

Arbeitsplatzmotor Holzenergie-Contracting 220 Projekte realisiert

Herbert Lammer^{1*}

Der Landwirt als moderner Energiedienstleister wird seit Jahren in der Steiermark erfolgreich praktiziert.

Bis Ende 2009 konnte die Regionalenergie Steiermark bereits 220 bäuerliche Holzenergie-Contracting Projekte verwirklichen und damit einen Absatz von 70.000 Srm Waldhackgut erzielen.

Gerade das letzte Jahrzehnt in der Forstwirtschaft war gezeichnet durch sehr niedrige Industrieholzpreise – die energetische Verwertung von Rest- und Durchforstungsholz in kleinräumigen Gemeindezentren und Geschosswohnbauten ermöglichte eine wesentlich höhere Wertschöpfung für den bäuerlichen Betrieb. Investitionen in solche Projekte werden derzeit mit rund 30 % direkt gefördert. Dies ermöglicht der bäuerlichen Wärmeliefergemeinschaft im laufenden Betrieb einen Hackgutpreis von rund €22,- bis €24,- exkl. Ust. pro Srm Weichhackgut zu erzielen, gesichert in Form von 15-jährigen, indexgebundenen Verträgen.

Land- und Forstwirte sind professionelle Wärmeverkäufer

In den letzten Jahren konnte die Regionalenergie Steiermark insgesamt 220 derartige Projekte steiermarkweit mit einer Gesamtleistung von rund 24 MW umsetzen, wobei eine Nettoinvestition von rund €18 Mio. ausgelöst wurde. Durch den jährlichen Einsatz von ca. 70.000 m³ Waldhackgut werden rund 5,4 Mio. Liter Heizöl ersetzt, was rund 178 Heizöl-Tankzügen (à 30.000 l) entspricht. Weitere 50 Projekte mit einem Investitionsvolumen von rund €5 Mio. sind dzt. in Bau bzw. in Planung.

Jährlich werden durch diese bestehenden Projekte 44 Voll-Arbeitsplätze in der Land- und Forstwirtschaft gesichert. Rechnet man alle anderen damit in Verbindung stehenden Gewerbe beim Bau der Projekte (Bau- und Kesselindustrie, Installationsgewerbe) mit ein, so wurden dadurch bereits zusätzlich 162 Arbeitsplätze geschaffen.

Die Leistung von 24 MW entspricht jener von 3.700 neuen Einfamilienhäusern

Durch den Einsatz von 100 % Waldhackgut wird den Wärmeabnehmern glaubhaft eine dezentrale, kleinräumige Kreislaufwirtschaft vermittelt. Dies bewirkt vor allem bei den Wärmekunden eine hohe regionale Identität und Akzeptanz. Die Höhenflüge bzw. das ständige Auf und Ab bei den Öl- und Gaspreisen hat die Konsumenten in den letzten

Jahren stark verunsichert. Die Einkommenschance Energie aus Biomasse für die Forstwirtschaft wird von der Regionalenergie Steiermark und dem Waldverband Steiermark auch in den nächsten Jahren mit Nachdruck verfolgt.

Nähere Informationen unter: www.holzenergie.net

Wood energy contracting

Small biomass plants will play a key role in Austria's future energy policy. 60 % of biomass used in Austria is fired in small firing plants. Contracting projects for micro-grids and public building heat supply systems up to a thermal output of 300 kW based on chopped forest wood are one way of making biomass energy more competitive. The team of Regionalenergie Steiermark could realise 220 wood-energy-contracting projects in Styria until the end of 2009. All together they have a thermal output of 24 MW and an investment of €18 Mio. excl. VAT.

Every heating season 70.000 m³ wood chips are used and they replace 5.4 Mio. litres of heating oil.

Under the scheme of wood-energy-contracting a group of farmers build the heating system of a big building or a group of buildings. They normally rent a cellar and install the heating central in the cellar of the building, operate the installations and sell the heat to the user of the building. This installation varies in size between 50 and 300 kW. The operators normally use wood chips to produce heat and also get a financial support of 30 % for the construction of the heating central. The farmers cannot only supply 100 % of fuel in the form of chopped forest wood, they can also pocket from €22,- to €24,- excl. VAT for a bulk cubic metre of soft chopped wood and can bill maintenance and service work.

In case of wood energy contracting multi-storey residential buildings, community centres and small housing estates are supplied with comfortable, stable heat from domestic forests. The heat customer does not have any organisation tasks with the heating system and thus has practically the same convenience offered by distant heating. Farmers act as energy service provider. They sell the refined service "heat" and so they are no longer raw material suppliers. On the occasion the farmers can utilize thinning yield for energy purposes, which means more income for them. The money for energy supply remains in the region – valuable jobs in forestry and trade are kept and created respectively.

Further information (in German): www.holzenergie.net

¹ Regionalenergie Steiermark, Floriang. 9, A-8160 WEIZ

* Kontakt: Ing. Herbert LAMMER, e-mail: [info\(at\)regionalenergie.at](mailto:info(at)regionalenergie.at)