

# Energieberatung zur Heizungstechnik

## Fragebogen für eine kostenlose Computerauswertung

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_  
 Heizöllieferant: \_\_\_\_\_ Heizungsbau-/Wartungsunternehmen: \_\_\_\_\_

Ich plane:  **Neubau** (Bitte nur Fragen 1 bis 15 und evtl. 35/36 ausfüllen)

**Heizungsmodernisierung**

### Geplante Heizenergie

- Heizöl EL  Erdgas  Pellets  
 Strom (Wärmepumpe)  Fernwärme  
 Festbrennstoffe  Flüssiggas

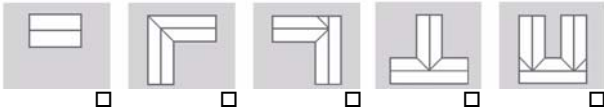
### Geplante Heiztechnik

- Niedertemperaturtechnik  
 Brennwerttechnik  
 Solarkollektoren:  Warmwasser  Raumheizung

### Gebäude

1. Gebäudetyp:  
 Einfamilienhaus  Zweifamilienhaus  Mehrfamilienhaus  
 freistehend  Eckhaus  Mittelhaus

#### 2. Grundriss:



#### 3. Dachform:



4. Baujahr des Gebäudes: \_\_\_\_\_  
 5. Grundfläche des Gebäudes: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 6. Beheizte Wohnfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 7. Anzahl der beheizten Geschosse: \_\_\_\_\_  
 Darin enthalten:  
 Beheiztes Dachgeschoss  ja  nein  
 Beheiztes Kellergeschoss  ja  nein  
 Kein Keller vorhanden

### Neubau

 (falls bekannt, Daten aus Energiebedarfsausweis nach § 13 EnEV)

8. Nutzfläche A<sub>N</sub>: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 9. Heizwärmebedarf q<sub>H</sub>: \_\_\_\_\_ kWh/(m<sup>2</sup>·a)  
 10. Kompaktheitsgrad A/V: \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>  
 11. Transmissionswärmeverlust H<sub>T</sub>: \_\_\_\_\_ W/(m<sup>2</sup>·K)

### Warmwasserbedarf

12. Anzahl der Personen: \_\_\_\_\_  
 13. Warmwasser mit Heizungsanlage:  ja  nein  
 Energieträger:  Heizöl EL  Fernwärme  Gas  Strom  
 14. Warmwasserspeicher vorhanden:  ja  nein  
 15. Zirkulationsleitung vorhanden:  ja  nein

### Heizungsanlage

Daten zur Heizungsanlage finden Sie z.B. im Schornsteinfegerprotokoll

16. Verwendeter Brennstoff:  
 Heizöl EL  Erdgas  Strom  
 Festbrennstoffe\*  Fernwärme  Pellets  
 Flüssiggas

\*weitere Daten bitte unter „Zusätzliche Feuerstätten“ eintragen

17. Bisheriger Brennstoffverbrauch: \_\_\_\_\_ pro Jahr  
 (möglichst Durchschnittswerte der letzten 3 Jahre eintragen)  
 18. Kesselbaujahr/-hersteller: \_\_\_\_\_  
 19. Brennerbaujahr: \_\_\_\_\_  
 20. Brennwertnutzung:  ja  nein  
 21. Kesselleistung (kW oder kcal): \_\_\_\_\_  
 22. Abgasverlust (in Prozent) \_\_\_\_\_  
 23. Heizkesselwasser-temperatur  konstant (z.B. 70 °C)  
 variabel (z.B. nach Außentemperatur)  
 24. Heizungsvorlauftemperatur:  
 wie Kesseltemperatur  Regelung über Mischer  
 Hand-Mischer  
 Motor-Mischer  
 25. Thermostatventile vorhanden:  ja  nein  
 26. Fußbodenheizung:  ja  nein  teilweise

### Ergänzungen

 (Je detaillierter Ihre Angaben sind, umso genauer können wir Sie beraten)

#### Dämmstandard

27. **Nachträglich** verbesserte Wärmedämmung:  
 Außenwand  ja \_\_\_\_\_ cm Dämmung  nein  
 Dach  ja \_\_\_\_\_ cm Dämmung  nein  
 Oberste Geschossdecke  ja \_\_\_\_\_ cm Dämmung  nein  
 Kellerdecke, Bodenplatte  ja \_\_\_\_\_ cm Dämmung  nein

28. Überwiegende Fensterart: *Außenwände Dachfenster*  
 Einfachverglasung    
 Doppelverglasung    
 Wärmeschutzverglasung (ab Baujahr 1995)

#### Tank (bei Ölheizung)

29. Tankvolumen: \_\_\_\_\_  
 30. Tankbaujahr: \_\_\_\_\_  
 31. Tanktyp und Werkstoff:  
 Kellergeschweißt  Erdtank  Batterietank  
 Kunststoff  Stahl  GFK

#### Anmerkungen:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### Besonderheiten

 (Bitte nur ausfüllen, wenn für Ihr Haus zutreffend)

#### Zusätzliche Feuerstätten

32. Typ der Feuerstätte:  
 Kamin (offen)  Kachel-/Kaminofen   
 Heizkessel  
 Ölofen\*\*\*  Nachtspeichergeräte\*\*\*  
 \*\*\* jährlichen Brennstoff- bzw. Energiebedarf bei Frage 17 eintragen  
 33. Verwendeter Brennstoff:  
 Holz: \_\_\_\_\_ Raummeter (Ster) pro Jahr  
 Kohle: \_\_\_\_\_ Zentner pro Jahr  
 Braunkohle  Koks  Steinkohle  
 34.  Holzpellets: \_\_\_\_\_ kg pro Jahr

#### Solaranlage vorhanden

- für  Warmwasser  Raumheizung  
 35. Kollektorfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 36. Dachneigung \_\_\_\_\_°, Dachflächenausrichtung \_\_\_\_\_

Ich bin mit der Speicherung und Verarbeitung meiner Daten zu Marketingzwecken durch die Werbegemeinschaft, IWO e.V. und den dazu beauftragten Dienstleister einverstanden und an weiterem Infomaterial interessiert. Außerdem bin ich damit einverstanden, dass mir telefonisch weitere interessante Angebote unterbreitet werden. Das bestätige ich mit meiner Unterschrift. Dieses Einverständnis kann jederzeit gegenüber der Werbegemeinschaft und IWO e.V. (Süderstraße 73a, 20097 Hamburg) widerrufen werden.

Datum/Unterschrift \_\_\_\_\_

