

PK Energy GmbH & Co. KG
 Hrn. Peter Kadel
 Adolf Kolping Straße 5
 D - 69509 Mörlenbach

RÜCKSENDUNG FRAGEBOGEN - ENERGIEAUSWEIS auf BASIS DES ENERGIEBEDARFS

Mithilfe dieses Datenerhebungsbogens können Sie den **verbrauchorientierten (oder bedarfsorientierten, ab Kapitel 8) Energieausweis** für Ihr Gebäude erstellen lassen. Bitte beantworten Sie die Fragen mit größt möglicher Sorgfalt! Informationen zum Energieausweis entnehmen Sie bitte dem Flyer ENERGIEAUSWEIS **PK ENERGY**, Dokumentnr. 02.04.02-802-Rev.1(09/2007).

1 Angaben zum Eigentümer		
1) Firma/Organisation		
2) Ansprechpartner		
3) Telefonnr. / Faxnr.		
4) Straße		
5) PLZ	6) Ort	
2 Angaben zum Gebäude		
7) Straße		
8) PLZ	9) Ort	
10) Baujahr	11) Art des Gebäudes <input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude <input type="checkbox"/> Nicht-Wohngebäude	
12) Anlass für die Ausweiserstellung <input type="checkbox"/> Verkauf <input type="checkbox"/> Vermietung <input type="checkbox"/> Erweiterung Ausbau <input type="checkbox"/> Sonstiges		
13) Zahl der WE	14) Bauweise <input type="checkbox"/> massiv <input type="checkbox"/> Fertighaus <input type="checkbox"/> Fachwerk <input type="checkbox"/> Holzhaus	
15) Wohnfläche, Nutzfläche oder Gebäudevolumen <input type="checkbox"/> A_{Wohn} Wohnfläche <input type="checkbox"/> V_e Gebäudevolumen <input type="checkbox"/> A_N Nutzfläche _____ m ² _____ m ³		
16) Art	<input type="checkbox"/> freistehend <input type="checkbox"/> Reihenmittelhaus <input type="checkbox"/> Reihenendhaus/Doppelhaushälfte	
17) Keller beheizt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Teilweise	
18) Dach beheizt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
19) Sanierungen .		
a) Bauteil Kreuzen Sie das nur Bauteil an, welches bereits saniert wurde	b) Sanierungs- jahr	c) Sanierung mög- lich
<input type="checkbox"/> Außenwand	_____	<input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> ob. Geschossdecke	_____	<input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Dach	_____	<input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Kellerdecke	_____	<input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Bodenplatte	_____	<input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Fenster	_____	<input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> Nein
20) Lüftungsart	<input type="checkbox"/> Fensterlüftung <input type="checkbox"/> Lüftungsanlage	

3 Heizungsanlage	
3.1 Erzeuger	
21) Baujahr der Anlage _____	
22) Leistung der Anlage _____ <input type="checkbox"/> kW, <input type="checkbox"/> kcal/h	
23) <input type="checkbox"/> Brennstoffgespeiste Systeme (_____ %) <input type="checkbox"/> Umstellwechselbrandkessel <input type="checkbox"/> Feststoffkessel <input type="checkbox"/> Standardkessel <input type="checkbox"/> Niedertemperaturkessel <input type="checkbox"/> Brennwertkessel	
24) <input type="checkbox"/> Elektrowärmepumpe (_____ %) <input type="checkbox"/> Erde-Wasser <input type="checkbox"/> Wasser-Wasser <input type="checkbox"/> Luft-Wasser	
25) <input type="checkbox"/> Elektrodirektheizung (_____ %)	
26) <input type="checkbox"/> Elektrospeicherheizung (_____ %)	
27) <input type="checkbox"/> Fern/Nahwärme (_____ %)	
28) <input type="checkbox"/> Biomasseheizung (_____ %) <input type="checkbox"/> Stückgutheizung, direkte und indirekte Wärmeabgabe <input type="checkbox"/> Pelletsheizung, direkte und indirekte Wärmeabgabe <input type="checkbox"/> Pelletsheizung, nur indirekte Wärmeabgabe	
29) <input type="checkbox"/> Sonstige Systeme (_____ %) <input type="checkbox"/> Ölbefeuerte Einzelöfen <input type="checkbox"/> Kohlebefeuerte Einzelöfen <input type="checkbox"/> Kachelöfen <input type="checkbox"/> Gasraumheizgeräte	
3.2 Speicherung	
30) <input type="checkbox"/> mit, <input type="checkbox"/> ohne Pufferspeicher für Heizungswasser	
3.3 Solaranlage	
31) Solaranlage zur Heizungsunterstützung vorhanden? <input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> Nein	
3.4 Heizflächen	
32) <input type="checkbox"/> Heizkörper (_____ %)	
33) <input type="checkbox"/> Fußboden- und/oder Wandheizungen (_____ %)	

4 Warmwasserbereitung

34) kombiniert mit Heizungsanlage
 35) Speichervolumen in Liter _____ 36) Solaranlage
 37) Elektrodurchlauferhitzer
 38) elektrische Trinkwarmwasserversorgung wohnungszentral
 39) Gas Trinkwarmwasserversorgung, wohnungszentral

5 Lüftungsanlage

40) mit ohne Lüftungsanlage
 41) zentral, dezentral
 42) Baujahr der Lüftungsanlage _____
 43) Abluftanlage
 44) mit, ohne WRG
 45) mit, ohne WP
 46) Zuluft-Abluft-Anlage
 47) mit, ohne WRG
 48) mit, ohne WP

6 Energieverbrauch Heizung

49) Energieträger für Heizung mit, ohne Warmwasser
 Heizöl in Liter, Erdgas kWh, Flüssiggas in kg,
 Strom in kWh, Fernwärme in kWh,
 Sonstige _____ in _____
 50) Lager vorhanden, Größe _____ Liter, m³

P	Von TT/MM/JJJ	bis TT/MM/JJJJ	Verbrauch in Einh.	Teil- belegt in %
1				
2				
3				

51) Restmenge im Lager vorhanden Menge Datum

7 Energieverbrauch Warmwasser
 Nur ausfüllen, wenn nicht kombiniert mit Heizungsanlage.

52) Energieträger für Warmwasser
 Heizöl in Liter, Erdgas kWh, Flüssiggas in kg,
 Strom in kWh, Fernwärme in kWh,
 Sonstige _____ in _____
 53) Lager vorhanden, Größe _____ Liter, m³

P	von TT/MM/JJJ	bis TT/MM/JJJJ	Verbrauch in Einh.	Teil- belegt in %
1				
2				
3				

54) Restmenge im Lager vorhanden Menge Datum

Bauteile des Gebäudes

Die folgenden Daten müssen Sie nur ausfüllen, wenn Sie einen bedarfsorientierten ENERGIEAUSWEIS benötigen und Sie die Datenermittlung selbst vornehmen. Den Typ des Bauteils wählen Sie bitte aus der Bauteiltypologie (siehe Ausfüllhilfe zum bedarfsorientierten ENERGIEAUSWEIS, Dokument Nr. 02.15.00-105). Bei der Ermittlung der Flächen verwenden Sie bitte die Außenmaße, die aus den Plänen hervorgehen (siehe Ausfüllhilfe).

- Ich möchte den bedarfsorientierten ENERGIEAUSWEIS und ermittle die nötigen Daten selbst.
- Ich habe die Daten aus den tatsächlichen Gegebenheiten und den Plänen zu dem Gebäude entnommen.

8 Bauphysik

55) Außenwände

Nr.	Fläche in m ²	Typ	d in cm	AL	UBR	WG	ER
1							
2							
3							
4							
5							

Typ: siehe Ausfüllhilfe
 AL: Außenluft
 UBR: unbeheizte Räume
 WG: Wintergarten 1-fach 2-fach verglast
 ER: Erdreich

Anmerkungen:

56) Gebäudeabschluss unten (Kellerdecke und/oder Bodenplatte)

Nr.	Fläche in m ²	Typ	d in cm	KD	BP	AG
1						
2						
3						
4						
5						

Typ: siehe Ausfüllhilfe
 KD: Kellerdecke
 BP: Bodenplatte
 AG: Aufgeständerte Bodenplatte

Anmerkungen:

57) Dach

Nr.	Fläche in m ²	Typ	d in cm	AL	UBR	WG	ER
1							
2							
3							
4							
5							

Typ: siehe Ausfüllhilfe
 AL: Außenluft
 UBR: unbeheizte Räume
 WG: Wintergarten 1-fach 2-fach verglast
 ER: Erdreich

Anmerkungen:

58) Decke

Nr.	Fläche in m ²	Typ	d in cm	AL o	ALu	UR o	UR u	WG
1								
2								
3								
4								
5								

Typ: siehe Ausfüllhilfe
 AL o: Außenluft oberhalb
 AL u: Außenluft unterhalb
 UR o: unbeheizte Räume oberhalb
 UR u: unbeheizte Räume unterhalb
 WG: Wintergarten 1-fach 2-fach verglast

Anmerkungen:

8 Bauphysik (Fortsetzung)									
59) Fenster									
Nr.	Fläche in m ²	Typ	d in cm	90o	45	30	AR	AL	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Typ: siehe Erläuterungen
 90 o: Fenster sind in einer Außenwand gegen Außenluft
 45u: Fenster sind in einer 45° Dachschräge
 30: Fenster sind in einer 30° Dachschräge
 AR: Ausrichtung, Fenster zeigt nach S (Süden), N (Norden), W (Westen), O (Osten), tragen Sie hier die Ausrichtung ein
 AL: Außenluft, wenn das Fenster gegen einen unbeheizten Raum (UR) oder einen Wintergarten (WG) weist, tragen Sie hier das Kürzel UR oder WG ein.

9 Erklärung

Alle Daten wurden von mir mit größt möglicher Sorgfalt ermittelt und bereitgestellt.

10 Erklärung zum Datenschutz

Alle von mir bereit gestellten Daten dürfen von der PK ENERGY zum Zwecke der Ausweiserstellung in elektronischer Form verwendet werden.

Ich möchte auch zukünftig Informationen über die energetischen Sanierungsmöglichkeiten von der PK ENERGY erhalten.

_____, _____
 (Ort, Datum)

 (Unterschrift)

Erläuterungen und Ausfüllhilfe

Zu Kapitel 1	
1)...6)	Tragen Sie hier Ihre Adressdaten ein.
Zu Kapitel 2	
7)...9)	Hier geben Sie Adressdaten des Gebäudes ein.
10)	Jahr der Fertigstellung eintragen.
11)	Sie können Nicht-Wohngebäude nicht auswählen.
12)	Geben Sie den Grund für die Ausweiserstellung an.
13)	Tragen Sie die Anzahl der Wohneinheiten (WE) ein.
14)	Geben Sie die Bauweise des Gebäudes an.
15)	Geben Sie vorzugsweise die Wohnfläche des Gebäudes an. Das ist die Fläche, die bewohnt und beheizt wird. Bezugsfläche und energetisches Volumen können dann angegeben werden, wenn sie aus den Bauunterlagen hervorgehen.
16)	Geben Sie hier die Art des Hauses an. Eine Doppelhaushälfte ist mit einem Reihenendhaus gleichzusetzen.
17)	Wenn der Keller beheizbare Räume hat, geben Sie dies hier an.
18)	Wenn das Dach beheizt bzw. ausgebaut ist, geben Sie dies hier an.
19)	a) Wurde ein Bauteil bereits saniert, so kreuzen Sie dieses an (linke Spalte) und tragen Sie in der mittleren Spalte b) das Jahr der Sanierung ein. Wurde das Bauteil noch nicht saniert, so kreuzen Sie in der rechten Spalte c) JA an, wenn das Bauteil grundsätzlich saniert werden könnte, NEIN, wenn etwas gegen die Sanierung spricht.
20)	Wenn Sie keine Lüftungsanlage haben, kreuzen Sie hier FENSTERLÜFTUNG an.
Zu Kapitel 3	
21)	Geben Sie das Baujahr der Heizungsanlage an.
22)	Die Leistung des Heizkessels finden Sie auf dem Typenschild. Ältere Anlagen geben die Leistung in kcal/h an. Wenn Sie die Leistung nicht ermitteln können, lassen Sie dieses Feld offen.
23)...29)	Markieren Sie das eingesetzte Heizungssystem. Werden mehrere verwendet, vermerken Sie bitte zu welchen Anteilen (ca. Angabe in %) das jeweilige System eingesetzt wird.
30)	Mit Speicher ist hier der Speicher für das Heizungswasser gemeint, <u>nicht</u> für das Trinkwarmwasser.
31)	Nur ankreuzen, wenn die Solaranlage auch zur Beheizung verwendet wird.
32)/33)	Werden beide System verwendet, bezeichnen Sie die jeweiligen Anteile (ca. Angabe in %).
Zu Kapitel 4	
34)...39)	Vermerken Sie hier die Daten zur Trinkwarmwasserbereitstellung.
Zu Kapitel 5	
40)...48)	Vermerken Sie hier die Angaben zur Lüftungsanlage. WRG: Wärmerückgewinnung, WP: Wärmepumpe
Zu Kapitel 6 und 7	
49)...51)	Wählen Sie hier <u>einen</u> Energieträger, mit dem geheizt wird. Gehen Sie wie folgt vor, wenn <ul style="list-style-type: none"> • separate Energiekostenabrechnungen vorhanden sind, verwenden Sie die Abrechnungszeiträume aus den Energiekostenabrechnungen. • keine separaten Energiekostenabrechnungen vorhanden sind, starten Sie die Aufzeichnung mit dem Tag einer Energielieferung (z. B. Heizölrechnung). Endzeitpunkt dieser Periode ist der Tag der nächsten Energieträgerlieferung. Dies ist gleichzeitig der Beginn der nächsten Periode. Endzeitpunkt ist der Ablesezeitpunkt (z. B. heute). Zu diesem Zeitpunkt geben Sie die Restmenge, die noch im Lager vorhanden ist an. Teilweise Bewohnung in Spalte rechts vermerken.
52)...54)	Gehen Sie sinngemäß vor wie in 49) ... 51) beschrieben.
BILD des Gebäudes auf dem AUSWEIS. Bitte senden Sie das Bild per email an ENERGIEAUSWEISBILD@PK-ENERGY.com . (Anschrift nicht vergessen)	
Zu Kapitel 8 Infos siehe Ausfüllhilfe (02.15.00-105).	