

Baugenossenschaft Esslingen eG

- **Seit 1890 – Tradition und Innovation**
- **7.600 Mitglieder – demokratische Selbstverwaltung**
- **3.000 Wohnungen – lebenslanges Wohnrecht**
- **Eigene Spareinrichtung – sicher und attraktiv sparen**

Sparen – Bauen – Wohnen

www.bg-es.de

Warum sanieren wir unsere Gebäude energetisch?

- **Wir wollen einen Umweltschutzbeitrag leisten**
- **Wir wollen Wohnraum schaffen, der den neuen energiepolitischen Standards entspricht, unseren Mitgliedern dient und ihnen bares Geld spart**
- **Wir wollen zukunftsbeständigen Wohnraum schaffen**
- **Wir wollen unseren Mitgliedern innovative Lösungen bieten**

Sechs Schritte zur umweltschonenden Wohnung

1. wärmegeämmte Fassade
2. Dämmung des Daches zwischen und auf den Sparren
3. Dämmung der Kellerdecke
4. Wärmeschutzverglasung mit U-Wert 1,3
5. Gasbrennwertkessel
6. Solaranlage unterstützt Warmwasserbereitung und/oder Heizung

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Gebäude mit Solaranlagen

1. Mülbergerstraße 172
2. Rechbergstraße 6 und 8
3. Seracher Straße 6 und 10
4. Schlosswiesenweg 5
5. Hohenbühlweg 5, 7, 9 und 11
6. Rosenstraße 96 und 98
7. Kребenwiesenweg 17
8. Kребenwiesenweg 19
9. Parkstraße 129
10. Weimarer Straße 23
11. Rieslingstraße 12 und 14
12. Weimarer Straße 25
13. Ruländerstraße 8, 10 und 12
14. Neuffenstraße (Mehrgenerationenwohnen)

Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Mülbergerstraße 172



Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Mülbergerstraße 172

| | |
|---|--------------------|
| - Anzahl der WE | 6 WE |
| - Ausrichtung der Anlage | nach Süden |
| - Inbetriebnahme der Anlage | März 2006 |
| - Kollektorart | Röhrenkollektoren |
| - Fläche der Kollektoren | 6 m ² |
| - Warmwasserunterstützung | ja 60% |
| - Heizungsunterstützung | ja 10% |
| - Kosten für die Solaranlage inkl. Leitungen, Technik und Speicher | ca. 20.000,00 Euro |
| - Ertrag der Solaranlage | 6.845 kWh |
| - Einsparung an Gas | 685 cbm |
| - CO ² Einsparung | 1.370 kg |

Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Krebenwiesenweg 17



Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Krebenwiesenweg 17

| | |
|---|-------------------|
| - Anzahl der Wohneinheiten | 6 WE |
| - Ausrichtung der Anlage | nach Süd - Westen |
| - Inbetriebnahme der Anlage | 2008 |
| - Kollektorart | Flachkollektoren |
| - Fläche der Kollektoren | 19 m ² |
| - Warmwasserunterstützung | ja 60% |
| - Heizungsunterstützung | ja 10% |
| - Kosten für die Solaranlage inkl. Leitungen, Technik und Speicher | 19.000,00 Euro |
| - Ertrag der Solaranlage | 17.311 kWh |
| - Einsparung an Gas | 1.731 cbm |
| - CO ² Einsparung | 3.462 kg |

Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Parkstraße 129



Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Parkstraße 129

| | |
|---|-------------------|
| - Anzahl der Wohneinheiten | 6 |
| - Ausrichtung der Anlage | Nach Süd - Ost |
| - Inbetriebnahme der Anlage | Ende 2008 |
| - Kollektorart | Flachkollektoren |
| - Fläche der Kollektoren | 19 m ² |
| - Warmwasserunterstützung | ja 60% |
| - Heizungsunterstützung | ja 10% |
| - Kosten für die Solaranlage inkl. Leitungen, Technik und Speicher | 20.000,00 Euro |
| - Ertrag der Solaranlage | 4.400 kWh |
| - Einsparung an Gas | 440 cbm |
| - CO ² Einsparung | 880 kg |

Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Rieslingstraße 12 und 14



Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Rieslingstraße 12 und 14

| | |
|---|-------------------|
| - Anzahl der Wohneinheiten | 12 WE |
| - Ausrichtung der Anlage | nach Süd - Osten |
| - Inbetriebnahme der Anlage | Ende 2008 |
| - Kollektorart | Flachkollektoren |
| - Fläche der Kollektoren | 29 m ² |
| - Warmwasserunterstützung | ja 60% |
| - Heizungsunterstützung | ja 10% |
| - Kosten für die Solaranlage inkl. Leitungen, Technik und Speicher | 26.000,00 Euro |
| - Ertrag der Solaranlage | 6.000 kWh |
| - Einsparung an Gas | 600 cbm |
| - CO ² Einsparung | 1.200 kg |

Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Ruländerstraße 8, 10 und 12



Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Ruländerstraße 12 und 14

| | |
|---|-----------------------|
| - Anzahl der Wohneinheiten | 28 WE |
| - Ausrichtung der Anlage | nach Süd - Osten |
| - Inbetriebnahme der Anlage | Ende 2009 |
| - Kollektorart | Flachkollektoren |
| - Fläche der Kollektoren | 38 m ² |
| - Warmwasserunterstützung | ja 60% |
| - Heizungsunterstützung | ja 10% |
| - Kosten für die Solaranlage inkl. Leitungen, Technik und Speicher | 30.000,00 Euro |
| - Ertrag der Solaranlage | noch nicht in Betrieb |
| - CO ² Einsparung | -- kg |

Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Neuffenstraße (Mehrgenerationenwohnen)



Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

Baugenossenschaft Esslingen eG



Neuffenstraße (Mehrgenerationenwohnen)

| | |
|---|-----------------------|
| - Anzahl der Wohneinheiten | 41 WE |
| - Ausrichtung der Anlage | nach Süden |
| - Inbetriebnahme der Anlage | Ende 2009 |
| - Kollektorart | Flachkollektoren |
| - Fläche der Kollektoren | 72 m ² |
| - Warmwasserunterstützung | ja 60% |
| - Heizungsunterstützung | ja 10% |
| - Kosten für die Solaranlage inkl. Leitungen, Technik und Speicher | 47.000,00 Euro |
| - Ertrag der Solaranlage | noch nicht in Betrieb |
| - CO ² Einsparung | -- kg |

Esslinger Energiegespräche 29.09.2009

Solaranlagen der BGE

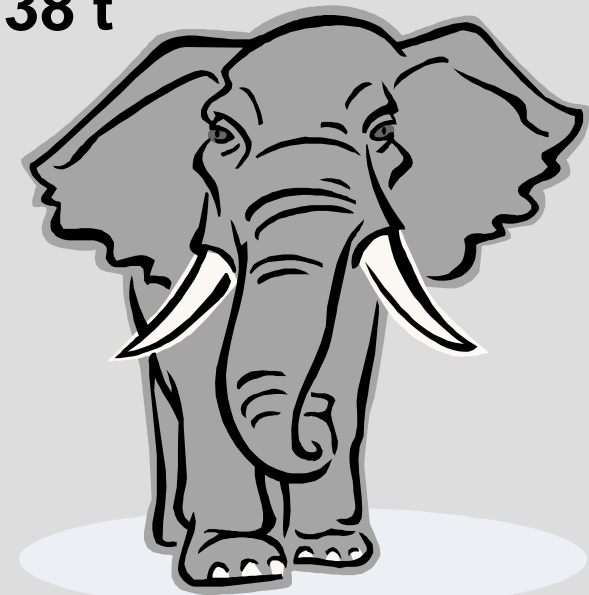
Baugenossenschaft Esslingen eG

seit 1890



- **Gesamtfläche** 477 m² (in Betrieb 391 m²)
- **Einsparung p. a.** 192.173 kWh
- **Einsparung Gas p. a.** 19.217 cbm
- **Einsparung p. a. WE** 114,00 EUR
- **Einsparung CO₂ p. a.** 38.434 kg = 38 t

(entspricht 10 Elefanten)



**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit**

Baugenossenschaft Esslingen eG

Schelztorstr. 38

73728 Esslingen

Tel. (07 11) 35 17 67 – 10

Fax (07 11) 35 17 67 – 11

info@bg-es.de

www.bg-es.de