

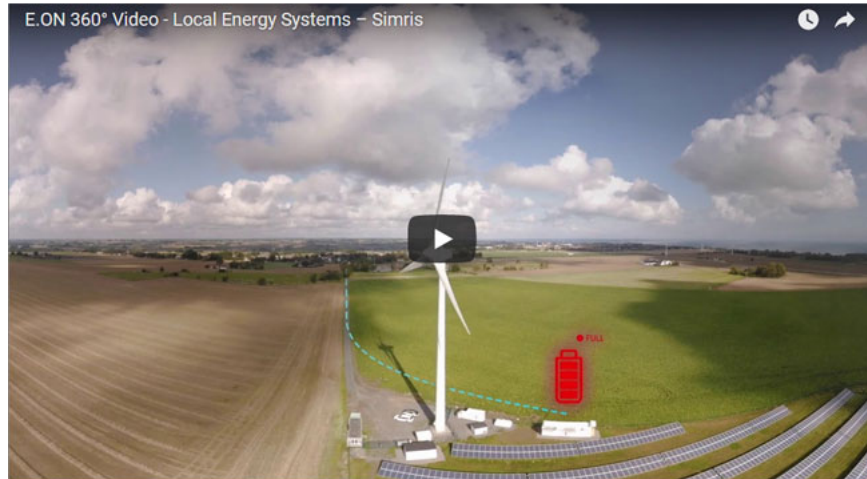
# E.ON setzt in Schweden Inselnetz-Lösung ein

Solarenergie Technik Windenergie - 18. Oktober 2017



Hinweis: Da wir unsere Fotodatenbank überarbeitet haben, fehlen derzeit bei mehreren Beiträgen die Fotos.

## WERBUNG



Datenschutzinfo

Batterie Energie

Energie Solar

## Simris nutzt ausschließlich vor Ort erzeugte erneuerbare Energie

*(WK-intern)* – Sonne, Wind und eine große Batterie: Dies sind die wesentlichen Bestandteile, mit denen E.ON den kleinen Ort Simris in der südschwedischen Region Scania auf 100 Prozent erneuerbare Energien umstellt.

Die Energie für die etwa 140 Haushalte wird von Windrädern mit einer installierten Leistung von 500 Kilowatt (kW) und Photovoltaikmodulen mit 440 kW erzeugt. Unterstützt wird die Energieversorgung durch eine Batterieanlage mit 800 kW.

Aus der Abhängigkeit von Sonne und Wind ergeben sich verschiedene Herausforderungen beim Ausgleich volatiler Erzeugung und Stromqualität mit genauer Spannung und Frequenz. Eines der Projektziele besteht darin, dafür zu sorgen, dass die an das autarke Energienetz angeschlossenen Kunden in Simris keinen Qualitätsunterschied in der Stromversorgung feststellen.

Um vor Ort zum Ausgleich im Netz beizutragen, sollen die Kunden zu flexiblen, intelligenten „Prosumern“ werden, die mit ihren Solar- und Batterieanlagen Energie erzeugen. Gleichzeitig sind deren Verbrauchsgeräte – beispielsweise Wärmepumpen – in ihrer Last regelbar. Das System ist in der Lage, Stromspitzen gezielt auszugleichen und die Erzeugung wirtschaftlicher zu gestalten. Um die Versorgungssicherheit in der Projektphase zu gewährleisten, kann Simris jederzeit wieder ohne spürbare Verzögerung an das regionale Versorgungsnetz angeschlossen werden.

„Dieses spannende Projekt bereitet den Weg für die weitere Entwicklung von intelligenten Netzen“, so E.ON-



## NEUES ZUM THEMA WIND

### E.ON SETZT IN SCHWEDEN INSELNETZ-LÖSUNG EIN

Führungswechsel beim führenden Hersteller vor Produkten zum Blitz- und Überspannungsschutz

Vorstandsmitglied Leonhard Birnbaum. „Mit der richtigen Technik und intelligenten Lösungen zeigen wir in Simris bereits heute, dass eine dezentrale, erneuerbare und gleichzeitig komfortable Energiezukunft möglich ist.“

Die Einwohner von Simris können die Stromerzeugung und den Verbrauch im Ort sowie die Ladung und Entladung der Batterie in Echtzeit auf einer E.ON-Website verfolgen.

[Datenschutzinfo](#)

[Neue Energie](#)

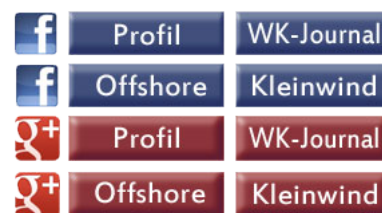
[Solar Windkraft](#)

Die in Simris umgesetzten Innovationen sind Teil des EU-Vorhabens InterFlex, das insgesamt sechs Netzprojekte in Europa umfasst. Ziel von InterFlex ist es, verschiedene intelligente Netztechnologien zu untersuchen, um Netzengpässe zu beseitigen und so den Ausbau der erneuerbaren Energie in der Stromversorgung auch in Zukunft zu ermöglichen.

Das Projekt InterFlex ist Anfang des Jahres gestartet und hat eine Laufzeit von drei Jahren. In dieser Zeit werden die 20 Projektpartner die Wechselwirkungen zwischen Marktteilnehmern und Verteilnetz untersuchen. Besondere Schwerpunkte sind dabei die Bereiche Energiespeicherung, intelligente Ladelösungen für Elektrofahrzeuge, Lastüberwachung („Demand Response“), Inselbetrieb, Netzautomation sowie die Integration verschiedener Energieträger (Gas, Wärme, Strom). Ein weiteres deutsches InterFlex-Projekt wird bei Avacon durchgeführt, einem zum E.ON-Konzern gehörenden regionalen Energieversorger in Niedersachsen.

- [sowie Hindernisbefeuerungsleuchten](#)
- [Umfrage zur Akzeptanz der Windenergie an Lan](#)
- [Moog verbessert und zertifizierte Windkraftanlagen-Pitch-Systeme](#)
- [CRRC soll Senvion erheblichen Anteile der Generatoren für die Windanlage 3.7M144 liefern](#)
- [Bessere Integration von erneuerbaren Energien das Stromsystem](#)
- [BayWa r.e. erhält Siegel für faire Windenergie](#)
- [Financescout Ratgeber für private Klein-Windkraftanlagen](#)
- [Kurssturz: Siemens Gamesa schockt Anleger mit Gewinnwarnung](#)
- [Typenzertifizierung 2-MW-Windenergieanlage Ming Yang MY121-2.0MW](#)
- [Vestas Aktienrückkaufprogramm vom 17. August bis 29. Dezember 2017](#)
- [Vestas stellt NEUE V120-2.0 / 2.2 MW Windturbinen in China vor](#)

**WIR BEI FACEBOOK, GOOGLE+ ....**



Diese Pressemitteilung enthält möglicherweise bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung des E.ON-Konzerns und anderen derzeit verfügbaren Informationen beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannt Risiken und Ungewissheiten sowie sonstige Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Leistung der Gesellschaft wesentlich von den hier abgegebenen Einschätzungen abweichen. Die E.ON SE beabsichtigt nicht und übernimmt keinerlei Verpflichtung, derartige zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.

**PM: E.ON SE**

*Videobild: Simris nutzt ausschließlich vor Ort erzeugte erneuerbare Energie*

**Weitere Beiträge:**

Energiequelle und CEE einig über Errichtung eines 12-Megawatt-Windparks in Frankreich

Offenburg - Windkraft vor Ort - Themenforum zur Windenergie im Dreiländereck

Erste Windenergieanlagen der Heidjers Stadtwerke in Betrieb genommen

Sie benötigen für Ihre Monteure ein Ferienhaus in Dänemark oder auch anderen europäischen Länder Oder möchten einfach mal schön Urlaub machen? **Dann suchen und buchen Sie hier**

**PARTNER:**



**Wind Website Award 2017**  
Die beste Website der Windbranche.

---

Hochkarätige Jury 

**JETZT ANMELDEN!**

Diesen Artikel weiterempfehlen:



## Origin (Robert Langdon 5)

0 €

Audible

Tagged Batterieanlage große Batterie Inselnetz-Lösung Sonnenenergie Speicher windkraft Windräder

< Vorheriger Artikel

Ex-NABU-Präsident Flasbarth wird Chef der bundeseigenen (ATOM-)Zwischenlager-Gesellschaft BGZ

