



LEISTUNGSGEMEINSCHAFT  
WÄRMEPUMPE AUSTRIA

LGWA - Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria

Meisenweg 5, A - 4050 Traun | TELEFON + 43 7229 - 70452 | E-MAIL [info@lgwa.at](mailto:info@lgwa.at) | WEB [www.lgwa.at](http://www.lgwa.at) | [www.waermepumpe.klimaaktiv.at](http://www.waermepumpe.klimaaktiv.at) | [www.klimaaktiv.at](http://www.klimaaktiv.at)

## LGWA Medieninformation

### **Regionale Potenziale für die Wärmepumpe**

**Regio Energy hat die regionalen Potenziale für die erneuerbaren Energieträger für die Jahre 2012 bzw. 2020 ermittelt. Im Bereich der Wärmepumpen und der Geothermie steht ausreichend Potenzial zur Verfügung.**

**TRAUN, 19. Oktober 2009.** Das Forschungsprojekt Regio Energy hat im Forschungsprogramm Energie der Zukunft die Potenziale der erneuerbaren Energieträger für alle Bezirke in Österreich erforscht. Dabei wurden insbesondere die Fragen beantwortet, welche Potenziale in den einzelnen Bezirken heute existieren, wie sich die einzelnen erneuerbaren Energieträger in den Bezirken ergänzen und welche Potenziale sich kurzfristig (bis 2012) und mittelfristig (bis 2020) realisieren lassen. Aus den Ergebnissen lassen sich Schlussfolgerungen für bundesländerweite und österreichweit bezogene Handlungsstrategien ziehen.

#### **Kriterien zur Ermittlung**

In der Studie wurden die erneuerbaren Energiequellen Geothermie (heißes Wasser in Tiefen von größer zwei Kilometern), Wärmepumpe, Windkraft, Wasserkraft, Photovoltaik, Solarthermie, Biomasse Forst, Biomasse Grünland und Viehwirtschaft und Biomasse Acker untersucht. Dargestellt wurde jeweils das technische Potenzial (der heute mögliche Ertrag inklusive Bestand auf hohem, technischem Standard), das reduzierte technische Potenzial (wirtschaftlich sinnvolle Nutzung des technischen Potenzials unter Berücksichtigung der Produktionskonkurrenz zwischen den erneuerbaren Energien) sowie der Bestand (aktuelle Daten, tatsächlich installierte Leistung). Bei der Szenarienermittlung für die Jahre 2012 bzw. 2020 wurde ein Mini-Szenario festgeschrieben (schwacher Anlagenzuwachs), ein Midi-Szenario (starker Anlagenzuwachs, moderate Effizienzzunahme und Leistungszuwächse) sowie ein Maxi-Szenario (starker Anlagenzuwachs, starke Effizienzzunahme, starke Investitionsförderungen).

#### **Oberösterreich führend in der Geothermie**

Von allen Bundesländern verfügen Oberösterreich, Niederösterreich und die Steiermark über die größten Potenziale im Bereich der Geothermie. Bis zum Jahr 2020 könnten 926 gWh aus der Geothermie gewonnen werden. Problematisch sind die hohen Kosten der Bohrungen. Damit sich eine geothermische Bohrung lohnt, muss nahezu jede Bohrung Erfolg bringen. Im Vergleich dazu liegt die Rentabilität von Erdölbohrungen bei 1:10. Ebenso hemmend ist die Tatsache, dass es für die Nutzung von Geothermie in Österreich defacto keine Förderungen gibt.

#### **Wärmepumpen – Fokus in den Ballungsräumen**

Der Wärmepumpe bescheinigt Regio Energy vor allem in den Ballungsräumen Wien, Linz und Graz beachtliche Potenziale. Bis zum Jahr 2020 könnten 5600 gWh pro Jahr an Nutzwärme aus Wärmepumpen gewonnen werden. Klassische Einsatzgebiete der Wärmepumpentechnologie liegen in Österreich im Bereich der Anwendungen Warmwasserbereitung und Raumwärmeversorgung. Aber auch Sonderanwendungen wie die Schwimmbadentfeuchtung oder in den letzten Jahren stark steigend, der Einsatz im Bereich der Wohnraumlüftung. Zur Kalkulation der technischen und reduzierten technischen Potenziale wurden die Energiedienstleistungssektoren Raumwärme und Warmwasserbereitung betrachtet. Nähere Informationen: [www.regioenergy.at](http://www.regioenergy.at)



LGWA - Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria

Meisenweg 5, A - 4050 Traun | TELEFON + 43 7229 - 70452 | E-MAIL [info@lgwa.at](mailto:info@lgwa.at) | WEB [www.lgwa.at](http://www.lgwa.at) | [www.waermepumpe.klimaaktiv.at](http://www.waermepumpe.klimaaktiv.at) | [www.klimaaktiv.at](http://www.klimaaktiv.at)

**Bei Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.**

Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria

Mag. (FH) Christine Widmann

Meisenweg 5; A - 4050 Traun

T: +43 (0) 7229 – 70452; M: +43 (0) 664 42 88 757

E: [christine.widmann@lgwa.at](mailto:christine.widmann@lgwa.at)

I: [www.lgwa.at](http://www.lgwa.at); I: [www.waermepumpe.klimaaktiv.at](http://www.waermepumpe.klimaaktiv.at)

### **Foto 1.**

Wärmepumpen überzeugen mit einer Fülle an Vorteilen. Dementsprechend groß ist das Potenzial für die Nutzung von Umweltwärme mittels Wärmepumpen. Foto: IDM