



## Fraunhofer FOKUS und Vattenfall gründen Industrieforum VHP-Ready

Fraunhofer FOKUS und Vattenfall gründen Industrieforum VHP-Ready  
Steuerungsstandard für dezentrale Energieerzeugungsanlagen wird unternehmensübergreifend weiterentwickelt  
Ein Schwerpunkt der Energiewende ist die Integration von erneuerbaren Energien in die Energieversorgung. Ein Ansatz dafür: virtuelle Kraftwerke. Hier werden dezentrale Energieerzeugungsanlagen wie Blockheizkraftwerke und Wärmepumpen zu einem vernetzten und zentral gesteuerten System verbunden. Die Steuerung der dezentralen Anlagen erfolgt auf Basis des Technikstandards VHP-Ready (Virtual Heat and Power Ready). Fraunhofer FOKUS und Vattenfall arbeiten nun gemeinsam an der Weiterentwicklung dieses Standards und planen die Gründung eines Industrieforums. Ziel ist es, Besitzern von dezentralen Anlagen die Anbindung an virtuelle Kraftwerke technisch zu erleichtern.  
Um den von Vattenfall entwickelten Standard VHP-Ready noch intensiver für die Industrie nutzbar zu machen, soll ein neutrales, branchenweites Gremium gegründet werden, welches die Weiterentwicklung des Standards und die Zertifizierung standardkonformer Komponenten zum Ziel hat: das Industrieforum VHP-Ready. Hierfür sollen bis Ende dieses Jahres weitere Partner gewonnen werden wie z.B. Hersteller dezentraler Anlagen und Steuerungstechnologie, Energieversorgungsunternehmen sowie Vertreter aus Politik und Wissenschaft. Das Industrieforum soll Mitte nächsten Jahres mit seiner Arbeit starten.  
"Mit Fraunhofer FOKUS haben wir einen kompetenten Partner gefunden, der uns mit seiner Expertise bei der Entwicklung des Industrieforums sowie bei der Zertifizierung von VHP-Ready als Industriestandard unterstützt", freut sich Hanno Balzer, zuständig für das Virtuelle Kraftwerk bei der Vattenfall Europe Wärme AG.  
"Fraunhofer FOKUS will die Energiewende aktiv mitgestalten. Daher freuen wir uns, gemeinsam mit Vattenfall am Aufbau des Industrieforums und der Weiterentwicklung und Zertifizierung des dafür nötigen Standard VHP-Ready mitzuarbeiten", so Prof. Dr. Ina Schieferdecker, von Fraunhofer FOKUS.  
Mit VHP-Ready ist es bereits jetzt möglich, dezentrale Anlagen einfach, kostengünstig und ohne zusätzliche Steuerungstechnik an das Virtuelle Kraftwerk anzubinden. Die Steuerung VHP-Ready konformer Anlagen erfolgt dabei über eine verschlüsselte Internetverbindung. Vattenfall betreibt bereits seit Oktober 2010 ein virtuelles Kraftwerk in Berlin und hat im April 2011 den Standard VHP-Ready veröffentlicht.  
Mit der angestrebten Weiterentwicklung und Etablierung des offenen Industriestandards VHP-Ready zur Integration dezentraler Energieanlagen durch ein neutrales branchenweites Gremium leisten Vattenfall und Fraunhofer FOKUS einen wesentlichen Beitrag zum Umbau der Energiesysteme und damit zum Erfolg der Energiewende.  
Weitere Informationen finden Sie auch unter:  
<http://www.vattenfall.de/de/vhp-ready.htm>  
<http://www.fokus.fraunhofer.de>  
Vattenfall GmbH  
Chausseestraße 23  
10115 Berlin  
Deutschland  
Telefon: (030) 81 82 -22  
Telefax: (030) 81 82 - 3950  
Mail: [info@vattenfall.de](mailto:info@vattenfall.de)  
URL: <http://www.vattenfall.de>

### Pressekontakt

Vattenfall GmbH

10115 Berlin

[vattenfall.de](http://vattenfall.de)  
[info@vattenfall.de](mailto:info@vattenfall.de)

### Firmenkontakt

Vattenfall GmbH

10115 Berlin

[vattenfall.de](http://vattenfall.de)  
[info@vattenfall.de](mailto:info@vattenfall.de)

Vorsitzender der Geschäftsführung Tuomo J. Hatakka  
Vorsitzender des Aufsichtsrats Øystein Løseth (Präsident und CEO von Vattenfall AB)  
Handelsregisternummer HRB 124048 B des Amtsgerichts Berlin-Charlottenburg  
Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 277 449 299