



Energiezukunft
Rosenheim

Arbeitsgruppe Gebäude

1. Energiezukunftspreis Rosenheim

Wettbewerb 2014 - kommunale Wohn- und Zweckbauten

Projekt – Datenblatt

Bezeichnung der Maßnahme und Anschrift

Bauherr/en, Bauherrin/nen

Name, Anschrift, E-Mail Adresse, Telefon

Architekt/in, Planer/in

Name, Anschrift, E-Mail Adresse, Telefon

Haustechnik (SHK, Elektroplaner, ...)

Name, Anschrift, E-Mail Adresse, Telefon

Sonstige Beteiligte (Bauphysik, Energieberater, sonstige Fachplaner...)

Name, Anschrift, E-Mail Adresse, Telefon

Formular erstellt durch:

M.Eng. Stephanie Heinrich, M.Eng. Titus Mennicken, Fraunhofer-Zentrum Bautechnik; Prof. Dr. Harald Krause, Hochschule Rosenheim

Angaben zum Objekt

1. Art der Maßnahme

Neubau

Bestandssanierung

1.1 Angaben zu Neubau bzw. Sanierung

1.1.1 Baugenehmigung (Monat/Jahr)

1.1.2 Fertigstellung (Monat/Jahr)

1.1.3 Bei Bestandssanierung:
Fertigstellung des ursprünglichen Gebäudes (Jahr)

1.2 Flächenangaben

1.2.1 Bruttogeschossfläche m²

1.2.2 Anzahl der Geschosse

1.2.3 Wohn-/Nutzfläche m²

1.2.4 EnEV-Nutzfläche A_N m²

1.2.5 Hüllfläche (wärmeübertragende Umfassungsfläche) m²

1.3 Gebäudevolumen m³

1.4 Anzahl der Wohneinheiten/ Nutzungseinheiten

1.5 Wohnungsstruktur

1-Zimmer

2-Zimmer

3-Zimmer

4-und mehr Zimmer

1.6 Nutzungsstruktur

Halle

Klassenzimmer

Gruppenraum

Büro

Sonstiges:

1.7 Baukosten (falls bekannt / freiwillige Angabe)

300er-Kosten (=Bauwerk_Baukonstruktion) €

400er-Kosten (=Bauwerk-technische Anlagen) €

2. Energetisches Gesamtkonzept und/oder besonders innovative Einzelmaßnahmen
(z.B. Konzept, passive Maßnahmen, Nutzung solare Energie, Schemazeichnungen als Anhang hochladen)

3. Baukonstruktion

3.1 Neubau

	Konstruktionsart	U-Wert in W/m ² K	Fläche in m ²
Außenwand			
Dach			
Fenster			
unterer Gebäudeabschluss			

* U_w nach DIN EN ISO 10077

3.2 Bestandssanierung

	Konstruktionsart		U-Wert in W/m ² K	Fläche in m ²
	vor Sanierung	nach Sanierung		
Außenwand				
Dach				
Fenster				
unterer Gebäudeabschluss				

* U_w nach DIN EN ISO 10077

Formular erstellt durch:

M.Eng. Stephanie Heinrich, M.Eng. Titus Mennicken, Fraunhofer-Zentrum Bautechnik; Prof. Dr. Harald Krause, Hochschule Rosenheim

4. Anlagentechnik

4.1 Anlagenkonzept

(z.B. Wärmeversorgung Heizung und Warmwasser, Wärmeübergabesystem, Lüftungsanlage, Stromversorgung, Kühlung)

4.2 Heizung / Warmwasser

Verwendung erneuerbare Energien

Ja Nein

Wenn Ja, welche:

Wärmeerzeuger Raumheizung

Wärmepumpe (z.B.: Grundwasser, Erdreichsonden, Erdreich Fläche, Luft)

Solarthermie

Biomassekessel (z.B. Hackschnitzel, Pellets)

BHKW

Gas-Brennwertkessel

Öl-Brennwertkessel

Nah-Fernwärme, Primärenergiefaktor

Sonstige:

Warmwassererzeugung

Über Heizungsanlage

Solar unterstützt

Sonstige:

Wärmeübergabesystem

Fußbodenheizung

Heizkörper

Sonstige:

Unabhängig von der Anlage

Vor/ Rücklauftemperatur °C

Wurde ein hydraulischer Abgleich durchgeführt?

Ja

Nein

4.3 Kühlung

Kühlung vorhanden

Ja Nein

Wenn Ja, welche:

Kälteleistung: kW

4.4 Lüftungsanlage

Abluftanlage Zentrale Zu- und Abluftanlage

Dezentrale Zu- und Abluftanlage je Wohnung

Dezentrale Zu- und Abluftanlage je Raum

Unabhängig von der Anlage

Mit Wärmerückgewinnung Ohne Wärmerückgewinnung

Wärmebereitstellungsgrad %

4.5 Eigenstromerzeugung

Photovoltaik, falls vorhanden

Dach Fassadenfläche

Sonstige:

Eigenverbrauchsanteil %

Elektrische Nennleistung kW_p

Speichermöglichkeit

Nein Ja, welche

5. Energiekennwerte

Berechnungsverfahren nach:

4108-6/4701-10

18599

PHPP

	EnEV -Anforderung oder alter Bestand	Neubau oder Werte nach Sanierung	Einsparung im Vergleich zur EnEV oder Bestand
Jahresprimärenergiebedarf Q_P in kWh/(m ² a)			
Spezifischer Transmissionswärmeverlust $H_{t'}$ in W/(m ² K)			
Jahresendenergiebedarf Q_e in kWh/(m ² a)			

6. Sonstige Angaben

(z.B. Besonderheiten, Architektur, Städtebauliche Einbindung, Funktionalität, Wirtschaftlichkeit, Gestalterische Qualitäten...)

7. Anhänge

7.1 Energieausweis (**Verpflichtend** den Unterlagen beizulegen)

7.2 Berechnungsunterlagen nach EnEV oder PHPP (**Verpflichtend** den Unterlagen beizulegen)

7.3 Fotos des Objekts oder Visualisierungen (optional beizulegen für die Ausstellung/Poster)

7.4 Sonstige Anlagen (optional Diagramme, Zeichnungen, usw.)