

Bitte fügen Sie hier Ihre Nummer ein:      /

Die fortlaufende Nummer dient dazu, Ihre Angaben bei früheren bzw. zukünftigen Befragungen Ihrem Datensatz wieder zuordnen zu können.



# Erhebungsbogen Privathaushalt 2015



## Für das Ausfüllen beachten:

Bitte ankreuzen!

4  3

Bitte Zahlen rechtsbündig eintragen!

**Bitte beziehen Sie Ihre Angaben auf das Jahr 2015 bzw. die letzte Abrechnung (Strom, Wasser, etc.). Wenn einzelne Daten nicht vorhanden sind, bitte Schätzungen abgeben!**

**Alle von Ihnen getätigten Angaben werden vertraulich behandelt und dienen nur als Basis für die Regionshochrechnung!**

Alternativ können die Daten über die Webseite [www.oekoregion-kaindorf.at](http://www.oekoregion-kaindorf.at) eingegeben werden. Die Zugangsdaten erhielten Sie mit dem Brief des Gemeindeamtes.

## Welche Fragebögen wurden/werden von Ihnen noch ausgefüllt?

Landwirtschaft  Gewerbe  kein weiterer Fragebogen

## ALLGEMEIN

1. Die Ökoregion hat sich zum Ziel gesetzt CO<sub>2</sub>-neutral zu werden, d.h. insbesondere erneuerbare Energieträger zu nutzen (z.B. Sonne, Holz) und mit Komfortgewinn Energie zu sparen. Was können Sie zur Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes beitragen?

	mache ich bereits	habe ich vor	interessiert mich nicht	nicht möglich
Nahrungsmittel aus der Ökoregion kaufen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umweltschonendes Reisen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektro-Fahrzeuge mit Ökostrom statt PKW nutzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stand-by Modus bei Elektrogeräten ausschalten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verwendung von energiesparenden Elektrogeräten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LED-Leuchtmittel verwenden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sparsamer Umgang mit Spraydosen und Schaumstoffprodukten (z.B. Matratzen, PU-Schaum)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## GEBÄUDE / HAUSHALT

Sie wohnen in einem

- Einfamilienhaus  
 Mehrfamilienhaus  
 Bauernhof

1. Wie viele Personen wohnen in Ihrem Haushalt? (*Gesamtzahl der Erwachsenen und Kinder*)

Personen

2. Wie wird das Gebäude bzw. die Wohnung benutzt?

- Hauptwohnsitz (ständig bewohnt)  
 Nebenwohnsitz (Zweitwohnsitz, Ferienhaus)

3. Wohnnutzfläche:     m<sup>2</sup>

Beheizte Fläche:     m<sup>2</sup>

## HEIZEN

1. Heizen Sie mit Strom?

ja, Stromzentralheizung

ja, Zusatzheizkörper  
 nein

2. Bitte geben Sie an, wie viel der folgenden Heizmaterialien im Jahr 2015 verbraucht wurden (*Mehrfachnennungen möglich*):

Scheitholz	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]				
Pellets	<input type="text"/>	[kg/Jahr]				
Hackschnitzel	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]				
Solaranlage	<input type="text"/>	[m <sup>2</sup> Fläche]				
Biogas	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]				
Erdgas	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]				
Flüssiggas	<input type="text"/>	[l/Jahr]				
Kohle	<input type="text"/>	[kg/Jahr]				
Heizöl	<input type="text"/>	[l/Jahr]				
Bioheizöl <sup>1</sup>	<input type="text"/>	[l/Jahr]				

<sup>1</sup> z. B. Altspeiseöl, Pflanzenöl

Fernwärme  [kWh/Jahr]

Wärmepumpen (z.B. Erdwärme, Wasser, Luft)

Anzahl:  Stück

Welches Wärmepumpen-Arbeitsmittel wird eingesetzt?

- Weiß nicht  
 R 134a     R 404A:     R 407A:  
 R 410A     Isecon MO89     R22  
 R717 (Ammoniak)     R744 (Kohlendioxid)  
 R290 (Propan)     Andere \_\_\_\_\_

3. Nutzten Sie Wärmerückgewinnung?

ja     nein

4. Wurden zw. 1995 und 2003

**Isolierglasscheiben** (Lärmschutzfenster/  
Wärmeschutzgläser) eingebaut?

Anzahl:  Stück

5. Angaben zur Feuerungsanlage:

Nennleistung:  kW

Alter der Anlage:  Jahre

6. Haben Sie Interesse am Anschluss an ein  
**Mikro- bzw. Nahwärmenetz?**

ja     nein     bereits vorhanden

## KÄLTE

Wie viele **Kühlschränke und Gefriergeräte**  
hatten Sie 2015 in Ihrem Haushalt in Betrieb?

Anzahl (Anschaffung ab 2010)  Stück

Anzahl (Anschaffung 2005-2009)  Stück

Anzahl (Anschaffung vor 2004)  Stück

Wie viele Ihrer Fahrzeuge verfügten, bezogen  
auf 2015, über eine **Klimaanlage**?

Anzahl:  Stück

Klimatisierte Wohnfläche:  m<sup>2</sup>

## MOBILITÄT

Bitte nur die private Nutzung anführen!

1. Wie viele Personen in Ihrem Haushalt nutzten  
2015 ein **Fahrrad**?

Anzahl:  Personen

Mitglieder meines Haushaltes nutzten die  
Fahrräder oft als Mittel zur Fortbewegung und  
ersparten damit Fahrten mit dem Auto.

**Falls ja:** Können Sie abschätzen, wie viele Auto-km  
die Mitglieder Ihres Haushaltes dadurch jährlich  
einsparten?

Bitte angeben: \_\_\_\_\_ km

## 2. Motorisierte Fahrzeuge

Kein motorisiertes Fahrzeug

### Einspurige Fahrzeuge

#### Elektrofahrrad

Anzahl  Stück

Leistung:  [W]

Jahreskilometer

**Moped:** Anzahl  Stück

Jahres-km von allen

**Motorrad:** Anzahl  Stück

Jahres-km von allen

### Mehrspurige Fahrzeuge

#### Elektro PKW

Anzahl  Stück

Leistung:  [kW]

Jahreskilometer

#### PKW 1:

Benzin     Diesel  
 anderer Treibstoff (Gas, Pflanzenöl,  
1-Tank-System, 2-Tank-System, Hybrid): \_\_\_\_\_

Treibstoffverbrauch ,  l/100km

Jahreskilometer

Wenn mit Pflanzenöl (2-Tank-System):

Treibstoffverbrauch ,  l/100km

davon Pflanzenöl  %

davon Diesel fossil  %

Jahreskilometer

#### PKW 2:

Benzin     Diesel

anderer Treibstoff: \_\_\_\_\_

Treibstoffverbrauch ,  l/100km

Jahreskilometer

#### PKW 3:

Benzin     Diesel

anderer Treibstoff: \_\_\_\_\_

Treibstoffverbrauch ,  l/100km

Jahreskilometer

#### PKW 4:

Benzin                       Diesel

anderer Treibstoff: \_\_\_\_\_

Treibstoffverbrauch        l/100km

Jahreskilometer       

**PKW 5:**

Benzin                       Diesel

anderer Treibstoff: \_\_\_\_\_

Treibstoffverbrauch        l/100km

Jahreskilometer       

Falls Sie in Ihrem Haushalt mehr als 5 PKW nutzen, Angaben bitte unter „Anmerkungen“.

3. Wie viele Kilometer fahren alle Personen, die im Haushalt leben, 2015 mit dem **Öffentlichen Verkehr** (privat und zum Dienstort)? Wählen Sie zwischen einer Angabe pro Woche oder Jahr.

**Schulbus**

Kilometer/**Woche** insgesamt  
oder  
    Kilometer/**Jahr** insgesamt

**Bus**

Kilometer/**Woche** insgesamt  
oder  
    Kilometer/**Jahr** insgesamt

**Bahn**

Kilometer/**Woche** insgesamt  
oder  
    Kilometer/**Jahr** insgesamt

4. **Flugreisen:** Wie viele Stunden flogen alle Personen, die im Haushalt leben, 2015 (privat, Hin- & Rückflüge)

Gesamtstunden/Jahr  
[Rechenhilfe: Person 1 \* Stunden + Person 2 \* Stunden + usw.]

**WASSER / ELEKTRISCHE ENERGIE**

Wenn ein Hausbrunnen vorhanden ist, bitte um Schätzung!

Wie viel **Wasser** verbrauchten Sie laut der letzten Abrechnung?

[m<sup>3</sup>/Jahr]

Wie viel **Strom** verbrauchten Sie laut der letzten Abrechnung?

*(siehe „Energieabgabe“ auf der Stromrechnung)*

Gesamtverbrauch:

[kWh/Jahr]

Davon Fremdbezug (wenn Eigenproduktion vorhanden):

[kWh/Jahr]

Gesamte Eigenproduktion:

[kWh/Jahr]

Welchen Strom kauften Sie 2015?

- Konventionellen Strom
- Zertifizierten Ökostrom (in der Ökoregion auch von Energie Steiermark & E-Werk Stubenberg)

Haben Sie Interesse an Strom-Eigenproduktion?

- ja                                       nein
- bereits vorhanden: Art, Nennleistung: \_\_\_\_\_

Wenn ja, welche Anlagen kämen in Frage?

- Kleinwasserkraftwerk
- Photovoltaik
- Kraft-Wärme-Kopplung (Basis Biomasse)
- Andere (z.B. ORC, Wind, etc.) \_\_\_\_\_

**ERNÄHRUNG / KONSUM**

Hier sind keine Mehrfachnennungen möglich

1. Wie oft wurde in Ihrem Haushalt Fleisch gegessen?

- mehrmals pro Woche
- einmal pro Woche
- nie (vegetarische Ernährung)
- nie (vegane Ernährung)

2. Wie hoch war der geschätzte Anteil von Biolebensmitteln (Fleisch, Gemüse, Obst, Milchprodukte) an den gesamten Lebensmitteln?

- 0-25%
- 25-50%
- mehr als 50%

3. Beeinflusste die Herkunft der Lebensmittel Ihre Wahl beim Einkauf?

- Herkunft spielte keine Rolle
- hauptsächlich Konsum von Lebensmitteln aus Österreich
- hauptsächlich Konsum von Lebensmitteln aus der Steiermark, dem Burgenland u. Niederösterreich

4. Konsum von tiefgekühlten Lebensmitteln und Fertiggerichten:

- Mehrmals die Woche
- Einmal pro Woche
- Weniger als einmal pro Woche

5. Beeinflusste die Saison der Lebensmittel Ihre Wahl beim Einkauf?

- Die Saison spielte keine Rolle.
- Ich versuchte, die Saison von Lebensmitteln hin und wieder zu beachten.
- Saisonale Lebensmittel zu kaufen war für mich sehr wichtig, ich konsumierte hauptsächlich saisonale Lebensmittel.

## SONSTIGES

Welche und wie viele **Spraydosen** hat Ihr Haushalt 2015 gekauft?

	kleine Dosen (kleiner als 400ml)		große Dosen (ab 400ml)	
Haarspray, Haarfestiger, Rasierschaum	<input type="text"/>	<input type="text"/> Stk.	<input type="text"/>	<input type="text"/> Stk.
Insektenspray, Pflanzenspray	<input type="text"/>	<input type="text"/> Stk.	<input type="text"/>	<input type="text"/> Stk.
Reinigungsmittel (Spraydose)	<input type="text"/>	<input type="text"/> Stk.	<input type="text"/>	<input type="text"/> Stk.
Andere Spraydosen: _____	<input type="text"/>	<input type="text"/> Stk.	<input type="text"/>	<input type="text"/> Stk.

Haben Sie im vergangenen Jahr selbst neu gebaut/saniert und dabei PU-Schaum-Dosen (à 750 ml) benötigt?

Anzahl:  Stück

Wenn Sie über die eben beantworteten Fragen nachdenken, welche der folgenden Aussagen treffen für Sie zu? (*Mehrfachnennungen möglich*)

- Über solche Themen nachzudenken macht mir Spaß.
- Die eben beantworteten Fragen regen mich zum Weiterdenken an.
- Die eben beantworteten Fragen regen mich an, mein derzeitiges Verhalten zu ändern.
- Ich bin gespannt auf meine persönliche CO<sub>2</sub>-Bilanz.
- Ich könnte mir vorstellen in der Ökoregion für den Klimaschutz aktiv zu werden.

### Anmerkungen:

Wenn einzelne Daten nicht vorhanden sind, geben Sie den Fragebogen bitte trotzdem ab!

**Herzlichen Dank für Ihre Bemühungen!**

Bitte fügen Sie hier Ihre Nummer ein:      /

Die fortlaufende Nummer dient dazu, Ihre Angaben bei früheren bzw. zukünftigen Befragungen Ihrem Datensatz wieder zuordnen zu können.



# Erhebungsbogen Öffentliches Gebäude 2015



## Für das Ausfüllen beachten:

Bitte ankreuzen!

   4  3

Bitte Zahlen rechtsbündig eintragen (zB: 43)!

Bitte beziehen Sie Ihre Angaben auf das Jahr 2015 bzw. die letzte Abrechnung (Strom, Wasser, etc.).  
Wenn einzelne Daten nicht vorhanden sind, bitte Schätzungen abgeben!  
Alle von Ihnen getätigten Angaben werden vertraulich behandelt und dienen nur als Basis für die Regionshochrechnung!

Alternativ können die Daten über die Webseite [www.oekoregion-kaindorf.at](http://www.oekoregion-kaindorf.at) eingegeben werden.  
Die Zugangsdaten erhielten Sie mit dem Brief des Gemeindeamtes.

Öffentliche Einrichtung: \_\_\_\_\_

Innenraumnutzfläche:     [m<sup>2</sup>]

Beheizte Fläche:     [m<sup>2</sup>]

## HEIZEN

Keine Heizung

### Angaben zur Heizanlage:

Nennleistung:     kW

Alter:   Jahre

Bitte geben Sie an, wie viel **Heizmaterial** im Jahr 2015 verbraucht wurde (**Mehrfachnennungen möglich**):

Scheitholz	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]				
Pellets	<input type="text"/>	[kg/Jahr]				
Hackschnitzel	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]				
Solaranlage	<input type="text"/>	[m <sup>2</sup> Fläche]				
Biogas	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]				
Erdgas	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]				
Flüssiggas	<input type="text"/>	[l/Jahr]				
Kohle	<input type="text"/>	[kg/Jahr]				
Heizöl	<input type="text"/>	[l/Jahr]				
Bioheizöl <sup>1</sup>	<input type="text"/>	[l/Jahr]				
Fernwärme	<input type="text"/>	[kWh/Jahr]				

Strom

Wärmerückgewinnung

Wärmepumpen (z.B. Erdwärme, Wasser, Luft)

Anzahl:   Stück

<sup>1</sup> z. B. Altspeiseöl, Pflanzenöl

Welches Wärmepumpen-Arbeitsmittel wird eingesetzt?

- Weiß nicht  
 R 134a       R 404A:       R 407A:  
 R 410A       Isecon MO89       R22  
 R717 (Ammoniak)       R744 (Kohlendioxid)  
 R290 (Propan)       Andere \_\_\_\_\_

Haben Sie Interesse am Anschluss an ein Mikro- bzw. Nahwärmenetz?

Ja  Nein  Bereits vorhanden

Wurden zw. 1995 und 2003 **Isolierglasscheiben** (Lärmschutzfenster/ Wärmeschutzgläser)

eingebaut? Anzahl:   Stück

## KÄLTE

Wie viele **Kühlschränke und Gefriergeräte** hatten Sie 2015 in Betrieb?

Anzahl (Anschaffung ab 2010)   Stück

Anzahl (Anschaffung 2005-2009)   Stück

Anzahl (Anschaffung vor 2004)   Stück

Wie viele der Betriebsfahrzeuge, bezogen auf 2015, verfügten über eine **Klimaanlage**?

Anzahl:   Stück

Wie viele **Klimaanlagen** (Raumluftkühlung/ Splitgeräte) waren vorhanden?

Anzahl:   Stück

Klimatisierte Fläche:      m<sup>2</sup>

Nutzten Sie, bezogen auf 2015, **erneuerbare Energiequellen zur Kühlung**?

- Free Cooling (zB. kalte Umgebungsluft, Wasser)
- Solare Kühlung
- andere Technologie:

## Mobilität

Bitte nur **dienstliche Nutzung** anführen!

Beim **Treibstoffverbrauch** bitte den durchschnittlichen Verbrauch **aller Fahrzeuge je Treibstoffart** ausrechnen!

**Für die Jahreskilometer oder Betriebsstunden** bitte die **Summe** der Jahreskilometer oder Betriebsstunden **aller Fahrzeuge je Treibstoffart** angeben!

Falls Sie Pflanzenöl zum (Bio)Diesel mischen, bitte die Menge unter Anmerkungen angeben!

Kein motorisiertes Fahrzeug:

### Elektrofahrrad

Anzahl   Stück  
 Leistung:     [W]  
 Jahreskilometer gesamt

### Einspurige Elektromobile

Anzahl   Stück  
 Leistung:     [kW]  
 Jahreskilometer gesamt

### Zweispurige Elektromobile (PKW)

Anzahl   Stück  
 Leistung:     [kW]  
 Jahreskilometer gesamt

### Zweispurige Elektromobile (Nutzfahrzeuge)

Anzahl   Stück  
 Leistung:     [kW]  
 Jahreskilometer gesamt

**Moped** Anzahl   Stück  
 Jahreskilometer gesamt

**Motorrad** Anzahl   Stück  
 Jahreskilometer gesamt

### Hybridfahrzeuge

Anzahl (Gesamtanzahl)  
 Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):  
   [l/100 km]  
 Jahreskilometer (Gesamtsumme):  
     [km/Jahr]

### Erdgasfahrzeuge

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[kg/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### Biogasfahrzeuge

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[kg/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### E85-Fahrzeuge (Ethanol)

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### PKW Benzin

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### PKW Diesel fossil

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### PKW Biodiesel

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### PKW Pflanzenöl (1-Tank-System)

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### LKW Diesel fossil

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### LKW Biodiesel

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### LKW Pflanzenöl (1-Tank-System)

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### Sonstige KFZ Diesel fossil

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/Std]

,  [l/100 km]

Betriebsstunden (Gesamtsumme):

[Std./Jahr] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### Sonstige KFZ Biodiesel

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/Std]

,  [l/100 km]

Betriebsstunden (Gesamtsumme):

[Std./Jahr] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### Sonstige KFZ Pflanzenöl (1-Tank-System)

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/Std.]

,  [l/100 km]

Betriebsstunden (Gesamtsumme):

[Std./Jahr] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### Sonstige KFZ Pflanzenöl (2-Tank-System):

Treibstoffverbrauch ,  [l/100km]

Treibstoffverbrauch ,  [l/Std.]

davon Pflanzenöl  %

davon Diesel fossil  %

Jahreskilometer

Betriebsstunden  [Std./Jahr]

Wie viele Kilometer sind Ihre MitarbeiterInnen in Summe 2015 dienstlich mit dem **Öffentlichen Verkehr** gefahren?

**Bus**

Gesamtkilometer/Jahr

**Bahn**

Gesamtkilometer/Jahr

**Flugreisen:** Wie viele Stunden sind Ihre MitarbeiterInnen in Summe 2015 dienstlich geflogen? (Hin- & Rückflüge)

Gesamtstunden/Jahr

Sind Umsetzungen **anderer Maßnahmen in der Mobilität** 2015 erfolgt?

(Falls ja, Beschreibung der Maßnahmen bitte unter Anmerkungen eintragen.)

## WASSER UND ELEKTRISCHE ENERGIE

Wie viel **Wasser** wurde laut Ihrer letzten Abrechnung **verbraucht**?

[m<sup>3</sup>/Jahr]

Wie viel **Strom** wurde laut Ihrer letzten Abrechnung **verbraucht**? (siehe „Energieabgabe“ auf der Stromrechnung)

Gesamtverbrauch:

[kWh/Jahr]

Davon Fremdbezug (wenn Eigenproduktion vorhanden):

[kWh/Jahr]

Gesamte Eigenproduktion:

[kWh/Jahr]

Welcher Strom wurde 2015 gekauft?

Konventioneller Strom

Zertifizierter Ökostrom (in der Ökoregion auch von Energie Steiermark & E-Werk Stubenberg)

Haben Sie Interesse an Strom-Eigenproduktion?

Ja  Nein

Bereits vorhanden  – Art, Nennleistung:

Wenn ja, welche **Anlagen** kämen in Frage?

Kleinwasserkraftwerk

Photovoltaik

Kraft-Wärme-Kopplung (Basis Biomasse)

Andere (z.B. ORC, Wind, etc.) \_\_\_\_\_

## SONSTIGES

Haben Sie im vergangenen Jahr selbst neu gebaut/saniert und dabei PU-Schaum-Dosen (à 750 ml) benötigt?

Anzahl:  Stück

Wenn Sie SF<sub>6</sub> in Schaltanlagen, Messwandlern, gasisolierten Leitungen, Hochspannungsdurchführungen, Kondensatoren, Transformatoren etc. verwenden:

Wieviel Schutz- oder Isoliergas SF<sub>6</sub> haben Sie im letzten Jahr ergänzt?

[kg/Jahr]

**Anmerkungen:**

Wenn einzelne Daten nicht vorhanden sind bitte trotzdem abgeben!

**Wir danken Ihnen sehr herzlich für Ihre Bemühungen!**

Bitte fügen Sie hier Ihre Nummer ein:      /

Die fortlaufende Nummer dient dazu, Ihre Angaben bei früheren bzw. zukünftigen Befragungen Ihrem Datensatz wieder zuordnen zu können.



# Erhebungsbogen Landwirtschaft 2015



## Für das Ausfüllen beachten:

Bitte ankreuzen!      /        Bitte Zahlen rechtsbündig eintragen!

Bitte beziehen Sie Ihre Angaben auf das Jahr 2015 bzw. die letzte Abrechnung (Strom, Wasser, etc.). Wenn einzelne Daten nicht vorhanden sind, bitte Schätzungen abgeben!  
Alle von Ihnen getätigten Angaben werden vertraulich behandelt und dienen nur als Basis für die Regionshochrechnung!

Alternativ können die Daten über die Webseite [www.oekoregion-kaindorf.at](http://www.oekoregion-kaindorf.at) eingegeben werden. Die Zugangsdaten erhielten Sie mit dem Brief des Gemeindeamtes.

### Welche Fragebögen wurden/werden von Ihnen noch ausgefüllt?

Landwirtschaft  Gewerbe  kein weiterer Fragebogen

### Landwirtschaftliche Nutzfläche:

Weniger als 2 ha  mehr als 10 bis 20 ha  mehr als 50 bis 100 ha  
 2 bis 5 ha  mehr als 20 bis 30 ha  mehr als 100 ha  
 mehr als 5 bis 10 ha  mehr als 30 bis 50 ha

### Heizen Sie Ihre landwirtschaftlichen Gebäude?

Nein  
 Ja, mit der Heizanlage des Wohngebäudes  
 Ja, mit einer separaten Heizanlage

### Falls separat: Angaben zur Feuerungsanlage:

Nennleistung:     kW

Alter:   Jahre

Beheizte landwirtschaftliche Gebäudefläche:      m<sup>2</sup>

Bitte geben Sie an, wie viel **Heizmaterial** im Jahr 2015 verbraucht wurde (Mehrfachnennungen möglich):

Scheitholz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]
Pellets	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[kg/Jahr]
Hackschnitzel	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]
Solaranlage	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[m <sup>2</sup> Fläche]
Biogas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]
Erdgas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /Jahr]
Flüssiggas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[l/Jahr]
Kohle	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[kg/Jahr]
Heizöl	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[l/Jahr]
Pflanzenöl	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[l/Jahr]
Fernwärme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	[kWh/Jahr]
Strom	<input type="checkbox"/>					

Wärmepumpen (z.B. Erdwärme, Wasser, Luft, Abwärme)? Anzahl:   Stück

Welches Wärmepumpen-Arbeitsmittel wird eingesetzt?

Weiß nicht  
 R 134a  R 404A:  R 407A:  
 R 410A  Isecon MO89  R22  
 R717 (Ammoniak)  R744 (Kohlendioxid)  
 R290 (Propan)  Andere \_\_\_\_\_

Nutzen Sie Wärmerückgewinnung?  
 ja  nein

Haben Sie Interesse am Anschluss an ein **Mikro- bzw. Nahwärmenetz**?

Ja  Nein  Bereits vorhanden

Verwenden Sie in Ihrem Betrieb **Trocknungsanlagen**?  Ja  Nein

Wenn ja, wie viel **Prozent** des oben angegebenen **Heizmaterials wurde 2015 dafür verwendet**?

Heizmaterial: .....    %  
 Heizmaterial: .....    %

Verfügen Sie über **große Mengen biogener Reststoffe** in Ihrem Betrieb?

Ja  Nein

**Falls ja**, bitte beschreiben Sie die Art der biogenen Reststoffe:

**Art I** (Holzabfälle, Lebensmittel, etc.):

[Tonnen/Jahr]

**Art II** (Holzabfälle, Lebensmittel, etc.):

[Tonnen/Jahr]

Besitzen die landwirtschaftlichen Gebäude **Isolierglasscheiben** (Lärmschutzfenster/Wärmeschutzglas), die zw. 1995 und 2003 eingebaut wurden?

Anzahl:  Stück

**LANDWIRTSCHAFTLICHE GERÄTE**

Beim **Treibstoffverbrauch** bitte den durchschnittlichen Verbrauch **aller Fahrzeuge je Treibstoffart** ausrechnen!

Für die **Jahreskilometer und Betriebsstunden** bitte die **Summe** der Jahreskilometer oder Betriebsstunden **aller Fahrzeuge je Treibstoffart** angeben!

Falls Sie Pflanzenöl zum (Bio)Diesel mischen, bitte die Menge unter Anmerkungen angeben!

**Kein motorisiertes Gerät**

**Landwirtschaftliche Geräte Diesel fossil**

Gesamtmenge:  [L./Jahr]  
oder

Anzahl (Gesamtanzahl):   
Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/Std.] oder

Betriebsstunden (Gesamtsumme):  
 [Std./Jahr]

**Landwirtschaftliche Geräte Biodiesel**

Gesamtmenge:  [L./Jahr]  
oder

Anzahl (Gesamtanzahl):   
Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/Std.] oder

Betriebsstunden (Gesamtsumme):  
 [Std./Jahr]

**Landwirtschaftliche Geräte Pflanzenöl (1-Tank-System)**

Gesamtmenge:  [L./Jahr]  
oder

Anzahl (Gesamtanzahl):   
Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

[l/Std.] oder

Betriebsstunden (Gesamtsumme):  
 [Std./Jahr]

**Landwirtschaftliche Geräte Pflanzenöl (2-Tank-System)**

Treibstoffverbrauch  [l/Std.]

davon Pflanzenöl:  %

davon Diesel fossil:  %

Betriebsstunden:  [Std./Jahr]

Wie viele **Kühlfahrzeuge** waren in Betrieb?

Anzahl:  Stück

Wie viele Ihrer Fahrzeuge verfügten, bezogen auf das Jahr 2015, über eine **Klimaanlage**?

Fahrzeuganzahl:

Wie viele **stationäre Klima- und Kälteanlagen** wurden 2015 betrieben?

mit ca. 30 kg Kühlmittel  Stück

mit ca. 300 kg Kühlmittel  Stück

**Gekühlte Fläche:**  m<sup>2</sup>

Wie viel **kW elektrische Anschlussleistung** haben alle Kälteanlagen **gesamt**?

Gesamtleistung  kW

Wie viel **Kältemittel** wurde 2015 nachgefüllt?

R 404A:  [kg] HFKW 134a:  [kg]

R 401A:  [kg] R 417A:  [kg]

R 402A:  [kg] R 507:  [kg]

Andere Kühlmittelverluste: (R14, R22, R32, etc.)

[kg]

[kg]

**ELEKTRISCHE ENERGIE**

Gibt es einen separaten **Stromzähler** für Ihren landwirtschaftlichen Betrieb?

Ja  Nein

Falls **nein**: Stromverbrauch bitte beim Ausfüllen im **Privathaushaltsfragebogen** angeben!

Falls **ja**: Wie viel **Strom** verbrauchten Sie laut Ihrer letzten Abrechnung?

Gesamtverbrauch:  [kWh/Jahr]

Davon Fremdbezug (wenn Eigenproduktion vorhanden):

[kWh/Jahr]

Gesamte Eigenproduktion:

[kWh/Jahr]

Welchen Strom kauften Sie 2015?

- Konventionellen Strom  
 Zertifizierten Ökostrom (in der Ökoregion auch von Energie Steiermark & E-Werk Stubenberg)

### SONSTIGES

Haben Sie im vergangenen Jahr selbst neu gebaut/saniert und dabei PU-Schaum-Dosen (à 750 ml) benötigt?

Anzahl:  Stück

Wenn Sie SF<sub>6</sub> in Schaltanlagen, Messwandlern, gasisolierten Leitungen, Hochspannungsdurchführungen, Kondensatoren, Transformatoren etc. verwenden:

Wieviel Schutz- oder Isoliergas SF<sub>6</sub> haben Sie im letzten Jahr ergänzt?

[kg/Jahr]

**Anmerkungen:**

Wenn einzelne Daten nicht vorhanden sind, bitte trotzdem abgeben!  
**Wir danken Ihnen sehr herzlich für Ihre Bemühungen!**



Falls ja, bitte beschreiben Sie die Art der biogenen Reststoffe:

**Art I** (Holzabfälle, Lebensmittel, etc.):

[Tonnen/Jahr]

**Art II** (Holzabfälle, Lebensmittel, etc.):

[Tonnen/Jahr]

Wurden zw. 1995 und 2003 **Isolierglasscheiben** (Lärmschutzfenster/ Wärmeschutzgläser)

eingebaut? Anzahl:  Stück

## KÄLTE

Wie viele **Kühlschränke und Gefriergeräte** waren 2015 in Betrieb?

Anzahl (Anschaffung ab 2010)  Stück

Anzahl (Anschaffung 2005-2009)  Stück

Anzahl (Anschaffung vor 2004)  Stück

Wie viele **Kühlfahrzeuge** waren in Betrieb?

Anzahl:  Stück

Wie viele Ihrer dienstlich genutzten **Fahrzeuge** verfügten über eine **Klimaanlage**?

Anzahl:  Stück

Wie viele **Klimaanlagen** (Raumluftkühlung/ Splitgeräte) waren vorhanden?

Anzahl:  Stück

**Klimatisierte Fläche:**  m<sup>2</sup>

Wie viel **Kältemittel** wurde 2015 nachgefüllt?

Weiß nicht

R 404A:  [kg] HFKW 134a:  [kg]

R 401A:  [kg] R 417A:  [kg]

R 402A:  [kg] R 507:  [kg]

Andere Kältemittelverluste: (R14, R22, R32, etc.)

[kg]

[kg]

Nutzen Sie, bezogen auf 2015, **erneuerbare Energiequellen zur Kühlung**?

Free Cooling (kalte Umgebungsluft, Wasser,...)

Solare Kühlung

andere Technologie:

\_\_\_\_\_

**Handelsbetriebe** (nicht Industriebetriebe):

Wie viele **stationäre Klima- und Kälteanlagen** wurden 2015 betrieben?

mit ca. 30 kg Kühlmittel  Stück

mit ca. 300 kg Kühlmittel  Stück

Wie viel **kW elektrische Anschlussleistung** haben alle Kälteanlagen **gesamt**? Gesamtleistung

kW

**Industriebetriebe:**

Wie viele **stationäre Klima- und Kälteanlagen** wurden 2015 betrieben?

Anzahl:  Stück

## Mobilität 2015

Bitte nur **dienstliche Nutzung** anführen.

Beim **Treibstoffverbrauch** bitte den durchschnittlichen Verbrauch **aller Fahrzeuge je Treibstoffart** ausrechnen.

**Für die Jahreskilometer oder Betriebsstunden** bitte die **Summe** der Jahreskilometer oder Betriebsstunden **aller Fahrzeuge je Treibstoffart** angeben.

Falls Sie Pflanzenöl zum (Bio)Diesel mischen, bitte die Menge unter Anmerkungen angeben.

**Kein motorisiertes Fahrzeug:**

## Elektrofahrrad

Anzahl  Stück

Leistung:  [W]

Jahreskilometer gesamt

## Einspurige Elektromobile

Anzahl  Stück

Leistung:  [kW]

Jahreskilometer gesamt

## Zweispurige Elektromobile (PKW)

Anzahl  Stück

Leistung:  [kW]

Jahreskilometer gesamt

## Zweispurige Elektromobile (Nutzfahrzeuge)

Anzahl  Stück

Leistung:  [kW]

Jahreskilometer gesamt

**Moped:** Anzahl  Stück

Jahreskilometer gesamt

**Motorrad:** Anzahl  Stück

Jahreskilometer gesamt

## Hybridfahrzeuge

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **Erdgasfahrzeuge**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [kg/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **Biogasfahrzeuge**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [kg/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **E85-Fahrzeuge (Ethanol)**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km]

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **PKW Benzin**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **PKW Diesel fossil**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **PKW Biodiesel**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **PKW Pflanzenöl (1-Tank-System)**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **LKW Diesel fossil**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **LKW Biodiesel**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **LKW Pflanzenöl (1-Tank-System)**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/100 km] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **Sonstige KFZ Diesel fossil**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/Std]

,  [l/100 km]

Betriebsstunden (Gesamtsumme):

[Std./Jahr] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **Sonstige KFZ Biodiesel**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/Std]

,  [l/100 km]

Betriebsstunden (Gesamtsumme):

[Std./Jahr] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

### **Sonstige KFZ Pflanzenöl (1-Tank-System)**

Anzahl (Gesamtanzahl)

Treibstoffverbrauch (Durchschnitt):

,  [l/Std]

,  [l/100 km]

Betriebsstunden (Gesamtsumme):

[Std./Jahr] oder

Jahreskilometer (Gesamtsumme):

[km/Jahr]

**Sonstige KFZ Pflanzenöl (2-Tank-System)**

Treibstoffverbrauch , [l/100km]

Treibstoffverbrauch , [l/Std.]

davon Pflanzenöl  %

davon Diesel fossil  %

Wie viele Kilometer sind Ihre MitarbeiterInnen in Summe 2015 dienstlich mit dem **Öffentlichen Verkehr** gefahren?

**Bus**

Gesamtkilometer/Jahr

**Bahn**

Gesamtkilometer/Jahr

**Flugreisen:** Wie viele Stunden sind Ihre MitarbeiterInnen in Summe 2015 dienstlich geflogen? (Hin- & Rückflüge)

Gesamtstunden/Jahr

**WASSER UND ELEKTRISCHE ENERGIE**

Wenn ein **Hausbrunnen** vorhanden ist, bitte um **Schätzung**.

Wie viel **Wasser** verbrauchten Sie gewerblich laut der letzten Abrechnung:

[m<sup>3</sup>/Jahr]

Gibt es einen separaten **Stromzähler** für Ihren gewerblichen Betrieb?

Ja  Nein

Falls nein: Stromverbrauch bitte beim Ausfüllen im Privathaushaltsfragebogen angeben!

**Falls ja:** Wie viel **Strom** wurde in Ihrem Betrieb laut der letzten Abrechnung verbraucht?

Gesamtverbrauch:  
 [kWh/Jahr]

Davon Fremdbezug (wenn Eigenproduktion vorhanden):

[kWh/Jahr]

**Anmerkungen:**

Gesamte Eigenproduktion:  
 [kWh/Jahr]

Welchen Strom kauften Sie 2015?

- Konventionellen Strom
- Zertifizierten Ökostrom (in der Ökoregion auch von Energie Steiermark & E-Werk Stubenberg)

Haben Sie Interesse an Strom-Eigenproduktion?

- ja  nein
- bereits vorhanden: Art, Nennleistung: \_\_\_\_\_

Wenn ja, welche **Anlagen** kämen in Frage?

- Wasserkraft
- Photovoltaik
- Kraft-Wärme-Kopplung (Basis Biomasse)
- Andere (z.B. ORC, Wind, etc.) \_\_\_\_\_

**SONSTIGES**

Haben Sie im vergangenen Jahr selbst neu gebaut/saniert und dabei PU-Schaum-Dosen (à 750 ml) benötigt?

Anzahl:  Stück

Wenn Sie SF<sub>6</sub> in Schaltanlagen, Messwandlern, gasisolierten Leitungen, Hochspannungsdurchführungen, Kondensatoren, Transformatoren etc. verwenden:

Wieviel Schutz- oder Isoliergas SF<sub>6</sub> haben Sie im letzten Jahr ergänzt?

[kg/Jahr]

Verfügen Sie über **große Mengen biogener Reststoffe** in Ihrem Betrieb?

Ja  Nein

**Falls ja,** bitte beschreiben Sie die Art der biogenen Reststoffe:

**Art** (Holzabfälle, Lebensmittel, etc.):

[Tonnen/Jahr]

Bitte insbesondere die F-Gas-Verbräuche

- bei Produktionsbetrieben von XPS-Schaumplatten
- Magnesium- und Halbleiterproduktionsbetrieben
- beim Betrieb von ORC-Anlagen

Wenn einzelne Daten nicht vorhanden sind, bitte trotzdem abgeben!

**Wir danken Ihnen sehr herzlich für Ihre Bemühungen!**