



Zuverlässige erneuerbare Energie für ein nachhaltigeres Familienunternehmen

Furrowland Ltd, im Osten von Newton on Trent, ist ein landwirtschaftlicher Familienbetrieb, der seit Generationen in Lincolnshire sowohl als Anbaubetrieb auch als Geflügelproduzent tätig ist. Vor etwa 30 Jahren entschieden sich die Eigentümer von Furrowland – die Ardens – als Reaktion auf die sich ändernde Nachfrage der allgemeinen Öffentlichkeit und von Supermärkten, für den Bau großer Kühllager für Gemüse zur Diversifizierung des Geschäfts. Diese Lager, die eine Größe von 9.300 m² haben, erfordern eine konstante und erhebliche Energieversorgung, genauso wie die Hühnerställe des Bauernhofs.

Um die Energie zu liefern, die diese Betriebe benötigen, die Sicherheit der Energieversorgung zu verbessern sowie die Energiekosten von Furrowland erheblich zu verringern, entschieden sich die Ardens 2014, eine EWT DW54-Windkraftanlage zu installieren. Die 77 Meter hohe Windkraftanlage – die 100. 500-kW-Windkraftanlage von EWT in Großbritannien – ist direkt mit dem privaten Stromnetz von Furrowland verbunden.



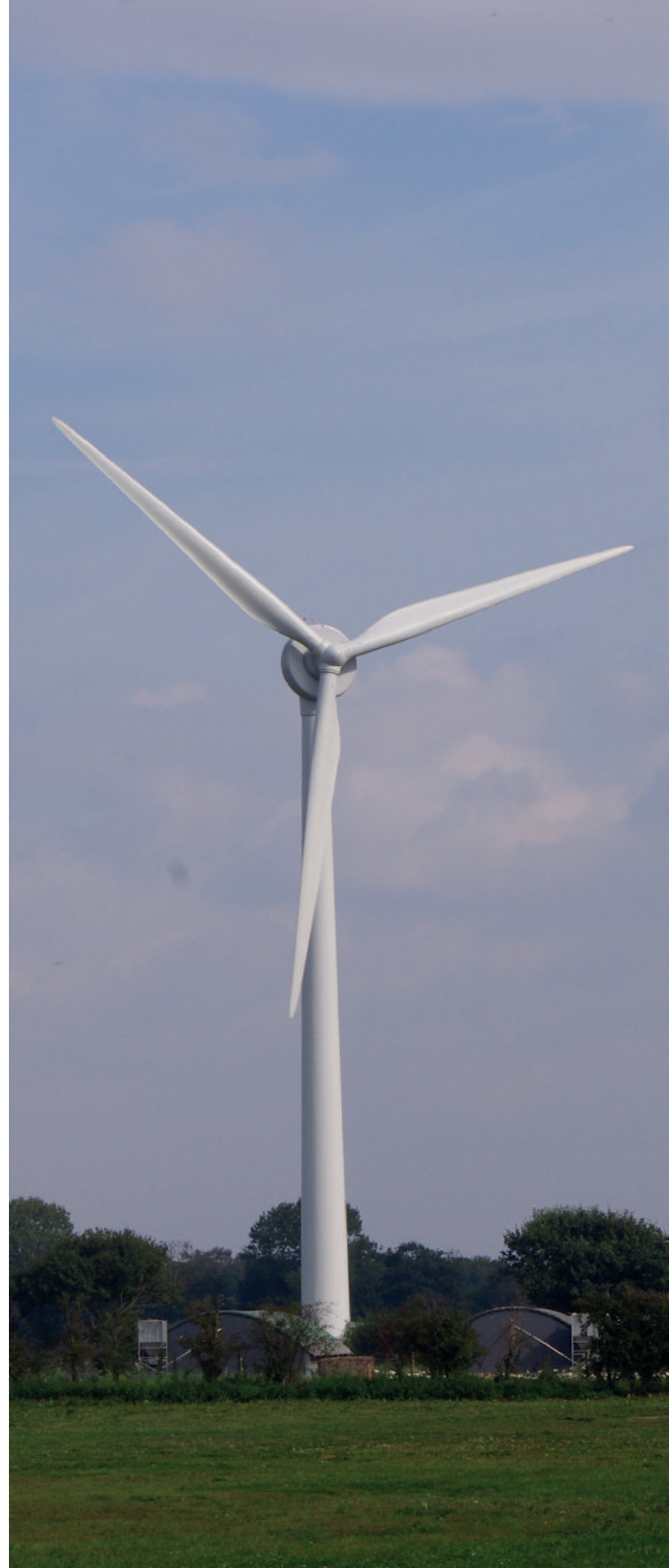
EWT-Fallstudie Furrowland

Neben ihre eigenen landwirtschaftlichen Aktivitäten betreibt Furrowland Ltd ein großes Kühllager (mit 9.300 m Lagerfläche) und Hühnerställe, die 50.000 frei laufende Biohühner beherbergen. Das Kühllager, in dem eine Temperatur von 1 Grad Celsius aufrechterhalten wird, bietet eine stabile Umgebung für die kurz- und langfristige Lagerung von Tausenden von Tonnen hochwertiger Gemüseprodukte wie Kartoffeln, Zwiebeln und Kohl.

Furrowland Ltd verbraucht ca. 1.800 MWh pro Jahr, um seine Lagereinrichtungen, die Hühnerfarm, Büros und Werkstätten mit Strom zu versorgen. Die EWT-Windkraftanlage erzeugt durchschnittlich bis zu 1.615 MWh pro Jahr und kann daher einen erheblichen Teil der Elektrizität liefern, die für den Betrieb der energieintensivsten Aspekte des Geschäfts, das Kühllager und die Hühnerställe, nötig ist. Durch Erzeugung eines Großteils der benötigten Energie vor Ort konnten die Ardens ihr Unternehmen bei den vorhergesagten Steigerungen bei den Energiepreisen zukunftssicher machen, die Sicherheit ihrer Energieversorgung erhöhen, die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen verringern sowie ihre Energierechnungen und ihre CO₂-Emissionen reduzieren. Alle diese Vorteile sorgen zusammen dafür, die fünf Vollzeit-Arbeitsplätze zu sichern, die Furrowland bietet, sowie sicherzustellen, dass für eine Reihe von Auftragnehmern im lokalen Gebiet Arbeit zur Verfügung steht.

Vorteile für das Unternehmen und die lokale Gemeinschaft

- Die EWT-Windkraftanlage liefert ca. 1.615 MWh erneuerbare, saubere Elektrizität pro Jahr. Dies entspricht über 80 Prozent der Elektrizität, die das Unternehmen für seine energieintensivsten Tätigkeiten, das Kühllager und die Hühnerställe, benötigt.
- Dies hat die Energierechnungen erheblich reduziert und die Abhängigkeit von fossilen Kraftstoffen und die CO₂-Emissionen des Unternehmens verringert.
- Jedes Jahr, das die Windkraftanlage in Betrieb ist, werden über 847 Tonnen CO₂ eingespart. Dies ergibt über die voraussichtliche Lebensdauer von 25 Jahren ca. 21.200 Tonnen.
- Die Windkraftanlage hat die Arbeitsplätze der fünf Vollzeit-Mitarbeiter bei Furrowland sowie die mögliche Beschäftigung von Auftragnehmern in der lokalen Gemeinschaft in der Zukunft gesichert.



Haftungsausschluss: Die hierin enthaltenen Informationen dienen nur allgemeinen Zwecken. Auch wenn jede Anstrengung unternommen wurde, die Genauigkeit der Informationen sicherzustellen, gibt EWT keine Zusicherung oder Garantie irgendwelcher Art, ob ausdrücklich oder stillschweigend, in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der Informationen.

EWT UK Ltd.

Thistle Court
1-2 Thistle Street Edinburgh
EH2 1DD
Großbritannien
T +44 (0)131 560 1661
salesUK@ewtdirectwind.com
www.ewtdirectwind.com