

Siemens

Turbine für Geothermie-Kraftwerke

[13.06.2013] Eine weiterentwickelte Dampfturbine zur Nutzung von Erdwärme hat Siemens vorgestellt.

Siemens Energy hat eine neue Dampfturbine für Geothermie-Kraftwerke mit einer Leistung von bis zu 120 Megawatt (MW) entwickelt. Sie folgt auf die SST-400 GEO, die im Herbst 2011 eingeführt wurde. Nach Angaben von Siemens Energy ist die eingehäusige, zweiflutige Kondensationsturbine SST-500 GEO eine Weiterentwicklung der Dampfturbinenfamilien SST-500 und SST-600. Die SST-500 GEO könne zur Nutzung der Erdwärme bei verschiedenen Dampfbedingungen eingesetzt werden, da sie sowohl für Single-Flash- als auch für Double-Flash-Anwendungen konstruiert wurde.

(al)

Stichwörter: Geothermie, Siemens, Dampfturbine