

Information für die Medien:

Elektroplan Buchs & Grossen AG und ElektroLink AG gewinnen den Schweizer Energiepreis Watt d'Or 2016

Mit ihrem SmartGridready-Gebäude gewinnen die beiden Frutiger Firmen den vom Bundesamt für Energie verliehenen Schweizer Energiepreis Watt d'Or 2016 *. Dieser wird den Gewinner/innen von der prominenten Jury unter Leitung von Jury-Präsidentin und Ständerätin Pascale Bruderer Wyss am 7. Januar 2016 vor hunderten von Vertreterinnen und Vertretern der schweizerischen Energieszene und der Medien im Kongresszentrum Kursaal in Bern überreicht. Im Vergleich mit dem schweizerischen Durchschnitt verbraucht das SmartGridready-Gebäude in Frutigen lediglich noch einen Fünftel Strom und einen Viertel Wärmeenergie bei maximalem Solarstrom-Eigenverbrauch und reduzierter Stromnetzbelastung. Die beiden Berner Oberländer Firmen beweisen damit, dass die Energiestrategie 2050 bereits heute rentabel umgesetzt werden kann.

Das SmartGridready-Gebäude in Frutigen ist bereit für die smarte, vernetzte Energiezukunft. Dank einer intelligenten Gebäudesteuerung wird insbesondere der Eigenverbrauch von Solarstrom maximiert. Mit einem vorausschauendem Lastmanagement und der Integration der Wetterprognose von SRF Meteo wird zudem die Energieeffizienz gesteigert und die Stromnetzbelastung reduziert.

Die im Bereich Gebäudeautomation tätige ElektroLink AG hat die Steuerung „SmartEnergyLink“ entwickelt und im eigenen Firmengebäude an der Rollstrasse in Frutigen in der Praxis eingesetzt. Der Einbezug der Wetterprognosedaten erfolgte in Zusammenarbeit mit Thomas Bucheli und seinem SRF Meteo-Team. Die Ergebnisse der Messungen sind beeindruckend:

Im SmartGridready-Gebäude wurde der Stromverbrauch um einen Viertel, der Wärmeverbrauch um die Hälfte und die Stromnetzbelastung um 30% reduziert. Gleichzeitig wurde der Eigenverbrauch von Solarstrom um fast ein Drittel gesteigert. Im Vergleich mit dem schweizerischen Durchschnitt verbraucht das durch [SmartEnergyLink](#) zum Plusenergiehaus weiterentwickelte Wohn- und Bürogebäude in Frutigen lediglich noch einen Fünftel Strom und einen Viertel Wärmeenergie.

Das Elektroingenieurbüro Elektroplan Buchs & Grossen AG hat bereits im Jahr 2013 einen Vorschlag für den [SmartGridready-Standard](#) präsentiert und diesen seither stetig weiterentwickelt. Planungsdienstleistungen, ganze Gebäude, aber auch Produkte wie Haushaltgeräte und Elektrofahrzeuge sollen diesen Standard erfüllen können und damit kompatibel mit dem Stromnetz der Zukunft sein. Der Standard soll in den kommenden Jahren auf eine breite Trägerschaft abgestützt werden und sich am Markt etablieren, so die Zielsetzung der Elektroplanungsfirma.

„Wir freuen uns riesig über diese wichtige Auszeichnung und sind stolz, dass die grossen Anstrengungen und Investitionen in die Entwicklung von neuen Produkten und Dienstleistungen im Energiebereich wahrgenommen und belohnt werden“, meint Co-Geschäftsinhaber Jürg Grossen. „Der Gewinn des Watt d'Or 2016 in der Kategorie Energietechnologien ist für unsere beiden Firmen Ansporn, mit weiteren Innovationen die Energiezukunft mitzugestalten und jungen Fachleuten spannende Ausbildungs- und Arbeitsplätze anbieten zu können.“

Auskünfte:

Jürg Grossen, Co-Geschäftsinhaber, Tel. 079 444 94 65, juerg.grossen@elektro-plan.ch

Mario Rubin, Projektleiter, Tel. 079 312 92 66, mario.rubin@elektro-plan.ch

www.elektro-plan.ch

www.elektro-link.ch

www.smartgridready.ch

* Innovative Schweizer Unternehmen und Hochschulen setzten die Energiezukunft bereits heute erfolgreich und mutig in die Praxis um. Zu ihren Ehren hat das Bundesamt für Energie im Jahr 2006 den Watt d'Or, das Gütesiegel für Energieexzellenz, geschaffen. Ziel des Watt d'Or ist es, aussergewöhnliche Leistungen im Energiebereich bekannt zu machen und so Wirtschaft, Politik und die breite Öffentlichkeit zu motivieren, die Vorteile innovativer Energietechnologien für sich zu entdecken.