



PRESSEINFORMATION

Gemeindewerke Wendelstein Bürgerkraftwerk, N-ERGIE und AREVA arbeiten bei der Installation eines neuartigen Batteriespeichers zusammen

Erlangen/Nürnberg, 2. Februar 2017

Innovation in Mittelfranken: In Wendelstein südlich von Nürnberg entsteht 2017 ein neuartiger Batteriespeicher. Die Gemeindewerke Wendelstein Bürgerkraftwerk GmbH, ein Tochterunternehmen der Gemeindewerke Wendelstein und der Nürnberger N-ERGIE Regenerativ GmbH, sowie der Erlanger Energiespezialist AREVA errichten die Anlage in den kommenden Monaten im Netzgebiet der Gemeindewerke Wendelstein. Zwei vollklimatisierte Container werden die Batterien beherbergen. Die Speicherkapazität reicht rechnerisch, um rund 100 durchschnittliche Haushalte einen Tag lang mit Strom versorgen. Als Akkus kommen gebrauchte Batteriemodule aus Elektroautos zum Einsatz.

Im Rahmen des Projekts arbeiten Fachleute aus Energieunternehmen, dem Anlagenbau und der Automobilbranche zusammen. Technisches Neuland ist die Integration kompletter Batterien aus Elektrofahrzeugen in der bereits bestehenden Sicherheitshülle zu einer stationären Einheit. Dafür hat AREVA das technische Konzept sowie die Steuerung der Ein- und Ausspeisung entwickelt. Die N-ERGIE wird mit der Anlage sogenannte Primärregelleistung vermarkten. Diese kommt bei unerwarteten Schwankungen in der Strom-Einspeisung beziehungsweise der Nachfrage zum Einsatz, um jederzeit eine sichere Versorgung zu gewährleisten. Die Einbindung in das Stromnetz erfolgt über eine Einbindung in das 20-kV-Netz im Gewerbegebiet „Am Kohlschlag“ in Wendelstein.

„Wir sind stolz, dass wir hier in Wendelstein mit solch einem innovativen Projekt Vorreiter der Energiewende sind. Die Partner kommen aus Mittelfranken und zeigen, dass wir hier in der Region über ein breites Know-how verfügen“, sagte Werner Langhans, Erster Bürgermeister des Markts Wendelstein und ist erfreut darüber, dass die Finanzierung der Investition aus Mitteln erfolgen kann, die Bürgerinnen und Bürger von Wendelstein über die Gemeindewerke Wendelstein Bürgerkraftwerk GmbH bereitstellen.

„Der Ausbau der wetterabhängigen erneuerbaren Energien wie Sonne und Wind macht neuartige Speichertechnologien notwendig. Dabei haben Batterien das Potenzial, vor allem kurz- und mittelfristige Schwankungen in den Verteilnetzen auszugleichen“, betonte Stefan Mull von der N-ERGIE als verantwortlicher Projektleiter.

„Der Speicher stärkt die regionale Wertschöpfung und ist ein sinnvoller Beitrag zur Stärkung dezentraler Ansätze in der zukünftigen Energieversorgung“, so Rainer Kleedörfer, Prokurist der N-ERGIE und dort unter anderem für das Innovationsmanagement verantwortlich.

„AREVA hat breite Erfahrungen mit Batteriespeichern als Notstromversorgung in Großkraftwerken. Auf dieser Grundlage entwickeln wir mit unseren Partnern innovative Speicherlösungen für die Energiewende“, machte Vertriebsleiter Industrie, Jochen Lorz, von AREVA deutlich.

Die beiden Container der Batterieanlage beinhalten auf ihrer Grundfläche von zusammen rund 75 Quadratmetern etwa 100 Batteriemodule. Die maximale Einspeise- sowie Ausspeiseleistung beträgt 500 Kilowatt; die Speicherkapazität bei Betriebsbeginn liegt bei rund einer Megawattstunde.

Über AREVA

AREVA bietet hochwertige Produkte und Dienstleistungen für den Betrieb von Kernkraftwerken in aller Welt.

Das Leistungsspektrum umfasst den kompletten Brennstoffkreislauf, vom Uranbergbau über Entwicklung und Planung von Reaktoren und Serviceleistungen bis hin zur Wiederaufarbeitung verbrauchter Brennelemente.

Energieversorger weltweit setzen auf die umfangreichen Kompetenzen, die modernen Technologielösungen und das hohe Sicherheitsniveau von AREVA.

40.000 AREVA-Mitarbeiter gestalten die Energieversorgung von morgen mit: immer mehr Menschen sichere, umweltfreundliche und wirtschaftliche Energie bereitzustellen.

Über N-ERGIE und N-ERGIE Regenerativ GmbH

Die N-ERGIE Aktiengesellschaft, Nürnberg, zählt zu den zehn größten deutschen Stromanbietern. Der regionale Energiedienstleister versorgt große Teile Mittelfrankens und angrenzende Gebiete mit Strom und Erdgas sowie die Stadt Nürnberg mit Wasser und Fernwärme. 2015 setzten die rund 2.600 Mitarbeiter im N-ERGIE Konzern annähernd 2,9 Mrd. Euro um. Die N-ERGIE ist einer der großen Investoren in der Region und engagiert sich dort sozial und kulturell in vielfältiger Weise. Die N-ERGIE Regenerativ GmbH ist ein Tochterunternehmen der N-ERGIE Aktiengesellschaft. Sie deckt alle Aktivitäten im Konzern mit Bezug auf regenerative Energien ab.

Über Gemeindewerke Wendelstein

Die Gemeindewerke Wendelstein versorgen rd. 16.000 Bürgerinnen und Bürger sowie eine große Zahl örtlicher Gewerbebetriebe rund um die Uhr mit Strom. Dazu unterhalten sie in ihrem Versorgungsgebiet ein leistungsstarkes und sicheres Mittelspannungs- und Niederspannungsnetz. Neben Strom gehört auch Erdgas, Breitband, Wasser und Wärmeversorgung zu den Leistungen der Gemeindewerke Wendelstein und ihrer Tochterunternehmen. Die Gemeindewerke Wendelstein und die Gemeindewerke Wendelstein Bürgerkraftwerk GmbH beteiligen sich u.a. an einer Reihe von Windenergie- und Photovoltaik-Projekten im Rahmen der Energiewende.

Die Gemeindewerke Wendelstein sind ein kompetenter und leistungsstarker Partner bei der Entwicklung und Umsetzung individueller Versorgungskonzepte. Sie bietet umfassende Informationen, gezielte Beratung und kreative Lösungen an und helfen so den Kunden ihren Bedarf an Wärme, Kraft, Licht und Wasser zu optimieren. Nach dem Grundsatz "Ihr Partner vor Ort" arbeiten rund 27 Mitarbeiter der Gemeindewerke Wendelstein täglich für eine qualitativ hochwertige und sichere Versorgung des Marktes Wendelstein.

PRESSEKONTAKT:

AREVA

Stefan Pursche
T: +49 9131 900 93304
F: +49 9131 900 94411
stefan.pursche@areva.com

N-ERGIE

Annemarie Endner
T: +49 911 802-58060
F: +49 0911 802-58053
annemarie.endner@n-ergie.de