

# E-S-E Enzinger - Ingenieurbüro für Bauphysik

E-S-E ENZINGER - Ing. Andreas Enzinger  
Birkengasse 115 - A-3100 St. Pölten

tel/fax: +43 (0) 2742 / 39 0 39  
mobil: +43 (0) 699 / 12 35 34 33  
mail: office@e-s-e.at  
web: http://www.e-s-e.at



klima:aktiv  
kompetenzpartner



## Erfassungsbogen Energieausweis Bestandsgebäude

### Eigentümer:

Name: .....

Strasse: ..... PLZ/Ort: .....

Tel.: ..... E-Mail: .....

### Einreichunterlagen:

Grundrisse aller Geschoße (außer unbeheizter Dachboden)

Schnitt

Ansichten

Lageplan oder Ausrichtung

### Objektdaten:

Strasse: ..... PLZ/Ort: .....

Kat.-Gem.: ..... Grundstk.-Nr.: .....

Einlagezahl: ..... Baujahr: .....

Wohnung

freistehendes Haus

Reihenhaus

Reihenendhaus

Doppelhaushälfte

Eckhaus

### Aufbau der Außenbauteile:

Außenwände: .....

Oberste Geschoßdecke / Dach: .....

Kellerdecke / erdanliegender Fußboden: .....

Fenster: .....

Außentüren: .....

Verbrauch der letzten Jahre .....

Anzahl Personen im Haushalt .....

# E-S-E Enzinger - Ingenieurbüro für Bauphysik

E-S-E ENZINGER - Ing. Andreas Enzinger  
Birkengasse 115 - A-3100 St. Pölten

tel/fax: +43 (0) 2742 / 39 0 39  
mobil: +43 (0) 699 / 12 35 34 33  
mail: office@e-s-e.at  
web: http://www.e-s-e.at



klima:aktiv  
kompetenzpartner



## Raumheizung - Wärmeerzeugung

### Art der Bereitstellung für die Raumheizung

zentral  dezentral Baujahr: .....

### Energieträger

Heizöl leicht  Gas  Biomasse/Stückgut  Strom  
 Heizöl extraleicht  Kohle/Koks  Pellets/Hackgut  Fernwärme

### Heizkessel (zentral)

Standardkessel Gas  Standardkessel Öl  
 Niedertemperaturkessel Gas  Niedertemperaturkessel Öl  
 Brennwertkessel Gas  Brennwertkessel Öl  
 Gas Kombitherme mit Kleinspeicher  Pelletskessel mit Förderschnecke  
 Festbrennstoffkessel automatisch beschickt  Pelletskessel mit Fördergebläse  
 Festbrennstoffkessel handbeschickt  Pelletskessel ohne Fördereinrichtung

Modulierungsmöglichkeit:  ja  nein Nennleistung: ..... [kW]

Standort Kessel innerhalb der beheizten Gebäudehülle:  ja  nein

### Raumheizgeräte, Herde (dezentral)

Herd  Pelletsofen  Holz-, Kohleeinzelofen  
 Gasraumheizer  Kachelofen  ölbefuerter Einzelofen

### Sonstige Heizung

elektrische Heizung  Nah-/Fernwärme

### Wärmepumpe

monovalente Wärmepumpe  
 bivalente Wärmepumpe:  
 Parallelbetrieb  Alternativbetrieb Bivalenztemperatur: ..... [°C]

Außenluft/Wasser  Sole/Wasser flachverlegt  
 Wasser/Wasser  Sole/Wasser tiefverlegt

Nennleistung der Wärmepumpe: ..... [kW]

Betriebsweise:  modulierend  Start-Stop-Betrieb

# E-S-E Enzinger - Ingenieurbüro für Bauphysik

E-S-E ENZINGER - Ing. Andreas Enzinger  
Birkengasse 115 - A-3100 St. Pölten



klima:aktiv  
kompetenzpartner

tel/fax: +43 (0) 2742 / 39 0 39  
mobil: +43 (0) 699 / 12 35 34 33  
mail: office@e-s-e.at  
web: http://www.e-s-e.at



## Raumheizung - Wärmespeicherung (Pufferspeicher)

Baujahr Wärmespeicher: ..... Speichervolumen: ..... [l]

Art des Wärmespeichers:  Lastausgleichsspeicher - nur Heizung  
 Kombispeicher Heizung/Warmwasser

E-Patrone:  vorhanden  nicht vorhanden

Heizregister für Solaranlage:  vorhanden  nicht vorhanden

Anschlüsse:  gedämmt  nicht gedämmt

Standort Wärmespeicher innerhalb der beheizten Gebäudehülle:  ja  nein

## Raumheizung – Wärmeverteilung (nur bei Zentralanlage)

### Verteilleitungen (z.B. an der Kellerdecke)

Lage:  beheizt  unbeheizt

Dämmung der Leitungen:  keine  1/3 des Rohrdurchmessers  
 2/3 des Rohrdurchmessers  1/1 des Rohrdurchmessers

Dämmung der Armaturen (Ventile, Pumpen, ...):  ja  nein

### Steigleitungen

Lage:  beheizt  unbeheizt

Dämmung der Leitungen:  keine  1/3 des Rohrdurchmessers  
 2/3 des Rohrdurchmessers  1/1 des Rohrdurchmessers

Dämmung der Armaturen (Ventile, Pumpen, ...):  ja  nein

### Anbindeleitungen

Dämmung der Leitungen:  keine  1/3 des Rohrdurchmessers  
 2/3 des Rohrdurchmessers  1/1 des Rohrdurchmessers

Kessel(kreis)temperatur:  gleitend (Außentemperaturfühler)  konstant

## Raumheizung - Wärmeabgabe

Regelung:  Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung  Thermostatventile  
 Heizkörperventile händisch  keine Temperaturregelung

Wärmeabgabe:  Radiatoren  Flächenheizung  Gebläsekonvektor

# E-S-E Enzinger - Ingenieurbüro für Bauphysik

E-S-E ENZINGER - Ing. Andreas Enzinger  
Birkengasse 115 - A-3100 St. Pölten

tel/fax: +43 (0) 2742 / 39 0 39  
mobil: +43 (0) 699 / 12 35 34 33  
mail: office@e-s-e.at  
web: http://www.e-s-e.at



klima:aktiv  
kompetenzpartner



## Warmwasserbereitung - Wärmeerzeugung

### Art der Bereitstellung für die Warmwasserbereitung

- zentral  dezentral Baujahr: .....
- Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert  elektrische Warmwasserbereitung
- eigener Heizkessel für Warmwasser
- Standardkessel Gas  Festbrennstoffkessel handbeschickt
- Gas Kombitherme, Gasdurchlauferhitzer  Festbrennstoffkessel automatisch beschickt
- Standardkessel Öl  Pelletskessel
- Standort Kessel innerhalb der beheizten Gebäudehülle:  ja  nein
- Warmwasserwärmepumpe (Luft/Wasser)

## Warmwasserbereitung - Wärmespeicherung

Baujahr Wärmespeicher: ..... Speichervolumen: ..... [l]

Art des Wärmespeichers:

- kein Warmwasserspeicher  indirekt beheizter Speicher (Öl, Gas, Festbrennstoffe, Fernwärme)
- mehrere Elektrospeicher  indirekt beheizter Speicher (Solar, Wärmepumpe)
- direkt gasbeheizter Speicher  direkt elektrisch beheizter Speicher
- E-Patrone:  vorhanden  nicht vorhanden
- Heizregister für Solaranlage:  vorhanden  nicht vorhanden
- Anschlüsse:  gedämmt  nicht gedämmt
- Standort Wärmespeicher innerhalb der beheizten Gebäudehülle:  ja  nein

## Warmwasserbereitung - Wärmeverteilung

### Verteilungen (z.B. an der Kellerdecke)

- Lage:  beheizt  unbeheizt
- Dämmung der Leitungen:  keine  1/3 des Rohrdurchmessers
- 2/3 des Rohrdurchmessers  1/1 des Rohrdurchmessers
- Dämmung der Armaturen (Ventile, Pumpen, ...):  ja  nein

# E-S-E Enzinger - Ingenieurbüro für Bauphysik

E-S-E ENZINGER - Ing. Andreas Enzinger  
Birkengasse 115 - A-3100 St. Pölten

tel/fax: +43 (0) 2742 / 39 0 39  
mobil: +43 (0) 699 / 12 35 34 33  
mail: office@e-s-e.at  
web: http://www.e-s-e.at



klima:aktiv  
kompetenzpartner



## Steigleitungen

- Lage:  beheizt  unbeheizt
- Dämmung der Leitungen:  keine  1/3 des Rohrdurchmessers  
 2/3 des Rohrdurchmessers  1/1 des Rohrdurchmessers
- Dämmung der Armaturen (Ventile, Pumpen, ...):  ja  nein

## Stichleitungen

- Dämmung der Leitungen:  keine  1/3 des Rohrdurchmessers  
 2/3 des Rohrdurchmessers  1/1 des Rohrdurchmessers
- Material der Leitungen:  Kunststoff  Stahl  Kupfer
- Zirkulationsleitung:  vorhanden  nicht vorhanden

## Solaranlage

### Art der Anlage

- keine Solaranlage  primär Warmwasser, sekundär Heizung  
 nur Warmwasser  primär Heizung, sekundär Warmwasser

Volumen Solarspeicher: ..... [l]

### Art des Solarkollektors

- einfach  hochselektiv  Vakuum-Röhrenkollektor

Aperturfläche Solarkollektor: ..... [m<sup>2</sup>]

### Ausrichtung Solarkollektor

Richtungswinkel: ..... [°] Neigungswinkel: ..... [°]

## Raumlufttechnik

### Art der Anlage

- keine RLT-Anlage (Fensterlüftung)  Abluftanlage  
 Zu- und Abluftanlage ohne Wärmerückgewinnung  Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung

Wärmerückgewinnungsgrad: ..... [%]