

# Wind-Seemacht Steiermark

## Rekordjahr für Windenergie am Meer

**St. Pölten, am 8.2.2018: 2017 konnte der Ausbau der Windkraft am Meer in Europa um 50 Prozent gesteigert werden. Die steirische Zulieferindustrie der Windbranche war an diesem Erfolg stark mitbeteiligt. „Mittlerweile gibt es kaum einen Teil eines Windrades der nicht auch in Österreich hergestellt wird“, bemerkt Stefan Moidl, Geschäftsführer der IG Windkraft und weist auf die 186 österreichischen Zulieferfirmen der Windbranche hin.**

Mit einem Zubau in Europa im Jahr 2017 von 560 Windrädern am Meer mit einer Leistung von 3.148 MW konnte der Ausbau der Offshore-Windenergie um 50% gesteigert werden. Damit stieg die Gesamtleistung um 25% auf 15.780 MW. Allerdings ist der Offshore-Windenergiemarkt noch stärker konzentriert als jener an Land. Betrachtet man die Gesamtleistung stehen allein in Großbritannien und Deutschland mehr als drei Viertel der gesamten Windkraftleistung am Meer. Der Ausbau 2017 fokussierte sich sogar mit 93% noch deutlicher lediglich auf diese beiden Länder. „Der Ausbaurekord war auch der Tatsache geschuldet, dass einige Windparks noch Einspeisetarife bekommen konnten“, erklärt Giles Dickson, Geschäftsführer des europäischen Windenergiedachverbandes WindEurope. In Europa stellen gerade einige Länder das Fördersystem für den Windkraftausbau um. Ob der Unsicherheit der Funktionstüchtigkeit der neuen Systeme, versuchen viele Betreiber ihre Projekte noch in alten Fördersystemen umsetzen zu können.

### Offshore-Windkraftanlagen Made in Steiermark

Österreich als Hochtechnologieland kann auch im Bereich der Offshore-Technologie am Weltmarkt ganz vorne mitspielen. 186 österreichische Firmen erzeugen Teile von Windkraftanlagen und beliefern den Weltmarkt.

Das **Siemens Transformatorenwerk in Weiz** ist der weltweit größte Produktionsstandort von Transformatoren für schlüsselfertige Offshore-Windparks. In jedem Offshore-Windpark, den Siemens errichtet, kommen Transformatoren aus dem steirischen Werk zum Einsatz. Insgesamt werden jährlich bis zu 500 Trafos für den Offshore-Einsatz in Weiz gefertigt. Das Werk ist mit einem Marktanteil von rund 80 Prozent bei Offshore-Windparks Marktführer in dieser Branche und leistet dabei auch einen erheblichen Beitrag zur lokalen Wertschöpfung: Alleine mit der Produktion von Transformatoren für Windparks werden rund 150 weitere Unternehmen in Österreich beschäftigt. Die neueste Generation von Windpark-Transformatoren mit einer Leistung von 8,2 MVA (Megavoltampere) wird im Offshore-Windpark Walney, in der irischen See, zum Einsatz kommen.

Die **ELIN Motoren GmbH** ist ein führendes Unternehmen der Windbranche, was die Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Generatoren und Hauptkomponenten betrifft. Zu den aktuellen Kunden von ELIN zählen viele namhafte Windkrafthersteller am Weltmarkt.

So werden Teile für die größten Windräder der Welt mit einer Leistung von über 8 MW teilweise in der Steiermark gefertigt. Diese Windräder halten den Weltrekord der Stromerzeugung. Innerhalb von 24 Stunden konnte eines dieser Windräder letzten Dezember 216.000 Kilowattstunden Strom erzeugen. Mit dieser Strommenge könnten 60 Haushalte ein ganzes Jahr versorgt werden.