

Pressemitteilung

München, 14.09.2021

Die badenovaWÄRMEPLUS setzt für ihre BHKWs Redispatch 2.0 mit der Softwarelösung von VK Energie um

- **Rund 30 Heizkraftwerke mit über 50 BHKWs werden für die neuen Anforderungen des Redispatch 2.0 befähigt.**
- **Gleichzeitig werden die Anlagen mit der VK Energie Software auf Basis Künstlicher Intelligenz optimiert und attraktive Mehrerlöse generiert.**
- **Für den Strommarkt wird so die Flexibilität der Anlagen bestmöglich im Sinne der Energiewende genutzt.**

In der Region zwischen Hochrhein und Nordschwarzwald sorgt die badenovaWÄRMEPLUS für eine nachhaltige Wärmeversorgung durch erneuerbare Energien sowie effiziente Energieerzeugungsanlagen und betreibt rund 30 Heizkraftwerke mit über 50 Blockheizkraftwerken (BHKWs). Diese Anlagen müssen ab Oktober 2021 die gesetzlichen Anforderungen des Redispatch 2.0 erfüllen. Redispatch bedeutet eine Änderung des „Dispatches“, der den "Fahrplan" der Kraftwerke bezeichnet: Die Kraftwerksbetreiber melden den Netzbetreibern, wie sie am Folgetag ihre Kapazitäten einplanen. Welches Kraftwerk wird wann welche Leistung einspeisen? Ergibt die Auswertung, dass Engpässe oder kurzfristige Überlastungen drohen, fordern die Netzbetreiber von den Kraftwerksbetreibern einen Redispatch. Die Netz- und Systemstabilität ist stets das Ziel, um die hohe Versorgungssicherheit der Verbraucher zu gewährleisten. badenovaWÄRMEPLUS suchte einen verlässlichen Partner für den erweiterten Redispatch 2.0, welcher ab 1. Oktober dieses Jahres alle Kraftwerke ab 100 kW elektrischer Leistung betrifft.

In einem Ausschreibungsverfahren hat sich die VK Energie GmbH erfolgreich für die Umsetzung und Erfüllung der Redispatch-Anforderungen als Einsatzverantwortlicher (EIV) und Betreiber der Technischen Ressource (BTR) durchgesetzt. Der ausschlaggebende Faktor war die gleichzeitige Betriebsoptimierung der Anlagen, durch die attraktive Mehrerlöse für die badenovaWÄRMEPLUS generiert werden können. Gleichzeitig wird das Flexibilitätspotenzial der Anlagen für den Strommarkt und damit als Ausgleich für die fluktuierende Stromerzeugung aus Wind und Sonne genutzt. Dies geschieht mit Hilfe der VK Box, die automatisiert mittels eines Algorithmus auf Basis Künstlicher Intelligenz präzise Wärmebedarfs- und Fahrplanprognosen für jedes BHKW erstellt.

Michael Klein, Geschäftsführer der badenovaWÄRMEPLUS: „Die Kombination aus der Erfüllung von Redispatch 2.0 mit der wirtschaftlichen Betriebsoptimierung unserer Heizkraftwerke ist für uns die perfekte Lösung. Darüber hinaus hat uns VK Energie durch hohe Fachkompetenz und Kundenorientierung überzeugt.“

