



Pressemitteilung

Donnerstag, 13. Dezember 2012

BELECTRIC startet INTELLAN-Projekt – Bundesumweltministerium fördert Entwicklung einer intelligenten Ladeinfrastruktur

Kolitzheim: Die BELECTRIC Solarkraftwerke GmbH hat das INTELLAN-Projekt mit den Verbundpartnern, bestehend aus dem E-Werk Mainbernheim, dem Fraunhofer ISE, der Hochschule Zittau/Görlitz, der Kisters AG, der LEMONAGE GmbH und BELECTRIC Drive, gestartet. Das Forschungs- und Entwicklungsprojekt hat das kostengünstige und netzfreundliche Laden aus regenerativen Energiequellen als übergeordnetes Ziel und wird durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit gefördert. Die BELECTRIC Solarkraftwerke GmbH ist hierbei federführend als Konsortialführer tätig. Die umfangreiche Weiterentwicklung der bisherigen „Ladepunkte“ hin zur intelligenten Ladeinfrastruktur in einem vernetzten System steht dabei im Fokus der Entwicklung. Konkret wird die Elektronik der Ladeinfrastruktur so weiterentwickelt, dass Elektromobilität im Kontext der Energiewende kosteneffizient möglich wird. Die intelligente Ladeinfrastruktur ermöglicht durch das lokale Lastmanagement (LLM) eine deutliche Entlastung der Verteilnetze. Schnittstellen zu „Smart Home“- und „Smart Grid“-Strukturen soll eine Integration der Ladeinfrastruktur in bestehende Konzepte zur Abrechnung, Lastspitzenvermeidung und Lastgangsteuerung ermöglichen. Elektrofahrzeuge werden folglich zu einem wichtigen Baustein in Bezug auf Netzstabilisation und –Integration sowie der Speicherung von Energie.

„Das INTELLAN-Projekt wird das Thema Elektromobilität einen entscheidenden Schritt voranbringen. Die Beauftragung von BELECTRIC als Konsortialführer durch das Bundesumweltministerium bestätigt unsere erfolgreiche Arbeit in allen Bereichen der Erneuerbaren Energien. Zusammen mit den erfahrenen und technisch höchst innovativen Partnern aus dem Bereich der Wirtschaft sowie der Forschung und Entwicklung sind wir bestens aufgestellt“, erläutert Bernhard Beck, Geschäftsführer BELECTRIC, die Bedeutung des Forschungsprojekts. Seit der Firmengründung im Jahr 2009 ist BELECTRIC Drive als Pionier in der Entwicklung und Produktion der intelligenten Ladeinfrastruktur tätig, die Photovoltaik und Elektromobilität miteinander verknüpft. Dies soll eine umweltfreundliche Form der Mobilität ermöglichen. Über 100 Ladepunkte sind bereits bei Kunden installiert. Die Weiterentwicklung der Ladebox zielt auf die Senkung der Kosten pro Ladepunkt. Eine Reihe technischer Innovationen dazu wurden bereits umgesetzt. So reduzieren der Plug&Play-Mechanismus und die selbstrücksetzenden Sicherungen die Wartungskosten. Das BELECTRIC Online-Portal ermöglicht eine kostengünstige Administration der Nutzer sowie die Abrechnung. Das modulare Design von Hardware und Software schafft die Voraussetzung für Upgrades und Neuentwicklungen.

Aktuelle Informationen zum INTELLAN-Projekt finden Sie unter: www.intellan.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

Veröffentlichung und Nachdruck honorarfrei; ein Belegexemplar wird erbeten.

BELECTRIC Solarkraftwerke GmbH
Presse & Öffentlichkeitsarbeit
Wadenbrunner Str. 10
97509 Kolitzheim, Deutschland
Telefon: 09385 9804 -5710, Fax: 09385 9804 -59710
Email: pr@belectric.com Internet: www.belectric.com



Über BELECTRIC®: BELECTRIC ist Weltmarktführer (2010 & 2011) in der Entwicklung und im Bau von Freiflächen-Solkraftwerken und Photovoltaik-Dachanlagen. Die führende Marktposition von BELECTRIC ist auf die hohe vertikale Integration der Entwicklungs- und Fertigungsprozesse zurückzuführen. Mehr als 2.000 Mitarbeiter weltweit sind von der Forschung über den Anlagenbau bis hin zur Wartung im Unternehmen beschäftigt. Ein Großteil der BoS Komponenten, wie Kabel- und Energieverteilungssysteme, Wechselrichtertechnik, Kontrollsysteme und die Unterkonstruktion, wird in Eigenproduktion hergestellt. Dieses Alleinstellungsmerkmal macht es möglich, die Komponenten perfekt auf ihr Einsatzgebiet anzupassen. Das reduziert langfristig die Kosten pro erzeugter kWh (LCOE) und liefert zuverlässige und effiziente Anlagentechnik. Ingenieure und Techniker forschen interdisziplinär in allen Bereichen der Photovoltaik und entwickeln innovative Technologien, die die Basis für eine umweltfreundliche Energieversorgung der Zukunft bilden. Modernste Kraftwerkstechnik unterstützt unter anderem die vorhandene Infrastruktur unserer Stromnetze durch Netzdienstleistungen und trägt somit zur Kostenentlastung im Energiesektor bei. Mit mehr als 100 angemeldeten Patenten stellt BELECTRIC seinen hohen Innovationsgeist unter Beweis. Neben der Solarstromerzeugung konkretisiert BELECTRIC Drive® die Verknüpfung von Photovoltaik und Elektromobilität. Weitere Informationen unter www.belectric.com.

Über BELECTRIC Drive: BELECTRIC Drive ist ein Unternehmen der BELECTRIC Gruppe mit Sitz im INNOPARK Kitzingen. Ziel von BELECTRIC Drive ist es, Photovoltaik und Elektromobilität miteinander zu verknüpfen, um so umweltfreundliche Mobilität zu ermöglichen. BELECTRIC entwickelt und produziert die hierfür benötigte Ladeinfrastruktur. Sie ist kostengünstig in der Wartung, flexibel im Design und einfach in der Bedienung. Weitere Informationen unter www.belectric-drive.com

Veröffentlichung und Nachdruck honorarfrei; ein Belegexemplar wird erbeten.

BELECTRIC Solarkraftwerke GmbH
Presse & Öffentlichkeitsarbeit
Wadenbrunner Str. 10
97509 Kolitzheim, Deutschland
Telefon: 09385 9804 -5710, Fax: 09385 9804 -59710
Email: pr@belectric.com Internet: www.belectric.com