



## Die Lanchester Group wird das erste Getränkeunternehmen der Welt mit CO<sub>2</sub>-Überschuss werden

Die von Tony und Veronica Cleary im Wohnzimmer ihres Hauses 1980 gegründete Lanchester Group hat sich zu einem Unternehmen mit einem Jahresumsatz von 70 Mio. britischen Pfund entwickelt. Die Group spielt eine wichtige Rolle in der Wirtschaft des Nordostens und stellt 250 Arbeitsplätze in der Grafschaft Durham bereit und sie erhält viel Anerkennung und Auszeichnungen von wichtigen britischen Einzelhändlern. Neben ihrer Rolle als wichtiger lokaler Arbeitgeber hat die Group in den letzten Jahren eine Reihe progressiver umweltfreundlicher Energielösungen eingeführt.

Zwischen 2011 und 2014 errichtete die Lanchester Group drei EWT-Windkraftanlagen mit Spitzenhöhen von 76m, die zusammen mindestens 5,5Mio/kWh pro Jahr liefern. Die Group nutzt ca. 50% davon, um ihren 4.000 m<sup>2</sup> großen Standort mit Strom zu versorgen. Dies wird eine wichtige Rolle dabei spielen, es dem Unternehmen zu ermöglichen, seine Vision zu realisieren, ein „Carbon Negative“- Unternehmen zu werden. Sie sind bereits stolz darauf, das erste „Carbon Minus“- Weingeschäft der Welt zu sein, und sie möchten noch weiter gehen. Nachhaltiges Wachstum ist für das Unternehmen wichtig. Der Einsatz fortschrittlicher, emissionsarmer Technologie hat den doppelten Effekt, sicherzustellen, dass die Group auf nachhaltige Weise wächst, und das Unternehmen bei steigenden Energiekosten zukunftssicher zu machen`





## EWT-Fallstudie Lanchester Wine Cellars

Die Lanchester Group hat weiter expandiert und umfasst inzwischen fünf verschiedene Unternehmen: Lanchester Wine Cellars, Lanchester Properties, Greencroft Bottling Company Ltd, Lanchester Sales und Lanchester Energy.

Lanchester Wine Cellars ist das Kerngeschäft der Group. Auf jede Flasche, die von der Group produziert wird, wird ihr „Carbon Minus“- Logo gedruckt. Für die Flaschen, die dieses Logo tragen, werden die Transportkosten ausgeglichen, und sie wurden in den modernen Abfüllanlagen der Lanchester Group, die durch erneuerbare Windenergie mit Strom versorgt werden, abgefüllt.

Die Lanchester Group begann ihre Umweltschutzbemühungen 2005. Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit sind ein wichtiges Anliegen für ihre Kunden, da sich das Wissen und der Geschmack der Verbraucher immer wieder ändern.

Die Group vertraut bei ihrer Stromversorgung fast komplett auf erneuerbare Wind- und Solarenergie. Sie gleicht die CO<sub>2</sub>-Emissionen ihrer Transportflotten aus und der überschüssige Strom, der von den eigenen, umweltfreundlichen Energieprojekten produziert wird, wird in das landesweite Netz eingespeist.

Lanchester Energy, das auf erneuerbare Wind - und Solarenergie spezialisiert ist, wurde 2013 gegründet.

Die Büros der Lanchester Group werden alle mit Solarpanelen mit Strom versorgt, die sich auf dem Dach befinden. In den Wintermonaten werden diese durch eigene Windkraftanlagen ergänzt. Die zwischen 2011 und 2014 installierten Windkraftanlagen sind Teil eines 4,5 Mio. britische Pfund teuren Projekts für Lanchester Energy, durch das erhebliche, bereits durchgeführte Investitionen ergänzt werden, zum Beispiel: eine Wärmepumpe zur Regelung der Bürottemperaturen, Solarpaneele, die Installation von Ladestellen für Elektrofahrzeuge und der Einsatz einer emissionsarmen Volvo-Fahrzeugflotte. Das Unternehmen betreibt außerdem eine hocheffiziente Tetra-Pak-Weinabfüllanlage, die die einzige Tetra-Hochgeschwindigkeitsanlage in Großbritannien darstellt.

Lanchester Wine Cellars plant, weiterhin „Carbon Minus“- Wein herzustellen. In Zukunft werden sie diese innovative Produktionsweise mit einer innovativen Liefermethode kombinieren und 33.000 Tetra-Paks in jeden Liefer-LKW laden, statt wie vorher 22.000 Flaschen zu transportieren. Diese zukunftsweisende Methode bedeutet, dass die Group für jeweils eine Million Liter Wein, die sie liefert, 65 LKW weniger auf die Straße schicken muss. All diese Investitionen in effiziente und emissionsarme Technologien werden zur Umsetzung des letztendlichen Ziels der Group beitragen: das umweltfreundlichste Spirituosenunternehmen der Welt zu werden.

## Vorteile für das Unternehmen:

- Energieeinsparungen aus den Windkraftanlagen werden in die Abfüllanlage reinvestiert. Das Werk wurde als Teil des ehrgeizigen „Carbon Minus“- Projekts entwickelt.
- Die drei Windkraftanlagen erzeugen über 5.500 MWh pro Jahr.
- Die Lanchester Group verbraucht etwa 50 % von den Windkraftanlagen produzierten Energie, um seinen 4.000 m großen Standort mit Strom zu versorgen. Die überschüssige Elektrizität wird in das lokale Netz eingespeist.
- Neben der erheblichen Menge erzeugter Elektrizität sorgen die Turbinen außerdem für 2.322 Tonnen CO<sub>2</sub>-Einsparungen pro Jahr.



## EWT UK Ltd.

Thistle Court  
1-2 Thistle Street Edinburgh  
EH2 1DD  
Großbritannien  
T +44 (0) 131 247 6720  
F +44 (0) 131 247 6710  
salesUK@ewtdirectwind.com  
www.ewtdirectwind.com