

Stadtwerke Neuburg an der Donau

Modernisierung der Netzführung

[29.01.2025] Die Stadtwerke Neuburg an der Donau modernisieren jetzt ihre Netzführung mit der Smart Grid Operation Platform von Vivavis.

Die [Stadtwerke Neuburg an der Donau](#) setzen jetzt auf die Smart Grid Operation Platform (SGOP) von [Vivavis](#), um ihre Netzführung zu modernisieren und den steigenden Flexibilitätsbedarf durch Wallboxen, Wärmepumpen und Photovoltaikanlagen zu bewältigen. Wie Vivavis mitteilt, zielt das Projekt darauf ab, die Versorgungssicherheit in der Region zu erhöhen und den Weg für eine digitale und netzdienliche Steuerung des Niederspannungsnetzes zu ebnen.

„Die Smart Grid Operation Platform (SGOP) ist für uns die richtige Lösung, um weiterhin eine sichere Stromversorgung in der Niederspannung zu gewährleisten. Wir haben uns insbesondere für die SGOP entschieden, da es sich um ein standardisiertes Produkt handelt, das automatisiert Dimmbefehle ausführt und mit den Massendaten aufgrund der Skalierbarkeit bestens umgehen kann“, erklärt Sebastian Basel, Vertriebsleiter der Stadtwerke Neuburg an der Donau.

Die Stadtwerke betreiben Vivavis zufolge ein leistungsstarkes Netz mit 200 Ortsnetzstationen und rund 18.000 Entnahmestellen, das etwa 30.000 Kunden versorgt. Neuburg an der Donau profitiere von einer wirtschaftsstarken Lage und einem hohen Ausbau der Photovoltaik: Mit 830 PV-Anlagen und einer installierten Leistung von 19 Megawatt (MW) ist Solarenergie ein zentraler Bestandteil der lokalen Stromerzeugung.

Die Einführung der SGOP erfolgt schrittweise im Jahr 2025. Nach der Analyse der GIS-Daten wird ein digitales Netzmodell erstellt und in der Cloud bereitgestellt. Die Einbindung von Abgangsmessungen und Smart-Meter-Daten ermöglicht eine Echtzeit-Überwachung und Steuerung. In einem Pilotnetz wird zudem ein geschlossener Regelkreis eingerichtet, der unter anderem Live-Messdatenerfassung, Lastflussberechnungen, KI-basierte Prognosen und die Steuerung von Flexibilitäten umfasst.

Mit der SGOP-Lösung, einschließlich der Produktausprägung SmartControl, möchten die Stadtwerke Neuburg an der Donau die Digitalisierung und Effizienz ihres Netzes weiter vorantreiben und auf die künftigen Herausforderungen der Energiewende vorbereitet sein.

(th)

Stichwörter: Netze | Smart Grid, VIVAVIS, SGOP, Stadtwerke Neuburg an der Donau