

## **Energiecontracting Handwerk –Genossenschaft – Contractor :**

### **Referenzen und Musterprojekte im Raum Heidelberg - Freiburg**

Projekte eingeleitet von BES GmbH, jeweils mit örtlichem Handwerksbetrieb und verschiedenen Energiegenossenschaften, Stand 5-2013 - Laufzeit jeweils 10 -15 Jahre, alle ca 25 – 150 kWth

- 1 Evangelische Kirche Schwetzingen, in Betrieb seit 2011, Energiekonzept, Effizienz Strom/Wärme, Pelletheizung mit Speicher, weitere Bausteine geplant
- 2 Hockenheim-Ring Energiezentrale, in Betrieb seit 2012 Energiekonzept, neue Pelletheizung mit Verbund, weitere Bausteine in Planung
- 3 Gewerbebetrieb Industriegebiet Walldorf, in Betrieb seit 2013 Energiekonzept Heizung,Lüftung,Strom, PV –Solaranlage (für Eigenbedarf), Pelletkessel für halbierten Wärmebedarf mit Speicher für Büros und Hallen/Luftheizung
- 4 Wohnhaus in Plankstadt, Neubau,in Betrieb seit 2011, Konzept mit Bauunternehmer, Pelletheizung mit Wärmespeicher, vorbereitet für solare Ergänzung
- 5 Zentrale am Hockenheimring (in Vorbereitung), Heizzentrale bivalent mit Pellets/Gas/BHKW/Kältezentrale/Nahwärme
- 6 10-Familienhaus in Lenzkirch/Schwarzwald (Ölregion), in Bau 2013, Altbau Energiekonzept Wärme, Strom, Licht , angepasste Pelletheizung stark reduzierter Bedarf
- 7 Nahwärmeverbund von 34 Einfamilienhäusern/Altbauten, in Planung 2013 Nahwärmenetz Kellerverlegung, gemeinsame Energiezentrale mit Pellets
- 8 Hallenbad in Freiburg mit Heiz –und Lüftungswärme,Kälte – Altbausanierung, Nahwärme mit Nebengebäuden, neue Pelletzentrale mit Gas-Kondensation und BHKW
- 9 Gewerbebetrieb im Rhein –Neckarbereich mit Gebäudesanierung, Solaranlage, Pelletheizung, Druckluftzentrale – Pelletanlage im Container/Aussenaufstellung
- 10 Pflege –und Altenheim in Freiburg, drei Gebäude mit Nahwärme, hydraulisches Konzept neu aufgebaut, Heizungs-und Klimazentrale, Pelletheizung mit BWW Speicher, PV –Anlage
- 11 Sportzentrum am Kaiserstuhl/Freiburg Nahwärme , 100 % regenerativ durch Solarthermie, Solar PV,Effizienz und Pellets der Region
- 12 Nahwärmeinseln in Öldörfern im Raum Heilbronn, in Bayern , im Schwarzwald
- 13 Hotel/Pension im Schwarzwald, Musterprojekt Solar + Pellets, 100 % regenerativ
- 14 Logistikzentrum/Spedition in Karlsruhe, in Planung 2013, Sanierung der überdimensionierten Ölheizung mit Pelletanlage/Container
- 15 Wohnblocks/Altbau mit 25 -50 Wohnungen, Energiezentrale in Anbau/Garage In Planung 2013, Bayern Unterhaching/Taufkirchen, Pellets/Solar/Geothermie
- 16 Bank- und Verwaltungsgebäude in Bad Homburg, in Betrieb seit 2011 Modernisierte Energiezentrale mit Pellets, Gas BHKW und Kälte
- 17 Feuerwehrhaus/Schule/Rathaus im kommunalen Nahwärmeverbund in Hessen, in Hessen, in Betrieb seit 2010, Heizwerk mit Pellets in Package -/Containerbauweise
- 18 Verbund von Gewerbezentrale, Kirche und Wohnblock, Pflegeheim im Raum Herborn/Hessen, Energiekonzept mit Nahwärme und Pelletheizwerk
- 19 Supermarkt/Baumarkt in Heidelberg , Wärmeversorgung, in Betrieb seit 2010,

regenerative Wärme (aus Hackschnitzeln) mit Nachbarversorgung

- 20 Immobilienverwaltung für Gewerbezentrum, Ärztehaus in Offenburg, Planung 2013
- 21 Tankstelle mit Werkstatt, Gasthaus, in Karlsruhe, in Planung 2013 mit dem Ziel der Sanierung von Altanlage (Öl) mit Effizienz, Solar, Biomasse „100 % CO<sub>2</sub>-frei, sofortige Kostenentlastung ohne Eigenmittel“
- 22 Sportverein mit automatischen Pelletöfen einschl. Brennstoffservice auf Mietbasis
- 23 Reiterhof in Bruchsal mit Energiekonzept, Photovoltaik, Pelletheizung und optimierter Lüftung, in Planung 2013

In Vorbereitung ist die Idee von Branchenlösungen und Schwerpunkten mit ihren jeweiligen Besonderheiten wie z.B

- Reiterhöfe, Reitställe mit Solartechnik und Stoffstromkreislauf
- Metzgereien mit Wärme, Kälte, Waschwasser und Tiefkühlkälte einschl.
- Bäckereien einschl. regenerativer Backofenfeuerung
- Immobilienverwaltung mit mehreren Standorten, im Pool mit jeweils örtlichen Handwerkspartnern