

# Wellenkraftmodul-Installation in Heraklion: Vorbereitungen erfolgreich abgeschlossen

Pressemitteilung – 11.06.2018

**Gefördert durch die deutsche Bundesregierung baut SINN Power diesen Sommer auf Kreta fünf Wellenkraftwerks-Module mit der überarbeiteten SINN Power-Technologie auf. Die Vorbereitungen für die Installation der ersten beiden Module an der Hafenummauer wurden nach vier Wochen Bauzeit heute abgeschlossen.**

An den zwei Wellenkraftwerks-Modulen soll die überarbeitete Technologie vor allem auf ihre Funktionalität geprüft werden. Läuft alles wie geplant, werden die überarbeiteten Module in wenigen Wochen bereits im Verbund Strom produzieren. Mit dem erfolgreichen Aufbau der Tragstruktur sind die Voraussetzungen für die folgenden Schritte geschaffen.



*Die Ingenieure mit der fertigen Tragwerksstruktur der Wellenkraftwerks-Module an der Hafenummauer in Heraklion*

In der in drei Teile gegliederten Aufbauphase wird zunächst die Tragstruktur an der Hafenummauer befestigt. Anschließend werden die Module aufgebaut. Zuletzt werden die Module

mit einem Kran über die Mauer gehoben und auf die Tragstruktur montiert. Ab diesem Zeitpunkt können sie in Betrieb genommen werden.

Im Frühjahr 2018 war die größtenteils in Deutschland stattfindende Fertigung der einzelnen Bestandteile der Wellenkraftwerks-Module abgeschlossen. Da die Wellenkraftwerks-Module darauf ausgelegt sind, wie andere Waren einfach und schnell in einem einzelnen ISO-Container an jegliche Orte der Welt transportiert zu werden, konnten sie anschließend einfach per LKW nach Griechenland transportiert werden.



<https://youtu.be/0pOqXSizBHU>

*Beladen des ISO-Containers mit den zwei Wellenkraftwerks-Modulen in Deutschland*

Nach der Ankunft des LKWs mit den Bauteilen Anfang Mai begann das SINN Power Ingenieur-Team damit, die Tragwerksstruktur als Verbindung zwischen Hafenummauer und Wellenkraftwerks-Modul zu verschweißen.



Vorbereiten der Tragwerksstruktur (gelb) durch das SINN Power Team

In der vergangenen Woche wurde diese dann an der Hafenummauer mit einem Kran angebracht. Damit steht nun die Grundlage für die Installation des Moduls. Dessen Hubstange, Generatoren und Schwimmkörper werden in den kommenden Wochen montiert. Die Installation und Inbetriebnahme der ersten beiden Wellenkraftwerks-Module ist für Anfang Juli geplant.

Bis 2019 sollen an der Hafenummauer von Heraklion auf Kreta weitere drei Wellenkraftwerks-Testmodule aufgebaut werden, die die elektrische Verbindung mehrerer Generatoren in der Praxis testen sollen und somit der Weiterentwicklung der innovativen Wellenkraft-Technologie dienen.



Illustration der geplanten Wellenkraftwerks-Testmodule am Standort in Heraklion auf Kreta

Das Projekt wird am Projektstandort in Griechenland dauerhaft von fünf bis sieben SINN Power-Ingenieuren betreut. Sie überwachen die mechanischen Belastungen der überarbeiteten Wellenkraftwerks-Module und werten die Daten zum erzeugten Strom aus.

Nach einer zweijährigen Entwicklungszeit erwartet das Team von den neuen Modul-Konzepten deutliche Leistungssteigerungen gegenüber der in 2015 aufgebauten ersten Wellenkraftwerks-Generation.

**Fotos und Text zur freien Verwendung, auf Nachfrage auch in höherer Auflösung.**

**Pressekontakt:**

**Carla Knappik**

Corporate Communications Assistant

[carla.knappik@sinnpower.com](mailto:carla.knappik@sinnpower.com)

+49 (0)89 9256 6192

**SINN Power GmbH**

Germeringer Str. 9, 82131 Gauting

[www.sinnpower.com](http://www.sinnpower.com)