle-Driver-Kurse (EcoDrive)
- Imageförderung Busfahren
- Regionales Gesamtverkehrskonzept
 - Verkehrswachstum vor allem mit Öffentlichen Verkehr bewältigen
 - Anteil Langsamverkehr stabil halten

Aktivitäten: Private Haushalte

- Ökostrom
- Energiespartipps
- Mobilitätsberatung für private Haushalte
- Förderung Erdgas-Autos
- Gentle-Driver Kurse
- Kampagnen, Referate, Internetseite, Beratung

Massnahmenkatalog Energiestadt

1. Entwicklungsplanung, Raumordnung
2. Kommunale Gebäude, Anlagen
3. Versorgung, Entsorgung
4. Mobilität
5. Interne Organisation
6. Kommunikation, Kooperation