



## **Energieminister Turmes besichtigt „Wandpark Duelem“:**

### **Neuestes Soler-Projekt wird erneuerbaren Strom für mehr als 30.000 Einwohner produzieren**

Dalheim, Dienstag den 12. September 2023. *Am heutigen Dienstag hat Energieminister Claude Turmes das neueste Windparkprojekt der Soler besichtigt, den „Wandpark Duelem“. Das Projekt befindet sich aktuell im Bau und umfasst fünf Windkraftanlagen auf dem Gebiet der Gemeinde Dalheim. Mit einer installierten Leistung von insgesamt 21 MW wird die jährliche Energieproduktion auf 36,6 GWh geschätzt, was dem Verbrauch von 8133 4-PersonenHaushalten oder 32.532 Personen entspricht – die Gemeinde Dalheim zählt 2 405 Einwohner (in 2022)!*

#### **Eine sorgfältige Projektentwicklung beim bisher größten Windpark im Süden des Landes**

Im Februar 2013 wurde das Projekt „Wandpark Duelem“ den Bürgern der Gemeinde im Rahmen einer Informationsversammlung erstmals vorgestellt. Im November 2020 und Februar 2021 wurde das Projekt den Dalheimer Bürgern erneut und konkreter – im Kontext der Pandemie – über Informationsflyer vorgestellt, genau wie im Juni 2021 auch den Einwohnern der Nachbargemeinde Weiler-zum-Turm.

Nach Ausführung der Detailanalysen ab 2015, dem Abschluss der Umweltverträglichkeitsprüfung im Februar 2021 und der folgenden Genehmigungsprozeduren konnte im Juni 2022 mit den Infrastrukturarbeiten begonnen werden. Im November 2022 wurden die ersten Fundamente gegossen, und im Frühjahr 2023 wurde der erste Stahlurm montiert. Im Juli 2023 konnte so bereits die erste Anlage fertiggestellt werden.

Bis Ende 2023 werden alle fünf Windkraftanlagen komplett montiert und in Betrieb genommen sein. Ab dann wird der „Wandpark Duelem“ erneuerbare Energie in das lokale Netz einspeisen, und durch die auf 36,6 GWh geschätzte Jahresproduktion die Versorgung von 8133 Haushalten oder etwa 32.532 Personen gewährleisten. Dies entspricht weit mehr als dem 10-fachen vom Stromverbrauch der Einwohner der Gemeinde Dalheim. Dadurch werden zudem jährlich insgesamt rund 23.000 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart.

Adresse postale BP 37, L-2010 Luxembourg  
Siège social 2, rue Pierre d'Aspelt Luxembourg  
T (+352) 44 902 1 F (+352) 44 902 800

An SEO and Enovos jointventure

Im Rahmen der Projektentwicklung wurden umfassende Umweltmaßnahmen durchgeführt, v. a. zum Schutz der lokalen Tierwelt. Die Maßnahmen beinhalteten z. B. die Pflanzung von Obstbäumen, Heckenreihen und Baumhecken zur Ablenkung und zum Schutz der Fledermäuse, das Anlegen von Blühstreifen als Lebensraum für die Feldlerche während ihrer Brutzeit, das Aufstellen von Sitzwarten für den Mäusebussard als Hilfe bei dessen Jagd, die Anwendung der sogenannten Staffelmahd als Jagdgebiet und Rückzugsfläche für den Rotmilan, den Schwarzmilan und den Mäusebussard, das Anlegen von Altholzinseln für höhlenwohnende Fledermäuse sowie das Anlegen von Stillgewässern und Fließgewässer, als ungestörter und wertvoller Lebensraum für Fledermäuse. Während des Betriebs der Anlagen sind zudem gezielte Abschaltungen zum Schutz der Fledermäuse und Rotmilane vorgesehen.

### **Wandpark Duelem als wegweisendes Projekt für das Gutland**

*„Der Wandpark Duelem ist ein weiteres Beispiel dafür, dass Windenergie nicht nur auf den Hochplateaus im Norden des Landes funktioniert, sondern in allen Gegenden unseres Landes. Denn die Windenergie ist für Luxemburg insgesamt ein wichtiger Teil der Lösung wenn es darum geht, den Umstieg auf erneuerbare Energien konsequent voranzutreiben und unsere Energie- und Klimaziele für 2030 mit Entschlossenheit zu verfolgen, darunter das Ziel von 35 bis 37 % Anteil der Erneuerbaren am Energieverbrauch.“, so Energieminister Claude Turmes.*

**Paul Zeimet, Geschäftsführer der Soler**, bemerkte: *„Wir freuen uns über die gute Zusammenarbeit mit der Gemeinde, den nationalen Behörden und allen beteiligten Parteien, v. a. aber auch über die große Offenheit und Akzeptanz der Bürger der Gemeinde. Dank dieser fünf Anlagen neuester Generation und Technik wird Windkraft zunehmend auch in den niedriger gelegenen Landesteilen wirtschaftlich. Sorgfältige Planung sowie die Information und Einbeziehung der Bürger im Entwicklungsprozess, wie auch die Möglichkeit der Gemeinde- und Bürgerbeteiligung an der Windparkgesellschaft, tragen entscheidend dazu bei, dieses Potenzial Wirklichkeit werden zu lassen. Es ist dies der rote Faden, der sich, unabhängig von der Region des Landes, durch die Entwicklung all unserer Projekte zieht.“*

### **Technischen Daten zu den Anlagen:**

- 5x Enercon E-115 EP3 E3
- Hybrid-Stahlurm
  - Höhe 149m
  - 6 zusammengesetzte Stahlsektionen (41t-57t pro Sektion; 11,5m)
  - 3 fertige Stahlsektionen (60t pro Sektion; 20m-28,5m )
  - Gesamtgewicht 500t
  - Durchmesser: (Oben:3,2m; Unten: 6,9m)
- Rotorblatt:
  - Länge: 56,5m
  - Gewicht: 16,9t
- Gondel:
  - 38,1t
- Stator:
  - 77,9t
- Rotor:
  - 69,1t
- Nabe:
  - 39,1t
- Gewicht Turbine gesamt: +/- 771t

- Fundamente:
  - Durchmesser: 23m (Sockel 8,6m)
  - Höhe: 2,7m
  - Beton: 624m<sup>3</sup>
  - Stahl: 90,3t
  - Gewicht gesamt: +/- 1.650t

**Kontakt: Guy Uhres, Paul Zeimet**

Tel.: (+352) 2827-1 / [info@soler.lu](mailto:info@soler.lu)

#### **Zur Soler:**

An der 2001 gegründeten Aktiengesellschaft Soler sind die SEO (Société Electrique de l'Our) und Enovos Luxemburg jeweils zur Hälfte beteiligt. Neben dem Betrieb von drei Wasserkraftwerken verfolgt die Soler die Planung, den Bau und den Betrieb von Windkraftanlagen. Nach der Inbetriebnahme der aktuell sich im Bau befindlichen Windenergieanlagen betreibt Soler Ende 2023 10 Windparks mit insgesamt 48 Windkraftanlagen und einer installierten Leistung von insgesamt 151,4 MW und einer durchschnittlichen Jahresproduktion von über 330 GWh. In Zusammenarbeit mit den Gemeinden entwickelt die Soler in verschiedenen Landesteilen derzeit weitere Windparkprojekte bzw. setzt in den ältesten Windparks sogenannte Repowerings um.