



Das Städtische Energieeffizienz Programm SEP Die Umsetzung

Dipl.-Ing. Dr. Edgar Hauer
Leiter des
SEP





Entstehungsgeschichte

- Energiekonzepte ab 1978
- Mitte 2004 Beschluss des Gemeinderates zur Erstellung des SEP
- Erarbeitung der Ziele und Maßnahmen auf Basis einer eingehenden Analyse
- 28. Juni 2006 einstimmiger Beschluss des SEP im Wiener Gemeinderat





Analyse

- Basis statistische Daten der Jahre 1993 bis 2003
- Betrachtung der Entwicklung nach
 - Energieträger
 - Sektor
 - Verwendung
- Ableitung von Handlungsoptionen
- Entwicklung eines computergestützten Energiemodells





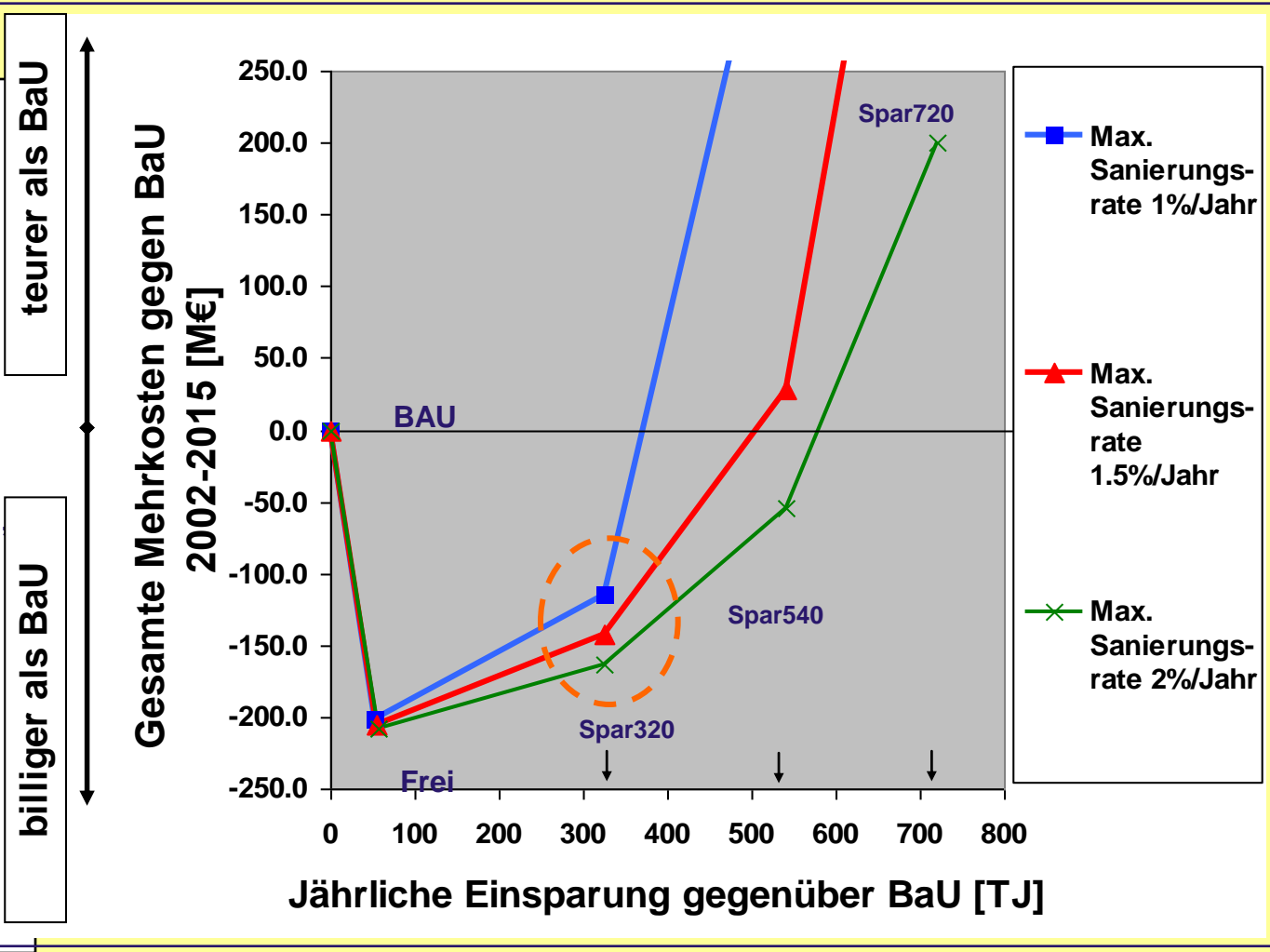
Prognose

- Entwicklung eines BAU-Szenarios
- Validierung des BAU-Szenarios mittels des Energiemodells
- Integration der Ziele und Maßnahmen
- Erstellung des SPAR-Szenarios



Übersicht über alle Szenarios

- Jährliche Endenergieeinsparungen gegen BaU auf der unteren Achse
- Mehrkosten gegenüber BaU auf der linken Achse
- Mehrkosten sind Gesamtkosten des Systems, d.h. alle Investitionen und Brennstoffkosten im gesamten Modellzeitraum
- Parameter ist die max. umsetzbare Sanierungsrate





Erste Erfolge bei der Umsetzung des SEP

- Absenkung der öffentlichen Beleuchtung
- Sanierung des Wohnungsgebietes Schöpfwerk
- Fernkühlung
- Sanierungsprogramm der Schulen
- Entwicklung von Leitfäden
- Aufbau einer unabhängigen Energieberatung





Zusammenfassung

- SEP – Wiens verbraucherseitige Energiepolitik
- Innovativer Ansatz mit Energiemodell
- Schritt zur Erfüllung der Energiedienstleistungsrichtlinie
- Bewußtseinsbildung als wesentlicher Faktor

