

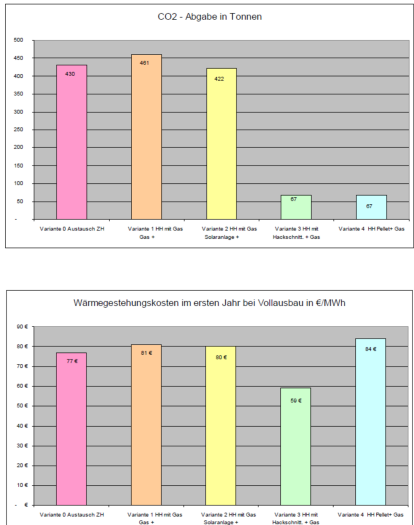


| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>Turnhalle / Schule</p> <p>Stadt Weißenburg</p> <p>Oberbürgermeister Schröppel</p> <p>Große Kreisstadt Weißenburg i. Bay. Neues Rathaus Marktplatz 19 91781 Weißenburg i. Bay. Telefon: +49 9141 907 0 Telefax: +49 9141 907 101</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Neubauniveau 2007 Konjunkturpaket II für</p> <p>Regierung von Mittelfranken</p> |  <p>Austausch der Heizung zu einer Brennwert-Heizung, Wasser geregelte Pumpe hydraulischer Abgleich, Radiatoren im Verbindungsbauwerk, Deckenflächeneheizung in der Turnhalle, WC-Anlagen dezentrale Zu- und Abluftanlage mit kontrollierter Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung, indirekt beheizter Warmwasserspeicher, CO₂-Einsparung 176 kg/m²a = ca. 93 t pro Jahr</p> | <p>Umsetzung nach Variantenvorschlag:</p> <p>Neubauniveau EnEv 2007 wird erreicht durch: Dämmung der Außenwände mit 14cm WLG035, Dämmung der Decke zum Dachgeschoß (kalt) mit 20cm WLG 035, Dämmung der Decke über Turnhalle zum Dachgeschoß (kalt) mit 20cm WLG035, Ausbau der Glasbausteinwände im unteren Hallenbereich (Ost) und Abmauerung, Ausbau der Glasbausteinwände im oberen Hallenbereich (West) und Einbau von Fenstern mit U_w=1,3, Ausbau der Einfachverglasung im oberen Hallenbereich (Ost) und Einbau von Fenster mit U_w=1,3, Austausch der Eingangstüre zu U_d= 1,80</p> |
| <p>Grundschule / Turnhalle</p> <p>Gemeinde Ellingen</p> <p>Bürgermeister Haasl</p> <p>Weißenburger Straße 1</p> <p>91792 Ellingen 09141 8658-0</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Neubauniveau 2007 Konjunkturpaket II für</p> <p>Regierung von Mittelfranken</p> |  <p>Einbau eines Blockheizkraftwerkes (Stromrückspeisung ins Netz bei Überschuß) hydraulischem Abgleich und geregelter Pumpe CO₂-Einsparung 118 kg/m²a = 87,2 t pro Jahr</p> | <p>Umsetzung nach Variantenvorschlag:</p> <p>Erreichen des Neubauniveaus:</p> <p>Dämmung der Fassade mit 12cm WLG 035 Rückbau der Glasbausteinwände und Einbau von Fenstern 5 Stück Süd mit Sonnenschutz (ca. 2,0m*3,20m) Rückbau der Glasbausteinwände und Einbau von Fenstern 5 Stück Ost mit Sonnenschutz (ca. 2,0m*3,20m) Austausch der alten Fenster Ost/West/Nord zu U_w=1,4 Dämmung der Geschoßdecke über Verbindungsbauwerke mit 10cm WLG 035 Dämmung des Turnhallendaches mit 12cm WLG035</p> <p>Fertiggestellt Mai 2011</p> |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>Kindergarten „St. Silla“</p> <p>Abenberg</p> <p>Katholische Kirchenstiftung Abenberg</p> <p>Stillaplatz 10</p> <p>91183 Abenberg 09178 20</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Anforderungsnive au</p> <p>Altbau nach EnEV Konjunktur paket II für</p> <p>Regierung von Mittelfranken</p> |  <p>Ausbau der alten Heizung Einbau einer Brennwerttechnikanlage CO2-Einsparung 33 kg/m²a = 18,9 t pro Jahr</p> | <p>Umsetzung nach Variantenvorschlag:</p> <p>Dämmung der Verteil-, Strang- -,Anbindeleitung</p> <p>hydraulischer Abgleich, geregelte Pumpe</p> <p>Neue Fenster Uw=1,3</p> <p>Teilweis Dämmung von Außenwänden mit 14cm WLG035</p> <p>Anbau eines Kinderschlafrumes ca. 2,75m*3,69</p> |
| <p>„ehemaliges Zinsmeisterhaus“</p> <p>Stadt Pappenheim</p> <p>Marktplatz 1</p> <p>91788 Pappenheim</p> <p>Telefon: 09143/606-0</p> <p>Telefax: 09143/606-50</p> | <p>Gutachten</p> <p>Energiekonzept</p> <p>denkmalgeschützt es Gebäude</p> <p>„ehemaliges Zinsmeisterhaus“ Pappenheim</p> |  | <p>Innenwanddämmung,</p> <p>Dämmung der obersten Geschoßdecke</p> <p>Pelletheizung</p> <p>Bodendämmarbeiten</p> <p>Fertigstellung 2012</p> |
| <p>Wohnungsgenossenschaft Eigenheim eG Weißenburg Herr Hanke Steinleinsfurt 27, 91781 Weißenburg Telefon: (09141) 50 99 Telefax: (09141) 18 78</p> | <p>Energieberatung</p> |  <p>Habermühlweg MFH</p> | <p>MASSNAHMEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dämmung der Fassade mit 14cm WLG 03 Rückbau der Glasbauwand im Treppenhaus mit anschließender Abmauerung und Dämmung - Dämmung der Deck zum kalten Dachboden mit 24cm WLG 035 - Dämmung der Kellerdecke mit 11cm WLG 035 - Austausch der Fenster mit Uw=1,3 und Austausch der Hauseingangstüre mit Ud=2,0 - Dämmung der Treppenhausdecke als Zwischensparrendämmung mit 14cm WLG 035 - Einbau einer Heizanlage in Brennwerttechnik, hydraulischer Abgleich, geregelte Pumpe Thermostatregelventile <p>Auslegungsroportionalbereich 1 K Fertigstellung Juni 2011</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Evangelische Landjugend i. Bay. Stadtparkstraße 8 91788 Pappenheim</p> <p>Leiterhaus</p> | <p>Energieberatung</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Effizienzsteigerungen mit rechnerischen Nachweis</p> <p>Thermische Ertüchtigung der Gebäudehülle und Anlagentechnik zum KfW-Effizienzhaus 100</p> | |
| <p>Rathaus / Museum</p> <p>Gemeinde Solnhofen</p> <p>Bürgermeister Schneider</p> <p>Gemeinde Solnhofen Bahnhofstr. 8 91807 Solnhofen Telefon 09145 8320-0 Telefax 09145 8320-50</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Neubauniveau 2007 Konjunkturpaket II für</p> <p>Regierung von Mittelfranken</p> |  <p>Umsetzung nach Variantenvorschlag:</p> <p>Neubauniveau 2009 wird erreicht durch: Dämmung der Außenwände mit 14cm WLG035, Dämmung der Kellerdecke und Decke über Feuerwehrgarage mit 10cm WLG035, Dämmung des Flachdaches über Bauteil F (Museumsanbau) mit 16cm WLG035, Einbau neuer Fenster mit $U_w=0,9$, Einbau neuer Fenster für Glasbausteinwand mit $U_w=0,9$, Austausch der Lichtkuppel zu $U_w=1,8$</p> <p>Einbau einer Hackschnitzelheizung mit hydraulischem Abgleich und geregelter Pumpe CO₂-Einsparung 58,2 kg/m²a = 71 t pro Jahr</p> <p>Fertigstellung Mai 2012</p> |
| <p>Schule</p> <p>Gemeinde Solnhofen</p> <p>Bürgermeister Schneider</p> <p>Gemeinde Solnhofen Bahnhofstr. 8 91807 Solnhofen Telefon 09145 8320-0 Telefax 09145 8320-50</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Neubauniveau 2007 Konjunkturpaket II für</p> <p>Regierung von Mittelfranken</p> |  <p>Umsetzung nach Variantenvorschlag:</p> <p>Dämmung der Dächer mit zusätzlich 10cm WLG05 (außer Eingangshalle)</p> <p>Dämmung alle Außenwände mit 14cm WLG035</p> <p>(Dämmung der Kellerdecke mit 6cm WLG035)</p> <p>Austausch der alten Fenster gegen Fenster mit $U_w=0,9$</p> <p>Austausch der Glasbausteinwände gegen Fenster mit $U_w=0,9$</p> <p>CO₂-Einsparung 72 kg/m²a = 14,1 t pro Jahr</p> <p>Fertigstellung Mai 2012</p> |

| <p>Kindergarten Bieswang</p> <p>Gemeinde Bieswang</p> <p>Bürgermeister Uwe Sinn</p> <p>Stadt Pappenheim Marktplatz 1 91788 Pappenheim Telefon: 09143/606-0 Telefax: 09143/606-50</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Neubauniveau 2007 Konjunkturpaket II für</p> <p>Regierung von Mittelfranken</p> |  <p>Einbau einer Pelletheizung</p> <p>CO2-Einsparung 86,4 kg/m²a = 19 t pro Jahr</p> | <p>Umsetzung nach Variantenvorschlag:</p> <p>Neubauniveau:</p> <p>Dämmung der Fassade mit 14cm WLG035</p> <p>Austausch der Fenster zu Uw=1,3</p> <p>Austausch der Haustüre zu Ud=1,8</p> <p>Hydraulischer Abgleich, geregelte Pumpe</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-----------------------|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-------------------------------------|----|---------------------------|----|----------|-------------------------------|--------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------------------|------|-------------------------------------|------|---------------------------|------|--|
| <p>Kindergarten</p> <p>Gemeinde Solnhofen</p> <p>Bürgermeister Schneider</p> <p>Gemeinde Solnhofen Bahnhofstr. 8 91807 Solnhofen Telefon 09145 8320-0 Telefax 09145 8320-50</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Neubauniveau 2007 Programm Klimainitiative für Regierung von Mittelfranken</p> |  <p>Einbau einer Pelletheizung, hydraulischer Abgleich und geregelte Pumpe</p> <p>CO2-Einsparung 85,4 (kg/m²a)= 40,2 t pro Jahr</p> | <p>Umsetzung nach Variantenvorschlag:</p> <p>Dämmung der Außenwände mit 14cm WLG035, Dämmung der Kellerdecke mit 6cm WLG035. Erneuerung der Fenster mit Uw=0,9, Erneuerung der Eingangstüre mit Uw=1,8 Ausbau der Glasbausteinwand > Ersatzmaßnahme Fenster mit Uw=0,9, Erneuerung der Oberlichtkuppel mit Uw=1,8, Dämmung des Daches mit 12cm WLG035 (außer Anbau 1994 und 2001)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>NAHWÄRMENETZ WG-EIGENHEIM Kaadener Straße, Alte Weimersheimer Straße, Emetzheimer Straße</p> <p>204 Wohneinheiten</p> <p>Wohnungsgenossenschaft Eigenheim eG Weißenburg Herr Hanke Steinleinsfurt 27, 91781 Weißenburg Telefon: (09141) 50 99 Telefax: (09141) 18 78</p> | <p>Energieberatung</p> |  <p>CO2 - Abgabe in Tonnen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Variante</th> <th>CO2 - Abgabe (Tonnen)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Variante 0: Austausch ZH</td> <td>430</td> </tr> <tr> <td>Variante 1: HH mit Gas +</td> <td>481</td> </tr> <tr> <td>Variante 2: HH mit Gas Solaranlage +</td> <td>422</td> </tr> <tr> <td>Variante 3: HH mit Holzschrot + Gas</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>Variante 4: HH Pellet Gas</td> <td>87</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wärmegeheimungskosten im ersten Jahr bei Vollausbau in €/MWh</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Variante</th> <th>Wärmegeheimungskosten (€/MWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Variante 0: Austausch ZH</td> <td>77 €</td> </tr> <tr> <td>Variante 1: HH mit Gas +</td> <td>81 €</td> </tr> <tr> <td>Variante 2: HH mit Gas Solaranlage +</td> <td>80 €</td> </tr> <tr> <td>Variante 3: HH mit Holzschrot + Gas</td> <td>58 €</td> </tr> <tr> <td>Variante 4: HH Pellet Gas</td> <td>84 €</td> </tr> </tbody> </table> | Variante | CO2 - Abgabe (Tonnen) | Variante 0: Austausch ZH | 430 | Variante 1: HH mit Gas + | 481 | Variante 2: HH mit Gas Solaranlage + | 422 | Variante 3: HH mit Holzschrot + Gas | 87 | Variante 4: HH Pellet Gas | 87 | Variante | Wärmegeheimungskosten (€/MWh) | Variante 0: Austausch ZH | 77 € | Variante 1: HH mit Gas + | 81 € | Variante 2: HH mit Gas Solaranlage + | 80 € | Variante 3: HH mit Holzschrot + Gas | 58 € | Variante 4: HH Pellet Gas | 84 € | <p>Untersucht wurden folgende Varianten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variante 0: Austausch aller Erdgas-Zentralheizanlagen (Bezugsvariante) • Variante 1: Heizhaus (HH) mit Erdgas-Grundlast-Kessel mit Erdgas-Spitzenlastkessel • Variante 2: Heizhaus mit Erdgas-Grundlast-Kessel mit Solaranlage • Variante 3: Heizhaus mit Holzhackschnittel-Grundlast-Kessel mit Erdgas-Spitzenlast-Kessel • Variante 4: Heizhaus mit Pellet-Grundlast-Kessel mit Erdgas-Spitzenlast-Kessel |
| Variante | CO2 - Abgabe (Tonnen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 0: Austausch ZH | 430 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 1: HH mit Gas + | 481 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 2: HH mit Gas Solaranlage + | 422 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 3: HH mit Holzschrot + Gas | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 4: HH Pellet Gas | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante | Wärmegeheimungskosten (€/MWh) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 0: Austausch ZH | 77 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 1: HH mit Gas + | 81 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 2: HH mit Gas Solaranlage + | 80 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 3: HH mit Holzschrot + Gas | 58 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante 4: HH Pellet Gas | 84 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>Schulvorbereitende Einrichtung Hauptverwaltung mit Beratungsstelle Weißenburg Lehenwiesenweg Lebenshilfe für Geistigbehinderte e.V. Weißenburg Lebenshilfe e.V. Weißenburg Wiesenstr 32 91781 Weißenburg Telefon: 09141- 97478-0 Telefax: 09141- 97478-29 Hr. Britz</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Neubauniveau 2007</p> <p>KfW / Labo- Darlehn</p> |  <p>Neubau wird mit einer Wärmepumpe Sole/Wasser versehen (Erdwärmespeicher unter Bodenplatte) die mit einer heizungsunterstützenden Solaranlage kombiniert wird.</p> | <p>Wärmedämmung Gebäudehülle gemäß EnEV 2007 (2009) Fenster $U_w=0,9$</p> <p>Fertigstellung August 2011</p> |
| <p>Energetische Instandsetzung eines EFH</p> <p>Hr. Hildenbrandt An der Ludwigshöhe 44 91781 Weißenburg Telefon / Fax : Tel. 09141/9130021</p> | <p>Energieberatung</p> |   | <p>Dämmung der UG-Außenwände mit 14cm WLG035 Dämmung der EG-Außenwände mit zusätzlich 10cm WLG035 Dämmung der Innenwand gg. Garage mit 10cm WLG035 Dämmung der Innwände gg. beheizte Räume mit 10cm WLG035 Kellerdecken: Dämmung der Garagendecke mit 10cm WLG035 Decken über EG: Dämmung der Decke über EG mit zusätzlich 10cm WLG035 Haustüre: Austausch des Haustürelementes $U_d=1,2$ Anlagentechnik: Einbau einer Pelletheizung geregelt e Pumpe hydraulischer Abgleich Wärmebrückenausbildung nach DIN4108 mit Sachverständigen- Baubegleitung</p> |
| <p>Lebenshilfe Werkstätten Lebenshilfe e.V. Weißenburg Wiesenstr 32 91781 Weißenburg Telefon: 09141- 97478-0 Telefax: 09141- 97478-29</p> <p>Hr. Laubinger</p> | <p>Energieberatung</p> <p>Energetische Berechnung auf Neubauniveau 2007</p> <p>KfW / Labo- Darlehn</p> |  | <p>Wärmedämmung Gebäudehülle gemäß EnEV 2007 (2009) Fenster $U_w=0,9$</p> <p>Fertigstellung September 2011</p> <p>Neubau wird mit einer Wärmepumpe Sole/Wasser versehen (Erdwärmespeicher unter Bodenplatte) die mit einer heizungsunterstützenden Solaranlage kombiniert wird.</p> |