Klimaschutzkonzept Stuttgart (KLIKS): Vollzug der Gemeinderatsbeschlüsse

EU-Projekt AMICA zur Anpassung an den Klimawandel

Energiesektor

alternative Energieträger

- Vereinbarung zur Empfehlung des Solarsystems Phönix (solare Warmwasserversorgung (20.07.98))
- EnBW Förderung von Solarkollektoren u. thermischen Solaranlagen in Zusammenhang mit Gas-Brennwertgeräten
- Programm Solar Bürger Aktiv der EnBW (Beratung, Lieferung, Montage, Garantie bei Solarmodulen)
- Solaranlagen für: Musberger Str., Freibäder Möhringen und Vaihingen, Inselbad, Luftkollektoranlage Degerloch

  im Bau: Höhenfreibad Killesberg
- Städtische Photovoltaikanlagen: Rathaus, Kfz-Zul. Krailenshalde im Bau: Filderhof

  7 kommerzielle Photovoltaikanlagen in Betrieb, weitere Anlagen in Planung
- Fotovoltaikanlagen auf 6 Schuldächern: (mit Schulvereinen) Filderschule, Ferd.-Porsche-Gymnasium, Paracelsus-Gymnasium, Friedrich-Eugens-Gymnasium, Kerschensteiner Schule, Geschw.-Scholl-Gymnasium
- Einsatz Deponiegas (Einöd / Krankenhaus Ruit)
- Beratung durch Hochbauamt
- Windkraftanlage "Grüner Heiner"
- Umwelttarif der EnBW
- Gründung des Zentrums Energieforschung Stuttgart (ZES) GRDrs. 504/2001 und 959/2003
- Potentialerhebung über erneuerbare Energieträger in der Region Stuttgart (VRS)
- Realisierter Betrieb von 5 Holzheizungen in städt. Liegenschaften (GRDrs. 237/2002)

  Waldfriedhof, Schule für Farbe u. Gestaltung/ Holztechnik, Stadtgärtnerei, Lenzhalde, Hallenbad Feuerbach mit Feuerwache Feuerbach und Louis-Leitz-Schule

  geplant: Untersuchung weiterer Anlagen
- Zuschüsse bei Installation von Erdwärmesonden in Verbindung mit Wärmepumpen in Ein- und Zweifamilienhäusern durch EnBW

kommunale Gebäude

- kommunales Energiemanagement
- Stadtinternes Contracting Finanzierungsmodell zur Umsetzung von Energie- u. Wassersparmaßnahmen (3 Mio Euro zusätzl. Mittel gemäß GRDrs. 561/2002)
- Stuttgarter Energiekontrollsystem (SEKS)
- 4. Fachkongress der kommunalen Energiebeauftragten, 1998 Europäischer Kongress kommunaler Energiebeauftragter, 2004
- Fachtagung zum Einsatz von Biomasse 2006
- LESS: Lukrativ Energiesparen an Stuttgarter Schulen durch verändertes Nutzerverhalten
- Seniorenwohnanlage Musberger Str.: Erdsonden-Wärmepumpe (gefördert vom Land B.-W.) und Kollektoranlage (160 m²) (gefördert von DBU)
- BHKWs in Altenheim Sonnenberg, Hallenbad Sonnenberg, Hallenbad Leuze, Parkheim Berg, Hallenbad Zuffenhauen, Inselbad alle Klärwerke (Plieningen, (Möhringen, Ditzingen, Mühlhausen) geplant: weitere Anlagen
- Prozesswärmenutzung, Wärmeverbund im Klärwerk Mühlhausen
- Sanierung von Schulheizungen 8,5 Mio. Euro (GRDrs. 561/2002)
- BHKW mit Stirlingmotor im Wohnheim Nordbahnhofstr. (EnBW)
- Forschungsvorhaben MOSES: modellhafte Sanierung der Grund- und Hauptschule Plieningen KORIAS: modellhafte Sanierung Altenpflegeheim Sonnenberg EU-Projekt BRITA: Sanierung des Gebäudes Filderhof

  geplant: Brennstoffzelle für Klärwerk Möhringen
- Teilnahme am Dena-Feldversuch zur Umsetzung der EU-Gebäuderichtlinie
- Überarbeitung der städtischen Regelungen im Energiebereich (Energieerlass) Beschluss GR am 14.6.2005

Reduzierung von Energieeinsatz und Wärmeverlusten

- Kommunales Energiesparprogramm: 17,6 Mio. Euro Zuschüsse 1998 - 2009
- Beschluss zu erhöhtem baulichem Wärmeschutz beim Verkauf städt. Grundstücke (06.03.98 und zuletzt GRDrs. 308/2009)
- Gebiete Burgholzhof und Brenzstraße: Niedrigenergiehausbauweise u. solarunterstützte Nahwärme (1650 m² bzw. 1000 m² Kollektorfläche)
- Kindertagesstätte Schelmenäcker in Passivbauweise
- Unterschreitung der gesetzlichen Anforderungen beim Energieverbrauch durch Regelungen in städtebaulichen Verträgen und Wettbewerben (zuletzt GRDrs. 308/2009)
- Energiekonzept für Teilgebiet Stuttgart 21 (je 1 Mio. Euro von Stadt u. Bahn für Beratung und Umsetzung)
- EnBW - Förderprogramm (Umstellung von Öl / Festbrennstoff auf Gas) Förderbetrag abhängig von Objektgröße
- EnBW "Startprämie" für inaktive Erdgas- Hausanschlüsse
- Energiesparlampenaktion (GRDrs. 561/2002 und 959/2003) (Ende 2004 abgeschlossen)
- Feldversuche Gebäudeenergiepass durch ENBW (Ende 2004 abgeschlossen)
- Installation und Betrieb von 2 Brennstoffzellenheizgeräten und 1 Microgasturbine
- Solarenergetische Optimierung von Projekten mit dem Programm GOSOL

Optimierung der Energieberatung

- Gründung eines Energieberatungszentrums GR-Beschl. 4.2.99 (Drs. 608/98)) Betrieb seit 1.6.1999 Gutenbergstr. 76
- Dienstleistungsscheckheft der EnBW "Blickpunkt: Energie sparen - Klima schützen" (Neuauflage Dez. 98, inzw. ausgelaufen)
- Städtebauliche Klimafibel Neubearbeitung (als Leitfaden für energiebewußte Bauleitplanung) Hrsg: Wirtschaftsmin. B.-W.
- Ökofit - Programm Stuttgart
- Energetische Beurteilung von Entwürfen im Rahmen von Wettbewerben

Verkehrssektor

- Mobilitätszentrale (seit Juni 1998)
- Projekt "Energiesparendes Autofahren" (Förderung durch die Stadt mit 200.000 DM) GR-Beschl. 4.2.99 (Drs. 608/98)
- Schnupperkurse "Energiesparendes Fahren" (gemeinsam mit UVM) (Sept.- Nov. 98) (ca. 150 Teilnehmer)
- Zusatzmittel für Geschwindigkeitsüberwachung (einmalig 500.000 DM; HH.-beratung 98)
- Intensivierung der mobilen Geschwindigkeitsüberwachung (z. B.: GR-Beschluss 16.12.98) 70.000 DM Personalkosten; 150.000 DM für Auto mit Radargerät (Erhöhung der Messeinsätze von 2600 auf 3400)
- Aufstockung der Mittel für Förderung des Radverkehrs (250.000 DM; HH.-beratung 99) Jahre 1998/ 1999

  Ausbau Radwegenetz 383.000 Euro/a bis 2003 590.000 Euro/a 2004 und 2005 580.000 Euro/a 2006 und 2007
- EU-Projekt MOVILIZATION zur Radverkehrsförderung
- EnBW Förderung Erdgasantrieb (750 €/Fz.) Müllfahrzeug mit Erdgas 3 Dienstfahrzeuge mit Erdgas Versuche Biodiesel (25 Fz.) 1 Hybridfahrzeug
- Einsatz von Diesel-Hybridbussen neuester Bauart bei SSB (Förderprogramm "Modellregionen Elektromobilität" des BMVBS
- Projekt "Pendlernetz" (Fahrgemeinschaftsbildung)
- weiterer Ausbau und weitere Beschleunigung des ÖPNV

Öffentlichkeitsarbeit

- Berichterstattung in zahlreichen Medien und in der Fachpresse
- KLIKS im Internet
- Vorträge (Rathaus, Universität, Seminare)
- Solaratlas Stuttgart im Internet (Grundlage für Solarenergieeinsatz)
- Poster zu zahlreichen Veranstaltungen (Earth Day; Tag der Umwelt; Ausstellung im Rathaus u.v.m.)
- Beratung durch Umweltberatung
- Stuttgarter Umwelttage mit Klimameile 2000
- Information zu Energiesparen als Beiblatt zu Grundbesitzabgaben - Bescheiden
- Energiesparwettbewerb Stuttgart
- Energiebericht
- Energiemanagement im Internet
- Beratung durch EnBW (Bauherrenplaner/ Strommessgeräteverleih usw.)
- KLIKS auf CD-ROM "Stadtklima 21"
- Amtsblatt-Stammtisch und Telefonaktion
- CD-ROM Klimaspiel (Finanzierung über DBU)
- Öffentlichkeitsarbeit, Vortragsveranstaltungen und Beratung durch EnBW
- Mitwirkung in Fachgremien und Ausschüssen (z.B. Deutscher Städtetag, VDI)
- Entwicklung eines Logos
- Teilnahme an Wettbewerben; u.a. Preisträger bei: - Energy Globe 2002 (TOP 50) - PR-Preis Klimaschutz (Bundesverband für Umweltberatung e.V.) - Climate Star 2004
- Initiative Energie-Effizienz durch EBZ und EnBW
- Informationstafeln zu erneuerbaren Energien und effizientem Energieeinsatz
- Projekt Stuttgarter Heizspiegel gemeinsam mit Mieterverein seit Juli 2005

Akteure

alternative Energieträger	Amt für Umweltschutz, Hochbauamt, Land B.-W. (DBU), EnBW, VRS, AWS, Externe
kommunale Gebäude	Amt für Umweltschutz, Schulverwaltungsamt, Eigenbetrieb Leben & Wohnen, EnBW, Tiefbauamt, Amt für Liegenschaften und Wohnen
Reduzierung von Energieeinsatz und Wärmeverlusten	Amt für Liegenschaften und Wohnen, Amt für Umweltschutz, Hochbauamt, Amt für Stadtplanung und Stadterneuerung, EnBW, DB
Optimierung der Energieberatung	Amt für Umweltschutz, EnBW, Externe
Verkehrssektor	Amt für Umweltschutz, Amt für öffentliche Ordnung, AWS, Amt für Stadtplanung u. Stadterneuerung, Tiefbauamt, Externe (z.B. UVM), EnBW, SSB, VVS
Öffentlichkeitsarbeit	Amt für Umweltschutz, Presseamt, EnBW, EBZ, Externe

Oktober 2009

Amt für Umweltschutz