**P R E S S E I N F O R M A T I O N**

**Pufferspeicher der Erdgas Südwest reduziert Wärmeverluste und den Einsatz fossiler Gase**

**Ettlingen/Laupheim, 28. Februar 2025. Ein im Herbst 2024 in Betrieb genommener Pufferspeicher der Erdgas Südwest GmbH in Laupheim steigert die Wirtschaftlichkeit der Energiezentrale; gleichzeitig werden Wärmeverluste und der Bedarf an fossilem Gas verringert. Das hat eine Auswertung der ersten drei Betriebsmonate von Oktober bis Dezember ergeben.**

In einem Blockheizkraftwerk (BHKW) lassen sich Strom und Wärme aus Biogas erzeugen. Der Bedarf an den Energieformen ist aber zu unterschiedlichen Zeiten unterschiedlich hoch, weswegen auch die Preise stark schwanken. „Wesentlich sind Speichermöglichkeiten, um Strom- und Wärmeverbrauch zeitlich zu entkoppeln“, sagt Stefan Straub, Projektleiter bei der Erdgas Südwest.

Aus diesem Grund wurde ein Pufferspeicher errichtet, der eine energetisch nutzbare Kapazität von etwa 3.000 kWh hat. Das entspricht dem rund zweimonatigen Heizenergiebedarf eines Einfamilienhauses in Deutschland. Er erweitert die Energiezentrale der Erdgas Südwest in Laupheim und ermöglicht, mit den BHKW Strom zu produzieren und zu vermarkten, wenn die Nachfrage besonders hoch ist. Die dabei ebenfalls erzeugte Wärme wird zwischengespeichert und bedarfsgerecht genutzt.

Neben wirtschaftlichen hat dies auch weitere Vorteile, wie erste Datenauswertungen zeigen: „Im Vergleich zum Vorjahreszeitraum konnten der Anteil der Wärme, der aus den Erdgasspitzenkesseln erzeugt wurde, um 11 Prozent und der Verlust ungenutzter Wärme um etwa ein Drittel reduziert werden“, berichtet Straub. Dadurch verkleinert sich auch der CO2-Fußabdruck der Erdgas Südwest und der versorgten Kund\*innen. Die Anlage wird weiter optimiert, um noch effizienter und umweltverträglicher zu arbeiten.

Bereits seit 2012 fließt Biogas durch eine zirka vier Kilometer lange Leitung bis zur Heizzentrale der Erdgas Südwest. Dort wird es in zwei BHKW zu Strom und Wärme umgewandelt und mehrheitlich an die Unternehmen im Gewerbegebiet verteilt. Der Strom wird zum Beispiel in der Produktion, die Wärme für die Heizung in Werkshallen und Büros genutzt. Ein weiterer Anteil der erzeugten Energie wird von der Erdgas Südwest ins öffentliche Netz eingespeist.

**Über die Erdgas Südwest GmbH:**

Erdgas Südwest ist ein Energiedienstleister mit Sitz in Ettlingen und Munderkingen und versorgt Privat- und Geschäftskund\*innen in den Regionen Nordbaden und Oberschwaben zuverlässig mit Strom und Gas.

Dabei sind die Unterstützung der regionalen Energiewende ebenso wie die Begleitung der Kund\*innen auf dem Weg zur Klimaneutralität übergeordnete Ziele. So sorgen Wärmepumpen, Gas-Hybridheizungen und Photovoltaik-Komplettlösungen für ein warmes, behagliches Zuhause. Für Kommunen und Unternehmen entwickelt und realisiert die Erdgas Südwest innovative Solarkraftwerke auf Freiflächen und Baggerseen, zukunftsfähige Nahwärmekonzepte und individuelle Vermarktungsstrategien für Energieerzeugungsanlagen. Als wesentlicher Bestandteil der künftigen Energieversorgung rückt auch Wasserstoff zunehmend in den Fokus.

Mit der Initiative „ProNatur“ setzt sich das Unternehmen seit 2014 darüber hinaus in zahlreichen Projekten für Biodiversität und Umweltbildung vor Ort ein.

Weitere Informationen: [www.erdgas-suedwest.de](http://www.erdgas-suedwest.de)

Blog: [www.erdgas-suedwest.de/natuerlichzukunft/](http://www.erdgas-suedwest.de/natuerlichzukunft/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt**  saalto Agentur und Redaktion GmbH  Konstanze Kulus  Schwarzwaldstraße 17  76137 Karlsruhe  Tel.: +49 (0) 721 160 88-78  [konstanze@saalto.de](mailto:konstanze@saalto.de)  [www.saalto.de](http://www.saalto.de) |  | **Kontakt Unternehmenskommunikation**  Erdgas Südwest GmbH  Beatrice Kindler  Siemensstraße 9  76275 Ettlingen  Tel.: +49 (0) 7243 216-516  [b.kindler@erdgas-suedwest.de](mailto:b.kindler@erdgas-suedwest.de)  [www.erdgas-suedwest.de](http://www.erdgas-suedwest.de) |