# Fragebogen zur Energiedatenerhebung und Potentialanalyse

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir durchleben gerade turbulente Zeiten und bekommen die Auswirkungen der Abhängigkeit von fossilen Energieimporten auf dramatische Weise zu spüren. Die Klima- und Energiemodellregionsgemeinden Südliches Waldviertel haben im Vorfeld ein Forschungsprojekt mitinitialisiert, um erneuerbare, nachhaltige und dezentrale Energie­technologien in der Region auszubauen. Für diesen Zweck brauchen wir ihre Unterstützung! Mit diesem Fragebogen wirken Sie als Privatperson, Landwirt\*innen oder Betriebs­inhaber\*innen aktiv mit, um den Energiehaushalt der Gemeinde und mögliche Potentiale zu erheben. Der Fragebogen bezieht sich auf Ihr Wohn- oder Betriebsgebäude und dessen Energieverbrauch, sowie Ihre Mobilität und mögliche Initiativen in der Gemeinde. Bitte nehmen Sie sich zu Hause 15 Minuten Zeit für den Fragebogen und bringen Sie den ausgefüllten Fragebogen auf Ihr Gemeindeamt zurück (Einwurf in den Postkasten genügt) oder verwenden Sie die Online-Variante via QR-Code.

**Vielen Dank fürs Mitmachen!**

|  |
| --- |
| Wie ist Ihre Postleitzahl?  |
| In welchen Lebensabschnitt befinden Sie sich? □ Unter 30. □ Zwischen 30. und 60. □ Über 60. |

Welche Nutzung hat das betrachtete Gebäude?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Privater Haushalt (Eigentum) | □  | □ Hauptwohnsitz □ Nebenwohnsitz | □ Einfamilienhaus□ Mehrfamilienhaus |
| Anzahl der Personen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Privater Haushalt (Miete) | □ | □ Hauptwohnsitz □ Nebenwohnsitz | □ Einfamilienhaus□ Mehrfamilienhaus |
| Anzahl der Personen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Kleinunternehmen | □  |  |
| Mittel bis Großunternehmen | □  |
| Land- oder Forstwirtschaft | □  |

|  |
| --- |
| Beheizte Nutzfläche des Gebäudes (ca.): (m²) |

|  |
| --- |
| Ist ein Energieausweis für das Gebäude vorhanden?  |
| □ Ja | Wie hoch ist die Energiekennzahl (EKZ): (kWh/m²a) |
| □ Nein: | Wann wurde das Gebäude errichtet (Baujahr)? (Mehrfachnennung möglich) |
|  □ vor 1950 | □ 1950 – 1960 | □ 1961 – 1970 |
|  □ 1971 – 1980 | □ 1981 – 1990 | □ 1991 – 2000 |
|  □ 2001 – 2011 | □ ab 2011 |  |
|  | und welche Bauweise hat das Gebäude und welche Baumaterialien wurden für die Außenwände vorwiegend benutzt? (Mehrfachnennung möglich) |
|  □ Massiv | □ Mischbauweise | □ Leichtbauweise |
|  □ Ziegel ( \_\_\_\_ cm) | □ Massivholz | □ Holzriegel |
|  □ Andere Bauweise bzw. -materialien:  |

Welche thermischen Maßnahmen sind im Gebäude bereits vorhanden oder in Planung? Wann werden die geplanten Maßnahmen in etwa fertiggestellt sein? (Mehrfachnennung möglich)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maßnahmen | Bestand: | Planung (Jahr): |
| Außenwand-Dämmung | □ Ja | □ Ja ( \_\_\_\_\_ ) |
| Zwei- oder dreifach verglaste Fenster | □ Ja | □ Ja ( \_\_\_\_\_ ) |
| Gedämmte Obergeschoßdecke | □ Ja | □ Ja ( \_\_\_\_\_ ) |
| Gedämmtes Dach | □ Ja | □ Ja ( \_\_\_\_\_ ) |
| Gedämmte Kellerdecke | □ Ja | □ Ja ( \_\_\_\_\_ ) |
| Heizsystem auf Fußboden- od. Wandheizung | □ Ja | □ Ja ( \_\_\_\_\_ ) |
| Wärmerückgewinnung durch Wohnraumlüftung (WRL) | □ Ja | □ Ja ( \_\_\_\_\_ ) |
| □ Sonstige geplante Maßnahmen:   |

Stehen Technik- und Lagerräume für Technologien im Gebäude zur Verfügung und wenn ja, wie groß sind diese? (grobe Abschätzung genügt)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technikraum vorhanden (z.B. für Stromspeicher) | □ Ja | Fläche (ca.): (m²) |
| Lagerraum vorhanden (z.B. für Pelletstank) | □ Ja | Fläche (ca.): (m²) |

Sind (noch) Dach- oder Fassadenflächen für Solaranlagen vorhanden? (Eine grobe Abschätzung genügt und Hilfestellungen finden Sie in den Fußnoten)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Flächen für Solaranlagen | Fläche (ca. m²) | Neigung (F/N/S)[[1]](#footnote-1) | Ausrichtung(S/W/O) |
| Dachfläche 1: |  |  |  |
| Dachfläche 2: |  |  |  |
| Fassadenfläche: |  |  |  |
| Freifläche: |  |  |  |

Wie wird Wärme (oder auch Kälte) im Gebäude abgeben? (Mehrfachnennung möglich)

|  |  |
| --- | --- |
| □ Heizkörper | □ Elektrospeicherofen |
| □ Niedertemperatur (z.B. Fußbodenheizung) | □ Wohnraumlüftung |
| □ Kachelofen | □ Bauteilaktivierung |
| □ Kaminofen | □ Sonstiges |

Wie viel Strom wird jährlich benötigt?[[2]](#footnote-2) (grobe Abschätzung genügt)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Strombezug vom Netz (ca.): |  (kWh) | □ Ja, Smartmeter vorhanden |

Welche Technologien existieren bereits im Gebäude (E) und wann wurden sie errichtet? Für welche Technologien besteht ein Interesse (I)? Wie hoch liegt ca. der Verbrauch bzw. wie viel wird erzeugt und welche Leistung besitzen die Technologien?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status (Baujahr) | Technologie | Jährlicher Verbrauch bzw. Erzeugung | Leistung |
| □ E (\_\_\_) □ I | Heizölkessel |  | Liter |  | kWth |
| □ E (\_\_\_) □ I | Gastherme |  | m³ |  | kWth |
| □ E (\_\_\_) □ I | Flüssiggaskessel |  | kg |  | kWth |
| □ E (\_\_\_) □ I | Nah- & Fernwärme |  | kWhth |  | kWth |
| □ E (\_\_\_) □ I | Scheitholzkessel□ Halb-Automatisch □ Manuell |  | Srm [[3]](#footnote-3) |  | kWth |
| □ E (\_\_\_) □ I | Hackschnitzelkessel |  | Srm |  | kWth |
| □ E (\_\_\_) □ I | Pelletskessel |  | kg |  | kWth |
| □ E (\_\_\_) □ I | Einzelfeuerungsstätten[[4]](#footnote-4)□ Heizung □ WW[[5]](#footnote-5) |  | Srmkg |  | kWth |
| □ E (\_\_\_) □ I | Wärmepumpe |  | kWhel |  | kWth |
| □ WW □ Heizung □ Kühlung | □ Außenluft □ Erdreich□ Grundwasser |
| □ E (\_\_\_) □ I | Elektrischer Heizstab□ WW□ Heizung |  | kWhel |  | kWel |
| □ E (\_\_\_) □ I | Infrarot oder Stromheizung |  | kWhel |  | kWel |
| □ E (\_\_\_) □ I | Photovoltaik□ Volleinspeiser□ Überschusseinspeiser |  | kWhel |  | kWp |
| □ E (\_\_\_) □ I | Solarthermie-Anlage□ WW □ Heizung |  | kWhth |  | m² |
| □ E (\_\_\_) □ I | Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung |  |  | m³/h |
| □ E (\_\_\_) □ I | Kälteanlage□ Kühlung □ Heizung  |  | kWhel |  | kWel |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status | Speichermedien | Kapazität oder Volumen |
| □ E (\_\_\_) □ I | Stromspeicher |  | kWh |
| □ E (\_\_\_) □ I | Warmwasserspeicher (WW) |  | Liter |
| □ E (\_\_\_) □ I | Pufferspeicher[[6]](#footnote-6) (Heizung) |  | Liter |
| □ E (\_\_\_) □ I | Kombination (Heizung+WW) |  | Liter |

Wieviele Fahrzeuge (oder für Betriebe: Fahrzeugtypen) befinden sich in Verwendung und wir werden diese angetrieben? Wie hoch ist der durchschnittliche Verbrauch und wie viele Kilometer fahrt man damit im Jahr?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fahrzeug | Fahrzeug 1 | Fahrzeug 2 | Fahrzeug 3 | Fahrzeug 4 |
| Diesel | □ | □ | □ | □ |
| Benzin | □ | □ | □ | □ |
| Elektro | □ | □ | □ | □ |
| Hybrid  | □ | □ | □ | □ |
| Verbrauch (Liter oder kWh pro 100km) |  |  |  |  |
| Jahreskilometer (km) |  |  |  |  |

Wieviele Kilometer legen die Personen in Ihrem Haushalt wöchentlich zurück?

|  |  |
| --- | --- |
| Person im Haushalt | Entfernung mit jeweiligem Verkehrsmittel (ca. km) |
| Fahrzeug | Öffentlich | Fahrrad | Zu Fuß |
| Person 1 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Person 2 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Person 3 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Person 4 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Welche Motivation zum Klima- und Umweltschutz sowie Energieunabhängigkeit besteht?

|  |  |
| --- | --- |
| □ Ja | Interesse an einer Fernwärmeanschluss bzw. -zusammenschluss? |
| □ Ja | Interesse an Energiegemeinschaften[[7]](#footnote-7)? ( □ Ja, sind mir bereits ein Begriff) |
| □ Ja | Interesse an Mitfinanzierungsmöglichkeiten bei größeren Energieprojekten oder Gemeinschaftsanlagen? (Bürgerbeteiligungsaktionen oder Crowdfunding) |
| □ Ja | Interesse an Fahrgemeinschaften? |
| □ Ja | Interesse an Echtzeit-Monitoring für den eigenen Verbrauch bzw. die Erzeugung? |

Nur für Betriebe: Gibt es relevante und zeitlich-verschiebbare Stromverbraucher? Wenn ja, welche Leistungen haben sie, wie viel Strom wird gebraucht, wie lange könne man sie zeitlich verschieben und welchen minimalen Teillastbereich haben sie?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschreibung | Verbraucher 1 | Verbraucher 2 | Verbraucher 3 | Verbraucher 4 |
| Leistung (ca. kW) |  |  |  |  |
| Energie (ca kWh) |  |  |  |  |
| Verschiebarkeit (ca. h) |  |  |  |  |
| Min. Teillastbereich (%) |  |  |  |  |

**Vielen Dank, dass Sie sich Zeit für die Beantwortung des Fragebogens genommen haben. Sie tragen wesentlich dazu bei, das Klima und die Umwelt zu schützen.**
Mit besten Grüßen, Ihr Kompetenzzentrum für Bioenergie und nachhaltige Technologien!
(Bioenergy and Sustainable Technologies - BEST GmbH)

1. F = Flache Neigung (z.B. Flachdach 0° und 20°) | N = Normal (20° bis 40°) | S = Steil (über 40°) [↑](#footnote-ref-1)
2. Am besten sehen Sie in der Stromabrechnung und in den Gemeindeabgaben nach. [↑](#footnote-ref-2)
3. Srm = Schüttraummeter [↑](#footnote-ref-3)
4. Zu Einzelfeuerungsstätten gehören Kamin- und Kachelöfen, Tischherd, usw. Die Wärmemenge kann auch in Kilogramm (z.B. für Briketts, Pellets) angeben werden. Bitte die falsche Einheit durchstreichen (z.B. ~~Srm~~). [↑](#footnote-ref-4)
5. WW = Warmwasser [↑](#footnote-ref-5)
6. Diese Technologie speichert Heizwärme von Solaranlagen, etc. und wird auch als „Boiler“ bezeichnet. [↑](#footnote-ref-6)
7. Weitere Informationen zu Energiegemeinschaften finden Sie unter: https://energiegemeinschaften.gv.at/ [↑](#footnote-ref-7)