

Modellregion KlimaRegio

Landkreis Darmstadt-Dieburg und Odenwaldkreis

Klimaschutz über Effizienz-Maßnahmen und Monitoring

Florian Voigt

Brenergo (Gesellschaft für Breitband und regenerative Energien
mbH)

100% Beschluss im Odenwaldkreis

- Bilanzielle Eigenversorgung bei Strom und Wärme
- Konzepterstellung aller 15 Kommunen des Kreises über das BMU-Programm „Klimaschutz-Initiative“



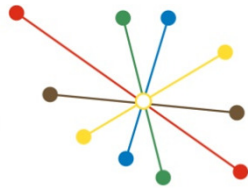
Vorsorgeplanung Windkraft

- Fehlende Vorrangflächen in der Regionalplanung
- Gemeinsamen Flächennutzungsplan
- Beteiligungsmodell für Kommunen



CLEO

Das Kompetenznetz
für neue Energien!



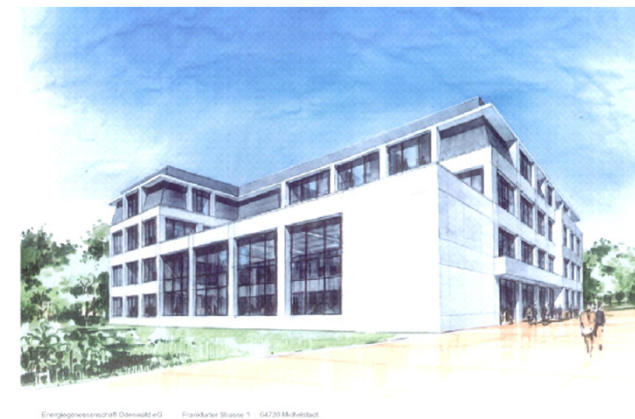
- Wirtschafts-Cluster für Know-how-Träger
 - HMWVL-Förderung
 - Wissenstransfer
 - Wachstumshemmnisse abbauen
 - Kompetenzmanagement

*sagenhaft und zukunfts offen!

*sagenhaft und zukunfts offen!



- Bilanz nach zwei Jahren:
 - über 50 PV-Anlagen
 - 2 Freiflächenanlagen
 - 5 MW installierte Leistung
- Haus der Energie
 - Industriebrache Erbacher Brauhaus
 - Technologie- und Anwenderzentrum
 - Zentrale Wärmeversorgung



 Sparkasse
Odenwaldkreis



Die **EnergieSparkasse**.

- Qualitätsstandard Energie-Scout
 - Finanzberater
 - Energieberater
 - Handwerker
- Energie-Sprechstunde
- BioEffizienz-Dorf Wald-Amorbach
 - HMUELV-Konzept
 - Analyse / Dämmung / Heizsystem

*sagenhaft und zukunfts offen!

Maßnahmen und Monitoring in Kreiseigenen Liegenschaften des Odenwaldkreises

Zuständigkeitsbereich:

Bau- und Immobilienmanagement Odenwaldkreis

Bau- und Immobilienmanagement Odenwaldkreis

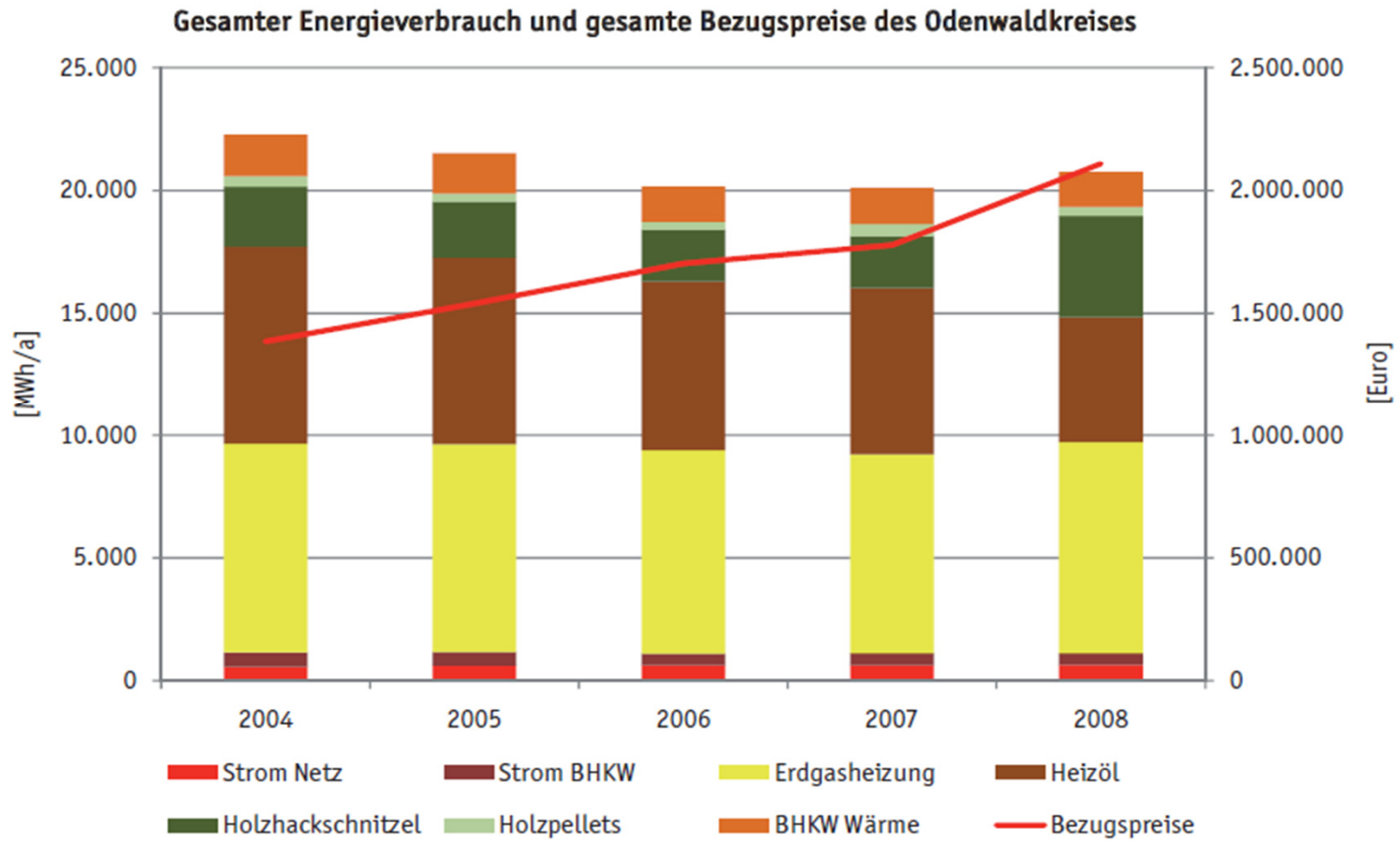
Betreuung der kreiseigenen Liegenschaften einschließlich der Kreisstraßen

Bauunterhaltung - Sanierung - Neubaumaßnahmen - Bewirtschaftung

44 Liegenschaften, vornehmlich Schulbauten

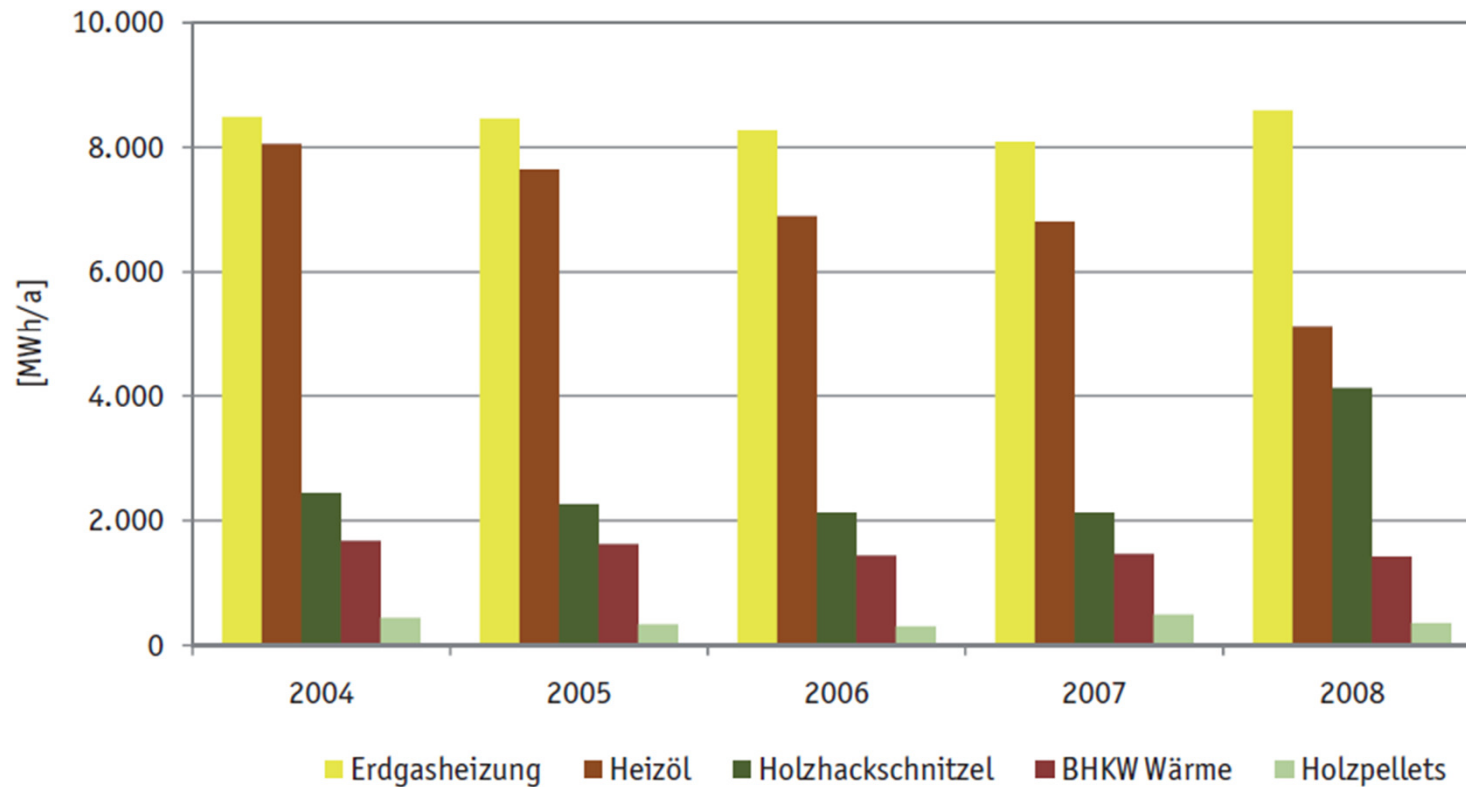
200 Gebäudeeinheiten

Energiesituation

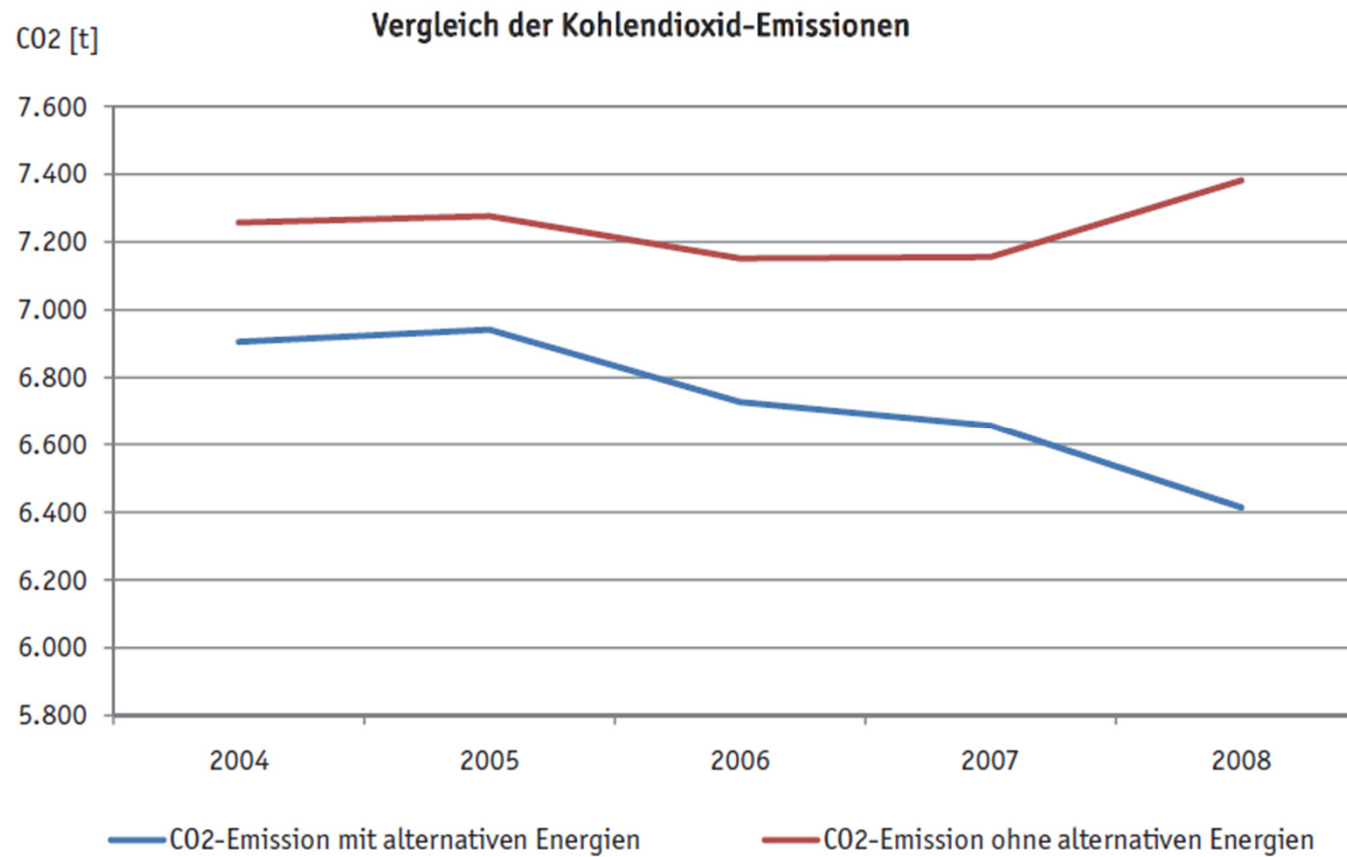


Entwicklung fossiler und regenerativer Energieformen

Jährliche Wärme-Energieverbräuche der Schulen und Verwaltungsgebäude des Odenwaldkreises



Ökologische Betrachtung



Rodensteinschule - Fränkisch Crumbach

BGF m²: 3.531 Baujahr:1967

Schülerzahl: 160

Bestand

Wärmeerzeuger: 2 Ölkessel, NT, Q= 515 KW

Wärmeverbrauch: 420 MWh/a

CO2 Emission: 125 to/a

Planung

Passivhausstandard

Hydraulischer Abgleich

Bivalente Energieerzeugung

Pellet-Kessel, Öl-Kessel



Energiemanagement

Hausmeisterschulung

Energieberatung an Schulen

100 Schulen für den Klimaschutz in Hessen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Florian Voigt

Gesellschaft für Breitband und regenerative Energien mbH

Marktplatz 1, 64711 Erbach

Tel.: 06062 9433-82

E-Mail: voigt@brenergo.de

Internet: www.brenergo.de

