

Strategischer Partner von Vanadis Power liefert die größte Batterie der Welt

Nürnberg, den 02.06.2016 – Das mit der in Nürnberg ansässigen Firma Vanadis Power verbundene chinesische Unternehmen Rongke Power wird die mit Abstand weltgrößte Batterie mit einer Kapazität von 800 Megawattstunden (MWh) liefern. Vanadis Power und sein strategischer Partner Rongke Power arbeiten seit 2013 eng miteinander, um mit auf der Speichertechnologie „Vanadium Redox Flow“ basierenden Großbatterien den Herausforderungen durch den Ausbau erneuerbarer Energien zu begegnen.

Die Vanadium Redox Flow Batterie wird in der nordchinesischen Metropole Dalian die Spitzenlast reduzieren und das Netz stabilisieren um den zusätzlichen Ausbau fluktuierender erneuerbarer Energien in dieser Region zu ermöglichen. Die nationale chinesische Energiebehörde hat diese strategische Anwendung der Batterie von Rongke Power im Energieversorgungsnetz aufgrund des wettbewerbsfähigen Preises, dessen Emissionsfreiheit und nachgewiesener Langlebigkeit, Flexibilität und führender Performance genehmigt.

Die Batterie wird aus zehn 20MW/80MWh großen Einzelsystemen bestehen und in Dalian, wo das Stromnetz bei extremen Wetterereignissen stark belastet ist, die Spitzenlast um ca. 8% reduzieren. Außerdem wird sie das dortige Netz stabilisieren und die Stromversorgung der Stadt im Falle eines Blackouts sicherstellen.

Die Batterie wird in Rongke Powers neuer „Giga-Factory“ gebaut, welche im Herbst 2016 eröffnet wird und deren Jahreskapazität von anfangs 300MW auf 3GW gesteigert werden soll. Sowohl die Batterieprojekte von Vanadis Power als auch die von deren US-amerikanischen Schwesterfirma UniEnergy Technologies werden von Rongke Powers Fabrik beliefert.

Der Geschäftsführer von Vanadis Power Dr. Andreas Luczak dazu: „Dieses zukunftsweisende Projekt ist ein Meilenstein für die gesamte Energiespeicherbranche und beweist, dass Vanadium Redox Flow Batterien in der Lage sind, den massiven Ausbau erneuerbarer Energien auch im großen Maßstab ideal zu unterstützen“.

Über Vanadis Power

Die 2013 gegründete Vanadis Power GmbH (www.vanadispower.com) hat ihren Sitz in Nürnberg. Sie fokussiert sich auf Business Development, Vertrieb, Projektabwicklung und Service für Vanadium Redox Flow Batterien der mit Vanadis verbundenen Unternehmen UniEnergy Technologies und Rongke Power. Vanadis hat erfolgreich Europas leistungsfähigste

Redox Flow Batterie in Deutschland installiert und in Betrieb genommen (max. Leistung 350kW, max. Kapazität: 1.3MWh). Vanadis ist der Gewinner des von Frost&Sullivan verliehenen „2015 Global Energy Storage Competitive Strategy Innovation and Leadership Award“

Über Rongke Power

Dalian Rongke Power Co. Ltd (www.rongkepower.com) ist ein vertikal integrierter Hersteller von Vanadium Redox Flow Batterien und befindet sich im High-Tech-Sektor der im Nordosten Chinas gelegenen Millionenstadt Dalian. RKP wurde von der Dalian Bolong Holding Group Co., Ltd, dem Institut für physikalische Chemie in Dalian und der chinesischen Akademie der Wissenschaften 2008 gegründet. In den letzten Jahren hat RKP zahlreiche Systeme bis hin in den Megawatt-Bereich ausgeliefert und in Betrieb genommen, welche zur Integration von erneuerbaren Energien und in Inselnetzen eingesetzt werden.

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Andreas Luczak

Vanadis Power GmbH

Festnetz: (0911) 9566 7278

Mobil: 01520 888 4097

E-Mail: andreas.luczak@vanadispower.com

Website: www.vanadispower.com