

Klein, aber oho!

Holzpellets – der umweltfreundliche Brennstoff aus dem Emmental

Mit dem Vertrieb von Holzpellets setzt die Nyffenegger Holz AG seit 2002 auf einen umweltschonenden, erneuerbaren und zukunftsträchtigen Energieträger. Der traditionsreiche, in Wasen im Emmental ansässige Familienbetrieb ist bestrebt, den Herstellungsvorgang der kleinen, zylinderförmigen Stäbchen so nachhaltig und ökologisch wie möglich zu gestalten. Die Holzpellets sind ein Nebenprodukt der Holzverarbeitenden Industrie und werden deshalb idealerweise an Standorten produziert, wo getrocknetes Holz verarbeitet wird und somit bereits trockene Säge- und Hobelspäne vorhanden sind.

Der Anteil an grauer Energie wird auf ein Minimum reduziert

Aus diesem Verfahren resultieren mehrere Vorteile:

- Die Zwischentransporte des Rohstoffs zur Pellets-Produktionsstätte fallen weg.
- Die Trocknung der Späne ist nicht nötig.
- Die Transportwege zum Endverbraucher können dank mehreren Produktions- und Lagerstandorten in der Region kurz gehalten werden.

Der Anteil an grauer Energie wird dadurch auf ein Minimum reduziert. Als graue Energie wird diejenige Energie bezeichnet, die für die Herstellung, den Transport und die Lagerung eines Produkts benötigt wird. Die Holzpellets der Nyffenegger Holz AG werden also in jeder Hinsicht dem Kriterium der Nachhaltigkeit gerecht.

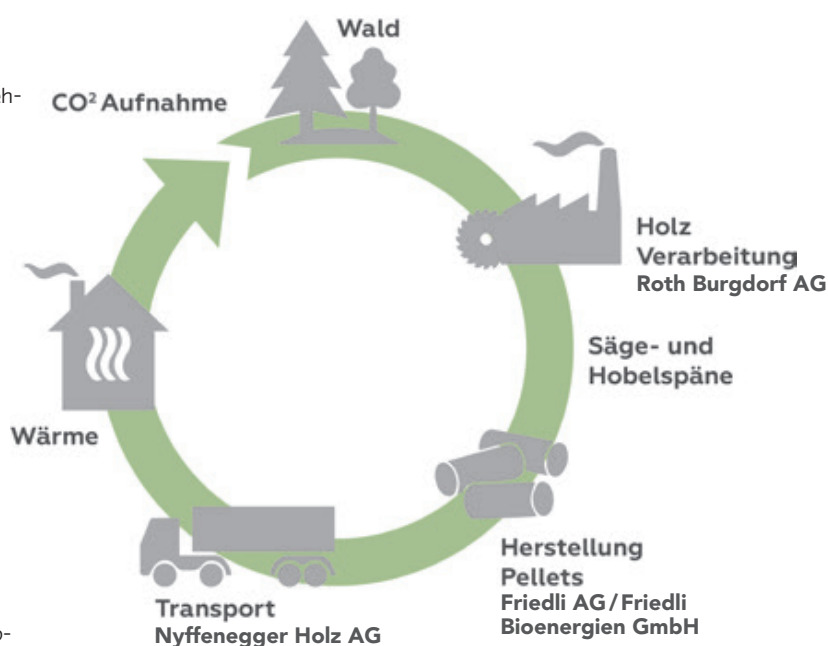
Eine Win-win-win-Situation

Seit 2013 spannt die Nyffenegger Holz AG mit der Roth Burgdorf AG und der ebenfalls in Burgdorf beheimateten Friedli AG zusammen. Aus der Partnerschaft der drei in der Region verwurzelten Firmen resultiert eine Win-win-win-Situation. Die drei Unternehmen ergänzen sich in ihren Tätigkeiten optimal: Die Bereitstellung des Rohstoffs, die Produktion der Pellets und der Vertrieb werden untereinander aufgeteilt. Die Wertschöpf-

fung bleibt im Emmental; Arbeitsplätze werden geschaffen bzw. erhalten. Ökologie und eine nachhaltige Wirtschaftsweise gehen Hand in Hand.

Die Roth Burgdorf AG liefert den Rohstoff

Der Name Roth steht für Schweizer Qualität, Technik und Präzision in der Verarbeitung von Brettschichtholz. Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Planung und Herstellung von Holztragkonstruktionen, welche sowohl im konventionellen Zimmereibereich als auch bei komplexen Ingenieurholzbauten zum Einsatz kommen. Zu den Referenzobjekten des Betriebs gehört unter anderem die «Welle» beim Bahnhof Bern. Zu Spitzenzeiten fallen bei der Roth Burgdorf AG in der Buchmattstrasse bis zu 13 Tonnen Restholz pro Tag an. Dieses dient als hochwertiger Rohstoff für die Pelletproduktion.



Die Friedli Bioenergien GmbH, Burgdorf, veredelt das Restholz zu Pellets

Die benachbarte Friedli AG als Anlagenbauer besitzt das Know-how, um die trockenen Holz- und Hobelspäne in einen effizienten Brennstoff zu verwandeln. Die Firma entwickelt und baut unter anderem Maschinen und Anlagen für die Pellets-Produktion und gehört weltweit zu den führenden Anbietern in diesem Technologiebereich. Auf Anregung der Nyffenegger Holz AG realisierte sie bereits vor 14 Jahren bei der WK-Paletten AG in Schüpbach eine Pelletieranlage. In der Anlage in der Buchmatt presst die Friedli Bioenergien GmbH als Produzentin das Restholz der Roth Burgdorf AG in die bekannte Stäbchenform, wodurch sich die Dichte und der Energiegehalt erhöhen. Die Pellets sind bekanntlich klein, aber oho!

Die Nyffenegger Holz AG berät und beliefert die Kundschaft

Den Kundinnen und Kunden liefert die Nyffenegger Holz AG den ökologischen Brennstoff in der gewünschten Menge bequem nach Hause. Bei ihrer Lastwagenflotte legt das Unternehmen Wert auf einen geringen Schadstoffausstoss und einen möglichst tiefen Treibstoffverbrauch. Gerne beraten die Experten Interessierte über die Möglichkeiten und den Nutzen der Pellets aus dem Emmental.

Vorteile der Holzpellets als Brennstoff

Holzpellets zeichnen sich durch ihre CO₂-Neutralität aus: Beim Heizen wird nur so viel Kohlendioxid freigesetzt, wie das Holz im Laufe seines Wachstums aufgenommen hat. Der nachwachsende Wald vermag also das beim Verbrennvorgang entweichende CO₂ wieder zu binden, sodass sich der Kreislauf schliesst. Darüber hinaus weisen die Pellets eine hohe Energieeffizienz auf. Ein Kilogramm hat einen Energiewert von ca. 5 Kilowattstunden – dies entspricht dem Energiewert von einem halben Liter Heizöl. Der erneuerbare und regionale Energieträger ist zudem nicht den Schwankungen des Weltmarkts unterworfen und günstiger als Heizöl oder Erdgas. Sowohl bei Neubauten als auch bei bestehenden Ein- und Mehrfamilienhäusern eignen sich Pellets zum Heizen. Benötigt werden lediglich ein Ofen, ein Kamin und

ein Lagerraum. Auch für Unternehmen oder für Wärmeverbände kann ein Umstieg auf den ökologischen Brennstoff durchaus von Vorteil sein.

Wer der Umwelt und Nachhaltigkeit zuliebe auf Pellets setzt, sollte allerdings besser auf Billigimporte aus dem Ausland verzichten – aufgrund der langen Transportwege und des daraus resultierenden CO₂-Ausstosses.

Text: Markus Hofer

Bilder: zvg



Bei der Lieferung werden die Pellets vom Silowagen mit einem Schlauch in den Lagerraum geblasen.

HOLZPELLETS

Wärme aus dem Emmental

ROTH
Holzhandel/Engineering
Roth Burgdorf AG | Buchmattstrasse 39 | 3400 Burgdorf

www.rothburgdorf.ch

FRIEDLI
Bioenergien GmbH

www.friedliag.ch

NYFFENEGGER
HOLZ

www.nyffenegger-holz.ch