Kreisverwaltung
Bad Dürkheim

Sitzung des

Bau-, Umwelt- und Agrarausschusses

am

26.04.2010

Kreisverwaltung Bad Dürkheim

- **Sachstandsbericht**
- **1) Grundlagen für energetische Betrachtungen der kreiseigenen**
- **Liegenschaften :**
  - Energieausweise der Gebäude (Stand Jan. 2009) (außer R Plus W/Bg)
  - Energieberichte mit Vorschlägen für Einsparungsmaßnahmen im energetischen Bereich (Heizenergie) (außer R Plus, W/Bg.)

- **2) Vorgehensweise :**
  - aufgrund der zunächst hohen Investitionen bei gleichzeitigem Investitionsbedarf für neue Schulformen und Ganztagsschulen keine Gesamtplanung und Umsetzung
  - sondern : Schwerpunkt energetische Maßnahmen bei anstehenden Sanierungen (im Hinblick auf Brandschutz, Unfallschutz, Raumakustik etc.) und Neubauten

Kreisverwaltung Bad Dürkheim

- **Sachstandsbericht**

  - Grundsatzbeschluss des Bau-, Umwelt- und Agrarausschusses am 23.11.2009 : annähernd Passivhausstandard (Sanierungen u. Neubau)
  - Einwirken auf Nutzerverhalten, Überlegungen zu fifty-fifty Modellen
  - Reduzierung der Raumtemperaturen in Sporthallen auf die Vorgaben
  - Nachtabsenkungen für Heizungen
  - regelmäßiger Austausch alter Pumpen im Bauunterhalt
  - stand-by Modus bei Geräten, Zeitschaltuhren, energiesparende Geräte
  - neue energiesparende Leuchten

3) Sonstiges : Energieberatungstage der Verbraucherzentrale im Kreishaus

Kreisverwaltung Bad Dürkheim

- **4) bereits baulich umgesetzte Maßnahmen zur Energieeinsparung**
  - - zur Reduzierung Wasserverbrauch : Nutzung wasserloser Urinale
  - - zur Reduzierung Heizenergie :
    - Carl-Orff-Realschule Plus : Erneuerung der Heizungshauptverteilung im Schulgebäude 2007 und in der Turnhalle 2008, neue Fenster in der Turnhalle, Anschluss an Nahwärmenetz der Stadt DÜW 2007
    - Carl-Orff-Realschule Plus Sporthalle : Anschluss an Nahwärmenetz 2007 Erneuerung Heizungsverteilung 2008, neue Fenster 2008
    - Werner-Heisenberg-Gymnasium : Anschluss an Nahwärmenetz 2007 Einzelraumregelung (1. BA 2007, 2. BA 2007/8, Steuerung über PC nach Stundenplan / Raumbelegung)
    - Werner-Heisenberg-Gymnasium Sporthalle : Anschluss an Nahwärmenetz 2007

Kreisverwaltung Bad Dürkheim

- **4) bereits baulich umgesetzte Maßnahmen zur Energieeinsparung**
  - Leininger-Gymnasium : Bau von Windfängen, z.Zt. am Haupteingang und zum Pausenhof, Erweiterungsbau 2 Windfänge und Dachdämmung 2005
  - Limburgschule : Dämmung Dach und Mansarde 2010
  - Gottlieb-Wenz-Schule : Dämmung Dach 2007/2008
  - Polizeiinspektion Haßloch : Dämmung Dach 2008
  - Hausmeisterwohnungen Werner-Heisenberg-Gymnasium 2008, Carl-Orff-Realschule Plus 2005/2006, Berufsbildende-Schule 2004, Vollwärmeschutz, Dachdämmung, neue Fenster
  - Käthe-Kollwitz-Schule : Dachdämmung u. neue Fenster 2008 (Verwaltung) und Dämmung Dach Schulgebäude
  - Kreishaus : Umzug EDV in 2. UG und Abbau von Klimageräten
- - zur Reduzierung Stromverbrauch :
  - Kreishaus : Beginn mit Erneuerung Büros mit Präsenzmeldung und Lux-messern

- **4) bereits baulich umgesetzte Maßnahmen zur Energieeinsparung**
  - zur Nutzung Erneuerbarer Energieformen
    - a) Photovoltaik : sh. Tabelle
    - b) Solarthermie : sh. Tabelle

Kreisverwaltung Bad Dürkheim

5) Geplante Maßnahmen zur Energieeinsparung

- Werner-Heisenberg-Gymnasium : Dämmung Dach und Südfassade 1. BA 2011, neue Fenster (ohne Zwangslüftung), weitere BA, Präsenzmeldung und Luxmesser im Schulgebäude, annähernd Passivhausstandard
- Werner-Heisenberg-Gymnasium Sporthalle : Präsenzmelder, Luxmesser, Dachdämmung, neue Fenster, Windfang, Deckenstrahlheizung
- Carl-Orff-Realschule Plus : Präsenzmelder, Luxmesser
- Carl-Orff-Realschule Plus Mensa Neubau : annähernd Passivhausstandard, Präsenzmelder, Luxmesser, wasserlose Urinale, Solarth.
- Hannah-Arendt-Gymnasium Erweiterung: annähernd Passivhausstandard, Präsenzmelder, Luxmesser, wasserlose Urinale, Solarthermie

Kreisverwaltung Bad Dürkheim

5) Geplante Maßnahmen zur Energieeinsparung

- Hannah-Arendt-Gymnasium Mensa Neubau: annähernd Passivhaus-standard, Präsenzmelder, Luxmesser, wasserlose Urinale, Solar-thermie
- Leininger-Gymnasium Sporthalle : zusätzliche und größere Fenster zur Belichtung, Deckenstrahlheizung, Solarthermie, Luxmesser, Präsenzmelder
- Gottlieb-Wenz-Schule und Polizeiinspektion Haßloch : Erneuerung Heizung mit BHKW und neue Verteilung
- Kreishaus : neues Heizungskonzept zusammen mit Sparkasse Rhein-Haardt (zunächst war BHKW angedacht)

Kreisverwaltung Bad Dürkheim

- **6) umgesetzte Maßnahmen AWB :**

- - Deponiegas-Verstromung (2009 : 2.641.411 kWh)
- - Photovoltaikanlagen (ges. 260 kWp)
- - Holzanteil Sperrmüll (rd. 4.200 t p.a.) zu Biomassekraftwerk
- - Planungen zur Nutzung von Grünschnitt und Bioabfall zusammen mit GML

- Struktur- und Entwicklungsgesellschaft : 1.400 kWp Photovoltaikanlage
- Beteiligung mit GML Photovoltaikanlage Grünstadt