

Für Fragen zum Fragebogen steht Ihnen Frau DI Stephanie Novak gerne zur Verfügung. Sie erreichen sie telefonisch unter: 01/ 533 87 47 –25; oder per e-mail: novak@oir.at

Bitte übermitteln Sie uns den ausgefüllten Fragebogen **bis zum 27. Oktober 2008**

Hinweis: Wenn Sie diesen Fragebogen lieber als Fax statt als Brief übermitteln möchten, können Sie eine einseitig bedruckte Fax-Vorlage des Fragebogens auf der Projekthomepage www.regioenergy.at (downloads) abrufen!

Allgemeine Fragen zu erneuerbarer Energie

1. Ihre Angaben beziehen sich auf folgenden Bezirk: _____

2. Gibt es in Ihrer BH ein eigenes Energiereferat?

ja nein

Wenn nicht, wo sind Energiefragen angesiedelt? _____

Energiekonzepte

3. Ist Ihr Bezirk in ein regionales Konzept zur Stärkung erneuerbarer Energien eingebunden?

ja nein

4. Wenn ja: Auf welche Energieträger bezieht sich dieses regionale Konzept?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Biomasse aus Land- und Forstwirtschaft | <input type="checkbox"/> Kleinwasserkraft |
| <input type="checkbox"/> Biotreibstoffe | <input type="checkbox"/> Tiefe Erdwärme |
| <input type="checkbox"/> Windkraft | <input type="checkbox"/> Wärmepumpen |
| <input type="checkbox"/> Solarwärme und -strom | |

5. Wenn ja: Hat dieses regionale Konzept in den nächsten vier Jahren positive Wirkungen auf

	stark positive	positive	kaum positive	keine	unbekannt
Wertschöpfung im Bezirk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsplätze im Bezirk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energie-Versorgungssicherheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wärmenetze

6. Gibt es in Ihrem Bezirk ein oder mehrere Fernwärmenetze (mit je tausenden Anschlüssen)?

ja nein

7. Gibt es in Ihrem Bezirk ein oder mehrere Nahwärmenetze (mit je höchstens ca. 500 Anschlüssen)?

ja nein

8. Bitte schätzen: Wie viele Haushalte (inkl. öffentlicher Gebäude) sind in Ihrem Bezirk an ein Fern- oder Nahwärmenetz angeschlossen: _____

Bedeutung von Energieträgern

9. Wie bedeutend sind die einzelnen Energieträger für die Versorgung Ihres Bezirks mit Energie (Wärme, Strom) heute?

	sehr bedeutend	bedeutend	wenig bedeutend	unbedeutend
Erdöl und Erdölprodukte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erdgas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brennholz (auch Hackschnitzel, Pellets)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bio-Ethanol / Biodiesel / Biogas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Windkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solarthermie (Wärme durch Sonnenkraft)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Photovoltaik (Strom aus der Sonne)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geothermie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärmepumpen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. Für wie bedeutend halten Sie die einzelnen Energieträger für die Versorgung Ihres Bezirks mit Energie (Wärme, Strom) in vier Jahren (2012)?

	sehr bedeutend	bedeutend	wenig bedeutend	unbedeutend
Erdöl und Erdölprodukte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erdgas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brennholz (auch Hackschnitzel, Pellets)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bio-Ethanol / Biodiesel / Biogas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Windkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solarthermie (Wärme durch Sonnenkraft)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Photovoltaik (Strom aus der Sonne)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geothermie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärmepumpen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. Für wie bedeutend halten Sie die einzelnen Energieträger für die Versorgung Ihres Bezirks mit Energie (Wärme, Strom) in zwölf Jahren (2020)?

	sehr bedeutend	bedeutend	wenig bedeutend	unbedeutend
Erdöl und Erdölprodukte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erdgas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brennholz (auch Hackschnitzel, Pellets)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bio-Ethanol / Biodiesel / Biogas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Windkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solarthermie (Wärme durch Sonnenkraft)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Photovoltaik (Strom aus der Sonne)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geothermie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärmepumpen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Betriebe und Haushalte

12. Bitte abschätzen: Wie verändert sich die zukünftige Anzahl an Haushalten/Wohneinheiten in Ihrem Bezirk?

	steigt um 10% od. mehr	steigt um 5%	bleibt gleich	sinkt um 5%	sinkt um 10% od. mehr
In den nächsten 4 Jahren (bis 2012):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In den nächsten 12 Jahren (bis 2020):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. Bitte abschätzen: Wie verändert sich die zukünftige Anzahl an Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben in Ihrem Bezirk?

	steigt um 10% od. mehr	steigt um 5%	bleibt gleich	sinkt um 5%	sinkt um 10% od. mehr
In den nächsten 4 Jahren (bis 2012):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In den nächsten 12 Jahren (bis 2020):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14. Bitte abschätzen: Wie verändert sich die Anzahl an Industriebetrieben in Ihrem Bezirk?

	steigt um 10% od. mehr	steigt um 5%	bleibt gleich	sinkt um 5%	sinkt um 10% od. mehr
In den nächsten 4 Jahren (bis 2012):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In den nächsten 12 Jahren (bis 2020):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fragen zur Geothermie (im Sinne tiefer Erdwärme)

Geothermie nutzt heiße Gesteine oder Wässer ab einer Tiefe von zwei Kilometern zur Erzeugung von Wärme und Strom.

15. Wird in Ihrem Bezirk Geothermie genutzt?

ja nein

Wenn ja, bitte schätzen: Wie viele Gebäude werden mit Geothermie versorgt? _____

16. Ist in Ihrem Bezirk ein (weiterer) Ausbau von geothermischen Heizanlagen und/oder Thermalbädern geplant?

ja nein

17. Gibt es in Ihrem Bezirk Gemeinden, die den Einsatz geothermischer Heizanlagen fördern?

viele wenige keine bekannt

Fragen zu Wärmepumpen

Wärmepumpen nutzen die Umweltwärme von Erdreich oder Grundwasser über Erdkollektoren .

18. Gibt es in Ihrem Bezirk Gemeinden, die den Einsatz von Wärmepumpen fördern?

viele wenige keine bekannt

19. Gibt es in Ihrem Bezirk Gebiete, in denen Tiefbohrungen (100 Meter und tiefer) für Wärmepumpen-Sonden verboten sind (Wasserschutzgründe, ...)

ja nein

20. Wie viele Prozent des Baulandes sind von dieser Einschränkung betroffen? _____ Prozent

21. Gibt es in Ihrem Bezirk Gebiete, in denen die Installation von Wasser-Wasser Systemen (Grundwasser) verboten ist?

ja nein

22. Wie viele Prozent des Baulandes sind von dieser Einschränkung betroffen? _____ Prozent

Fragen zur Windkraft

23. Bitte abschätzen: Werden in Ihrem Bezirk zukünftig (weitere) Windräder errichtet?

	viele	wenige	keine
In den nächsten 4 Jahren (bis 2012):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In den nächsten 12 Jahren (bis 2020):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24. Bitte abschätzen: Wie viele Windräder werden gegenwärtig für Ihren Bezirk geplant (und wurden noch nicht errichtet)? _____

25. Bitte abschätzen: Gibt es in Ihrem Bezirk Widerstand in der Bevölkerung gegen die (weitere) Errichtung von Windenergieanlagen?

großer Widerstand geringer Widerstand kein Widerstand

Fragen zur Wasserkraft

26. Wie viele Kleinwasserkraftanlagen (<=10MW) befinden sich in Ihrem Bezirk? (wenn nicht bekannt, bitte schätzen) _____

27. Wie viele Wasserkraftanlagen werden zur Zeit erneuert? (wenn nicht bekannt, bitte schätzen) _____

28. Wie viele Wasserkraftanlagen wurden genehmigt, sind jedoch noch nicht errichtet? (wenn nicht bekannt, bitte schätzen) _____

29. Bitte abschätzen: Wie viele Wasserkraftanlagen werden in den nächsten zwölf Jahren (bis 2020) in Ihrem Bezirk erneuert, um deren Leistungsstärke zu steigern? _____

30. Bitte abschätzen: Wie viele Wasserkraftanlagen werden in den nächsten zwölf Jahren (bis 2020) in Ihrem Bezirk neu gebaut? _____

Fragen zur Forstwirtschaft

31. Bitte abschätzen: Wie wird sich die Waldfläche in Ihrem Bezirk in den nächsten zwölf Jahren (bis 2020) verändern?

wächst um 10% od. mehr wächst um 5% bleibt gleich sinkt um 5% sinkt um 10% od. mehr

32. Wenn die Waldfläche kleiner wird: Welche Nachfolgenutzung halten Sie für am wahrscheinlichsten?

- Ackerland Bauland Grünland (Mehrfachnennungen möglich)

33. Wie groß ist der jährliche Holzeinschlag in Ihrem Bezirk heute (in Erntefestmetern)?
(wenn nicht bekannt, bitte schätzen) _____

34. Bitte abschätzen: Wie wird sich der Holzeinschlag in Ihrem Bezirk in den nächsten zwölf Jahren (bis 2020) verändern?

- wächst um 10% od. mehr wächst um 5% bleibt gleich sinkt um 5% sinkt um 10% od. mehr
-

Fragen zur Photovoltaik

Photovoltaikanlagen wandeln Sonnenlicht in elektrischen Strom um.

35. Bitte schätzen: Wie viele Photovoltaikanlagen (=PV-Anlagen) befinden sich in Ihrem Bezirk? _____

36. Gibt es in Ihrem Bezirk Gemeinden, die den Einsatz von PV-Anlagen fördern?

- viele wenige keine bekannt

37. Gibt es in Ihrem Bezirk öffentliche Gebäude (Schulen, Gemeindeämter,...) mit PV-Anlagen?

- viele wenige keine bekannt

Fragen zu Solarthermie

Solarthermische Anlagen (auch Solaranlagen genannt) wandeln das Sonnenlicht in Wärme um. Die Wärme wird zumeist zur Warmwasserbereitung und/oder für die Raumheizung verwendet.

38. Bitte schätzen: Wie viele solarthermische Anlagen befinden sich in Ihrem Bezirk? _____

39. Gibt es in Ihrem Bezirk Gemeinden, welche solarthermische Anlagen fördern?

- viele wenige keine bekannt

40. Gibt es in Ihrem Bezirk öffentliche Gebäude (Schulen, Gemeindeämter, ...) mit solarthermischen Anlagen?

- viele wenige keine bekannt

Abschließende Bitte

41. Bitte geben Sie für etwaige Rückfragen die Telefonnummer der ersten Ansprechperson für Energiefragen an:

Telefonnummer: _____

Vielen Dank, dass Sie sich Zeit genommen haben, unseren Fragebogen zu beantworten.

Bitte senden Sie den ausgefüllten Fragebogen **bis 27. Oktober 2008** an folgende Adresse zurück:

DI Stephanie Novak, Österreichisches Institut für Raumplanung, Franz-Josefs-Kai 27, 1010 Wien

od. faxen Sie ihn an: +43 (1) 533 87 47 -66, z.Hd. Frau DI Stephanie Novak

Falls Sie über öffentliche Veranstaltungen im Rahmen des Projektes REGIO Energy benachrichtigt werden möchten, senden Sie einfach ein e-mail an: novak@oir.at

Wir freuen uns auch über Ihren Besuch auf unserer Projekthomepage: www.regioenergy.at