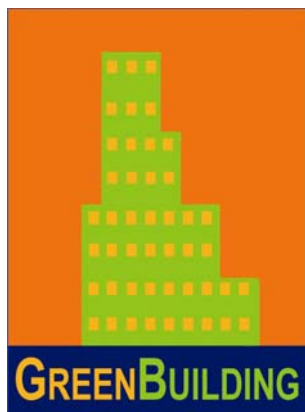


ERFASSUNGSBOGEN



GREENBUILDING

DAS EU-PROGRAMM ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ UND ZUR INTEGRATION ERNEUERBARER ENERGIETRÄGER IN GEBÄUDEN

Vorbemerkung:

Dieser Datenerhebungsbogen stellt die Grundlage für die Darstellung der GreenBuilding Partner im Internet auf der GreenBuilding Webseite (www.eu-greenbuilding.org) da. Es wird empfohlen, mit der Datenerfassung soll so früh wie möglich beginnen, um dadurch rascher auf fehlende Informationen aufmerksam zu werden. Selbstverständlich kann Ihnen dabei die Energieagentur behilflich sein. Wenden Sie sich aber auch an Ihre Professionisten, die Ihnen bei der Sanierung behilflich sind bzw. waren.

Es ist nicht notwendig, dass alle Punkte ausgefüllt werden, jedoch soll es durch die Darstellung für jeden Leser klar werden, warum die Einsparungen erreicht wurden.

Um die Eingabe zu erleichtern, ist beispielhaft bereits ein Teil des Erhebungsbogen ausgefüllt. Diesen Teil bei Bedarf löschen bzw. überschreiben.

Bevor die Daten und Informationen ins Web gestellt werden, wird noch einmal rückgefragt, um abzuklären, ob die Darstellung auch im Sinne des Gebäudeeigentümers bzw. des Gebäudenutzers ist.

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung:

Österreichische Energieagentur
Otto Bauer Gasse 6
1060 Wien
www.energyagency.at

Ing. Susanna Schönauer
Tel.: 01-5861524-128
susanna.schoenauer@energyagency.at

Inhalt

Stammdaten	3
Eigentümer	5
Konzept	6
Kosten	7
Technische Daten	8

Impressum

Herausgeberin: Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency,
Otto-Bauer-Gasse 6, A-1060 Wien; Tel. +43 (1) 586 15 24, Fax +43 (1) 586 15 24 - 40;
E-Mail: office@energyagency.at, Internet: <http://www.energyagency.at>

Für den Inhalt verantwortlich: Dr. Fritz Unterpertinger

Gesamtleitung: Dr. Georg Benke

Herstellerin: Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency

Verlagsort und Herstellungsort: Wien

Nachdruck nur auszugsweise und mit genauer Quellenangabe gestattet. Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

Unterstützt durch

Intelligent Energy  Europe

Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Publikation liegt bei den AutorInnen. Die Publikation muss nicht die Meinung der Europäischen Gemeinschaft wiedergeben. Die Europäische Kommission übernimmt keine Verantwortung für jegliche Verwendung der in der Publikation enthaltenen Informationen.

1. Stammdaten

Technische Daten

(angeführte Daten werden im Web dargestellt)

Projekttitlel	Bitte aussagekräftige Bezeichnung	PENNY Feistritz
Kurze Beschreibung	Bitte kurze Projektbeschreibung mit ca. 500 Zeichen.	Lebensmittel-SB-Markt in freistehender Bauweise
Art des Gebäudes	Auswahlmöglichkeit	Geschäft SB mit 554 m ² Verkaufsfläche
Straße		Rosental – Bundesstrasse
Postleitzahl		A-9181
Stadt / Gemeinde		Feistritz im Rosental
Land		Kärnten
Titelbilder	Es können mehrer Bilder dazugefügt werden. Hier bitte nur schriftlich angeben, ob vorhanden oder nicht. Bitte mit übermitteln.	-----
Baujahr		2009
Bauperiode		April – Juli 2009
Investition	Nettokosten der Errichtung	
Maßnahmen		Energiesparkälteanlage mit Wärmerückgewinnung und Tiefenbohrung, Wandkühlregale in Energiesparausführung und Glastüren, Verflüssiger mit Energiesparventilatoren und Drehzahlbegrenzung.
Energieeinsparung Wärme	Wärmerückgewinnungsanlage	Energieeinsparung Heizung: 88.136 kWh (durchschnittliches Messergebnis aus 156 Pennymärkten)
Energieverbrauch Strom	Kälteanlage	Stromverbrauch für Kälteanlage: 56.200 kW/h

Energieverbrauch Strom	Lichtstrom sonstige Einrichtung	52.000 kWh 30.600 kWh
Energieeinsparung Strom	Kälteanlage	Stromeinsparung für Kälteanlage 41.800 kWh
Resultierende CO₂-Emissions-einsparung	Einsparung an CO ₂ in Tonnen / Jahr (kann auch aufgrund Energieeinsparung durch AEA bestimmt werden)	ca. 12,50 to durch Stromeinsparung Kälte ca. 19,00 to durch Wärmeeinsparung Gas ca. 31,50 to Gesamt - Einsparung
Nutzfläche (m²)		554 m ² Verkaufsfläche 300 m ² Lager + Nebenräume 14 m ² Windfang
Wohnfläche (m²)	–	-----
Kompaktheit des Gebäudes (a/v ratio 1/m)	Oberflächen –Volumenverhältnis	0,225
Stockwerke		-----
Nächste Miete plus Nebenkosten (€/m²)		-----

Platz für ergänzende Anmerkungen:

2. Eigentümer

Daten des Gebäudeeigentümers

(angeführte Daten werden im Web dargestellt)

Firma		BILLA AG/ Abt. Penny
Kontaktperson		Hr. Ing. Pöll
Telefonnummer		02236/600 DW 4270
Faxnummer		02236/600 DW 84270
e-mail Kontaktperson		t.poell@rewe-group.at
Eigentümer Homepage		www.penny.at
Adresse / Straße		IZ-NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 16
Postleitzahl	PLZ	2355
Stadt / Gemeinde		Wr. Neudorf
Land		Österreich

Platz für ergänzende Anmerkungen:

3. Konzept

Informationen über das Konzept

(angeführte Daten werden im Web dargestellt)

Energiekonzept

Verbale Beschreibung über Umfang und Struktur der Kosten inkl. eventuellen Fördergeber. Dieser stellt den Hauptteil der Beschreibung da und kann auch z.B.: auf die Geschichte des Objektes eingehen.
Generelle Informationen Energieeinsparung Wassereinsparung Kommunikation (bis zu 1500 Zeichen)

1. Einsatz von Low-Energie-Kühlmöbel

Merkmale:

- Glastüren bei allen Pluskühlmöbel
- Großzügige Verdampferoberflächen
- Speziell konstruierte Luftführung
- Einsatz von energiesparenden Umluftventilatoren – Verbrauch pro Lüfter: 7 – 9 W

2. Kältetechnik, Verbundanlagen, Verflüssiger, Heizungsanlage

Merkmale:

- Drehzahlgeregelte Ventilatoren bei den Verflüssigern
- Energieeffizienteres Kühlmittel 134 a wird im Plusverbund eingesetzt
- Wärmeverteilung mit niedertemp. Fußbodenheizung.
- Gesamte Abwärme der Kälteanlagen wird für die Beheizung des Supermarktes genutzt
- Großzügige Oberflächen der Verflüssiger
- Fehlende Heizenergie unter zirka 0 ° Celsius wird durch Erdwärmepumpe mittels 2 Tiefenbohrungen beigestellt.
- Einsatz von spezieller elektronischer Regelung für Kälte- und Heizungsanlage

3. Nutzen bei Einsatz von Energieoptimierungsanlage

- Senkung der Betriebs- und Anschlusskosten
- Konstante Regelung der Kühltemperaturen durch 7-stufige Verdichterregelung.
- Entfall der herkömmlichen Heizungsanlage und damit keine fossilen Brennstoffe.

Energiekonzept
Dateien

Es können mehrer Dateien dazugefügt werden, die detaillierter über die Investition bzw. die Wirtschaftlichkeit Auskunft geben. Hier bitte nur schriftlich angeben, ob vorhanden oder nicht. Bitte mit übermitteln.

-

Platz für ergänzende Anmerkungen:

4. Kosten

Informationen über die Kosten

(angeführte Daten werden im Web dargestellt)

Kosten	verbale Beschreibung über Umfang und Struktur der Kosten inkl. eventuellen Fördergeber (bis zu 1500 Zeichen)	für Kälteanlage zirka € 150.000,00 plus ca. € 10.000,00 Mehrkosten für WRG-Heizung im Vergleich zu Gasheizung
Kostenablage	Es können mehrer Dateien dazugefügt werden, die detaillierter über die Investition bzw. die Wirtschaftlichkeit Auskunft geben. Hier bitte nur schriftlich angeben, ob vorhanden oder nicht. Bitte mit übermitteln.	

Platz für ergänzende Anmerkungen:

5. Technische Daten

Technische Daten

(angeführte Daten werden im Web dargestellt)

Außenwand (W/m ² K)		U-Wert: 0,34 W/m²K
Wand, Isolation Dichtigkeit und Material		Von A nach J: Stahlbeton 8 cm Kerndämmung 10 cm Stahlbeton 24 cm
Fenster (W/m ² K)		U-Wert: Glas 1,1 W/m²K
Fenster, Verglasungsart und Befestigungsrahmen		Glasfassade: Glas: u=1,1 W/m ² K Pfosten-Riegel - Konstruktion gesamt: u=1,40 W/m ² K
Dach (W/m ² K)		U-Wert: 0,197 W/m²K
Dach, Isolation Dichtigkeit und Material		Von O nach U: 1,8 mm SARNAFIL Dachfolie OSB -Platte 18mm Dämmung 22 cm/ Tragrippen Holz 22 cm Dampfbremse OSB -Platte 18 mm
Dachgeschoss (W/m ² K)		-
Dachgeschoss, Isolation Dichtigkeit und Material		-
Kellergeschoss (W/m ² K)		-
Kellergeschoss, Isolation Dichtigkeit und Material		-

Platz für ergänzende Anmerkungen: