

schwaben regenerativ und VK Energie mit erfolgreicher Kooperation

Umweltschonend und mit digitalem Fahrplan in die Energie-Zukunft

„Wir arbeiten beständig daran, unsere Anlagen noch effizienter und klimaschonender zu machen“, sagt Christian Arlt, Geschäftsführer schwaben regenerativ, 100prozentige Unternehmenstochter von erdgas schwaben. „Deshalb freuen wir uns sehr über die enge Kooperation mit VK Energie. Mit dem digitalen Fahrplan, den sie für unsere BHKW entwickelt haben, betreiben wir sie noch wirtschaftlicher. Wir müssen weniger Störungen beheben und sparen Wartungskosten.“

Innovative Software-Lösung sorgt für noch mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Seit über einem Jahr setzt schwaben regenerativ für das Heizkraftwerk in Mindelheim eine innovative Lösung zur Betriebsoptimierung vom Münchner KWK (Kraft-Wärme-Kopplung) - und Wärmespeicher-spezialisten VK Energie ein. Diese nutzt den Wärmespeicher der Anlage noch besser aus als bisher, um die BHKWs optimal einzusetzen. Eine spezielle Software erstellt den optimalen Fahrplan für die Anlage und setzt ihn in Echtzeit um.

Energie für die Zukunft – großer Schritt in Richtung CO₂-Neutralität

Dr. Johannes Jungwirth, Geschäftsführer von VK Energie, hebt die gute Zusammenarbeit mit dem technischen Betriebspersonal hervor: „Wir arbeiten mit den Kollegen von schwaben regenerativ wirklich hervorragend zusammen – ein großes Lob an dieser Stelle. Erneuerbar, dezentral, vernetzt – das ist die Energiewelt der Zukunft. Gemeinsam haben wir einen weiteren großen Schritt in Richtung Zukunft gemacht, nicht zuletzt auch für die Bürger und Bürgerinnen von Mindelheim.“

Hocheffiziente und digital vernetzte KWK-Lösungen sind ein wichtiger Baustein für die weitgehende Treibhausgasneutralität, die die Bundesregierung bis Mitte des Jahrhunderts erreichen will.

10 Prozent mehr Bio-Strom und 660 Tonnen CO₂-Einsparung im ersten Jahr

Die Ergebnisse der digitalen Betriebsoptimierung sind hervorragend: Im ersten Jahr konnte die Stromerzeugung aus den beiden BHKW im Verhältnis zu den Vorjahren um über 10 Prozent gesteigert werden. Das bedeutet eine deutlich verbesserte Wirtschaftlichkeit der Anlage. Daneben wird die CO₂-Emission weiter reduziert, da der Strom aus regenerativem Brennstoff vor Ort erzeugt wird.

schwaben regenerativ engagiert sich für Energiewende in Bayerisch Schwaben

Das Heizkraftwerk in Mindelheim ist ein Vorzeigeprojekt für umweltschonende und effiziente Energieerzeugung. Zwei hoch effiziente und mit Bio-Erdgas betriebene Blockheizkraftwerke (BHKW) versorgen einen Industriebetrieb sowie ein örtliches Nahwärmenetz mit Strom und Wärme.

Neben der Anlage in Mindelheim betreibt schwaben regenerativ weitere Heizkraftwerke in Dillingen und Kaufbeuren mit Biomasse. Die Software zur Betriebsoptimierung von VK Energie kommt auch dort erfolgreich zum Einsatz.