BTC

Steuerungslösung für Statkraft

[10.08.2021] Statkraft führt zwei Gaskraftwerke virtuell zusammen. Für die Steuerung der Anlagen hat sich der norwegische Energiekonzern für eine Lösung von BTC entschieden.

Für zwei Gaskraftwerke nutzt der norwegische Energiekonzern Statkraft eine Steuerungslösung von BTC. Wie das Oldenburger IT-Unternehmen mitteilt, ermöglicht die Lösung BTC | VPP die Bündelung einzelner dezentraler Anlagen in einem virtuellen Kraftwerk, um diese gemeinsam steuern und überwachen zu können. Durch die Bündelung in einem Pool lassen sich beispielsweise Regelleistungsabrufe effizienter und sicherer erfüllen.
Laut BTC erfolgen der Betrieb und die Überwachung der Gaskraftwerke durch das BTC Control Center. Die Komponente erlaubten die Kommunikation und den Zugriff auf die Anlagen. Hier würden Daten aggregiert sowie Fahrpläne an die Anlagen verschickt. Nach Angaben von BTC waren die Sicherheitsanforderungen von Statkraft eine besondere Herausforderung für die Realisierung der Lösung. Das von BTC entwickelte Sicherheitskonzept für Statkraft übertreffe die IT-Mindestanforderungen für Regelreserveanbieter sowie die Anforderungen an KRITIS-konforme Systeme deutlich.

(al)

Stichwörter: Informationstechnik, BTC, Statkraft