Kisters

Alliander nutzt Flexibilitätsmanagement

[24.08.2023] Der Netzbetreiber Alliander wird nun mithilfe der Flexibilitätsmanagement-Lösung des Aachener IT-Dienstleisters für die Energiewirtschaft Kisters die Steuerungsprozesse im Niederspannungsbereich zur Umsetzung des §14a EnWG in realen Netzgebieten testen.

Der Netzbetreiber Alliander Netz Heinsberg setzt ab sofort auf die Flexibilitätsmanagement-Lösung des Aachener IT-Anbieters für die Energiewirtschaft Kisters. Wie Kisters mitteilt, wird der Gesetzgeber voraussichtlich ab dem 1. Januar 2024 mit der Neuregelung des §14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) die Verteilnetzbetreiber stärker in die Pflicht nehmen, um die Elektrifizierung des Wärme- und Verkehrssektors voranzutreiben. Sie dürften dann neue Netzanschlüsse für Wärmepumpen und Elektrofahrzeuge nicht mehr wegen möglicher Überlastungen im Verteilnetz ablehnen. Im Gegenzug erhielten sie das Recht, bei Engpässen steuernd einzugreifen. Alle Verteilnetzbetreiber benötigten nun innerhalb kürzester Zeit ein System zur Steuerung der Niederspannungsebene und zur Flexibilisierung der Verbraucher. Beides erfordere neben Messeinrichtungen an den Niederspannungssträngen eine IT-Lösung, die Netzzustandsdaten aus den Haushalten integriert, drohende Engpässe erkennt und gezielte Steuerungsmaßnahmen einleitet. Mit der Lösung von Kisters werde Alliander nun die Steuerungsprozesse im Niederspannungsbereich zur Umsetzung des §14a EnWG in realen Netzgebieten testen.
Das neue System werde für Alliander zunächst exemplarisch für einige Ortsnetzstationen und Netzbereiche aufgebaut, um dort angeschlossene Verbraucher in der Niederspannungsebene §14a-konform dynamisch zu steuern. Für den Testbetrieb stelle Alliander Messdatenlieferungen von Leitungsstrang-Messeinrichtungen in der Niederspannung zur Verfügung, die über das MQTT-Protokoll und gegebenenfalls zusätzlich über IEC104-Schnittstellen angebunden sind. Zusätzlich würden repräsentative minütige Messungen aus intelligenten Messsystemen in Haushalten für die Netzzustandsbewertung herangezogen.
Kisters betreibe alle notwendigen Lösungskomponenten webbasiert in einer Testumgebung in der sicherheitszertifizierten KISTERScloud und habe dort für Alliander sehr kurzfristig die Mandanten für die Netzbereichsüberwachung und die CLS-Steuerung bereitstellen können.

(th)

Stichwörter: Netze | Smart Grid, Kisters, Alliander, EnWG