

Press release**VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.****Melanie Mora**

06/23/2009

<http://idw-online.de/en/news322119>Scientific conferences
Electrical engineering, Energy
transregional, national**VDE|ETG-Tagung: Energiespeicher in Stromversorgungssystemen mit hohem Anteil erneuerbarer Energieträger**

Vom 22. bis 23. September veranstaltet die Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG) in Erfurt eine Fachtagung zum Thema "Energiespeicher in Stromversorgungssystemen mit hohem Anteil erneuerbarer Energieträger". Der Anteil erneuerbarer Energien an der Stromversorgung soll nach dem Willen der Bundesregierung auf bis zu 40 Prozent im Jahr 2020 steigen. Um angesichts der stark schwankenden Erzeugungsleistungen erneuerbarer Energien die Stabilität der Netze zu gewährleisten, sind laut VDE-Energieexperten ausreichende Speicherkapazitäten bereitzustellen. Neue Netzkonzepte, die im Rahmen von SmartGrids angedacht sind, darunter Virtuelle Kraftwerke und Micro-Grids, werden ohne entsprechende Speicherkapazitäten nicht möglich sein. Neben der Charakteristiken und des möglichen Einsatzes von Energiespeichern liegt der Fokus der Fachtagung auch auf den Vor- und Nachteilen möglicher Alternativen. Außer der Nutzung von stationären Speichern im Netz zeichnet sich heute schon ab, dass auch mobile Speicher in Fahrzeugen (Batterien und Wasserstoff) eine wichtige Rolle im Energieversorgungssystem der Zukunft leisten werden.

Der Schwerpunkt der Tagung liegt insbesondere auf der Anwendung und Eignung von Speichertechnologien für die verschiedenen Aufgaben im Netz. Dabei steht die Wirtschaftlichkeit im Vordergrund. Neue Speichertechnologien bedürfen neben einer Unterstützung bei Forschung und Entwicklung in der Markteinführungsphase wirksamer Förderinstrumente, beispielsweise nach dem Vorbild des EEG. Im Rahmen einer Podiumsdiskussion kommen unterschiedliche Interessensgruppen zu Wort.

Ein Highlight der Tagung ist die Besichtigung von Deutschlands modernstem Pumpspeicherkraftwerk in Goldisthal.

Die Tagung richtet sich an Vertreter aus den verschiedenen Bereichen der Energieversorgung, an Investoren und Betreiber von Erzeugungsanlagen auf Basis erneuerbarer Energien, an politische Entscheidungsträger, Mitglieder von Regulierungsbehörden, Beratungsunternehmen sowie an Mitarbeiter von Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen. Wissenschaftlicher Tagungsleiter ist Prof. Dr.-Ing. Jochen Kreusel, ABB AG, und Vorsitzender der Energietechnischen Gesellschaft im VDE. Nähere Informationen unter www.vde.com/esp2009.

VDE|ETG-Fachtagung "Energiespeicher in Stromversorgungssystemen mit hohem Anteil erneuerbarer Energieträger"

Ort: Kaisersaal Erfurt

Datum: 22. bis 23. September 2009

Pressekontakt: Melanie Mora, Tel. 069-6308461, melanie.mora@vde.com