



Detlef Bengs



Windenergieanlage mit integriertem Energiespeichersystem

Die Qreon GmbH hat in Zusammenarbeit mit der Freqcon GmbH die Windenergieanlage Q82, 2MW mit integriertem Energiespeichersystem für das Lizenzgeschäft entwickelt. Das innovative Energiespeichersystem hat eine Vielzahl **netzunterstützender Eigenschaften** und ermöglicht die Umsetzung verschiedenster **netz- und inselbasierter Anwendungen**, da es nicht auf Netzspannung (LVRT: low voltage ride through) angewiesen ist. Eine einzige übergreifende Steuerung in der Windenergieanlage ist in der Lage die Be- und Entladezyklen sowie Einspeisungen zu regeln. Dieses System kann weitere Erzeugungseinheiten unterschiedlicher Arten einbeziehen, z.B. Windenergieanlagen, Photovoltaik, Biogas und Diesel.

Die Prototypenanlage der Qreon Q82 mit integriertem Batteriespeicher wird derzeit in Braderup-Tinnigstedt umgesetzt und erprobt.

Die Qreon Q82 kann mit unterschiedlichen Turmartentypen und –höhen kombiniert werden. Neben dem bewährten Stahlrohrturm (60m, 80m, 100m) gibt es auch die Möglichkeit zum Gittermast (ab 130m variabel).

Durch diese besonderen Eigenschaften ist die Qreon Anlage insbesondere für netztechnisch nicht angebundene und räumlich schwer erschließbare Gegenden attraktiv. Lizenzen können weltweit für definierte Länder gegeben werden.

Qreon GmbH

Tel.: +49 / 40 / 254994400

E-Mail: office@qreon.de

Web: www.qreon.de

Kontaktpersonen:

Detlef Bengs, Geschäftsführer

Axel Hübner, Projektleiter

Begründung der Jury:

„Die Weiterentwicklung von Speichertechnologien und ihren Anwendungsmöglichkeiten sind mit entscheidend für den Erfolg erneuerbarer Technologien.“