

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



Erfassungsbogen Energieausweis Neubau

Eigentümer:

Name:

Strasse: PLZ/Ort:

Tel.: E-Mail:

Einreichunterlagen:

- Grundrisse aller Geschoße (außer unbeheizter Keller/Dachboden)
- Schnitt Ansichten Lageplan oder Ausrichtung

Objektdaten:

Strasse: PLZ/Ort:

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

Einlagezahl:

Aufbau der Außenbauteile (wenn nicht im Einreichplan angeführt):

Außenwände:

.....
.....

Oberste Geschoßdecke / Dach:

.....
.....

Kellerdecke / erdanliegender Fußboden:

.....
.....

Fenster (Modell, U-Wert Glas, U-Wert Rahmen, g-Wert):

.....
.....

Außentüren (Modell):

.....

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 - 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

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 - 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



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: [m²]

Ausrichtung Solarkollektor

Richtungswinkel: [°] Neigungswinkel: [°]

Raumlufttechnik

Art der Anlage

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

Wärmerückgewinnungsgrad: [%]