

Presseinformation

ESB erneuert Mittelspannungs-Schaltstation in Bräunlingen

- **Versorgungssicherheit wird verbessert**
- **Anlage mit modernster Technik und Reservekapazität**

Bräunlingen. Die Energieversorgung Südbaar GmbH & Co. KG (ESB) erneuert derzeit die Schaltstation Palmbuck in Bräunlingen. Die alte Mittelspannungsschaltanlage wurde abgebaut und durch eine neue Schaltanlage mit neuester Technik ersetzt. ESB investiert mit dem Neubau in die Versorgungssicherheit der Stadt Bräunlingen mit den Ortsteilen Waldhausen und Unterbränd. Die Station leistet nun für die kommenden Jahrzehnte einen wichtigen Beitrag zu einer sicheren Stromversorgung.

Während der etwa fünfmonatigen Bauzeit gewährleistet eine Container-Ersatzanlage die unterbrechungsfreie Versorgung ohne Beeinträchtigung der Kunden. Im Auftrag der ESB führen Fachspezialisten der ED Netze GmbH als Dienstleister und Partner zusammen mit den Mitarbeitern der ESB das Projekt aus. Die ESB Mitarbeiter wurden auf die neue Schaltanlage geschult und eingewiesen, freut sich esb-Elektrostationsmeister Christian Gail, der dieses Projekt als Projektleiter während der gesamten Planungs- und Bauzeit begleitet hat.

Die neue Station wird komplett von der Netzleitstelle der ED Netze in Rheinfelden fernüberwacht, so dass auch die Störungserfassung über die Leitstelle läuft. Vorteil: Bei einer Störung können die Verantwortlichen gleich erkennen, wo der Fehler liegt und diesen selektiv beheben, so dass der Strom im Normalfall nicht mehr großflächig abgeschaltet werden muss.

„Wir installieren hier modernste Technik mit einer sehr hohen Personensicherheit“, erläutert Rainer Beck, Teamleiter Anlagen, Sekundärtechnik und Kabelfehlerortung bei ED Netze. „Die Anlage ist sehr zuverlässig.“ Außerdem bietet sie künftig noch Reservekapazität und ist erweiterbar. Betriebsleiter Thomas Eckert ist hoch zufrieden mit der Zusammenarbeit und dem reibungslosen Verlauf der Arbeiten.

Geschäftsführer Thomas Fischinger betont, dass mit der Inbetriebnahme der Schaltanlage ein wichtiger Beitrag zu einer sicheren Stromversorgung gewährleistet wird und zugleich eine gute Grundlage für die Herausforderungen der Energiewende bildet.

Hintergrund/Info: In Umspannwerken (UW) wird der Strom von 110.000 Volt (110 Kilovolt = 110 kV) Hochspannung auf die Mittelspannung von 20.000 Volt (20 kV) umgespannt. In den Ortsnetz- oder Umspannstationen wird die Spannung schließlich auf die in den Haushalten gebräuchlichen 400 bzw. 230 Volt heruntertransformiert.

Unternehmensinformation

Die Energieversorgung Südbaar GmbH & Co. KG ist Netzbetreiber für Bräunlingen, Blumberg und Hüfingen. Über 30 Mitarbeiter sorgen für eine sichere Stromversorgung der 25.000 Netzkunden und die Einbindung der 1100 dezentralen Einspeiseanlagen. Die ESB ist Partner der Kommunen und unterstützt sie mit netznahen Dienstleistungen. Der Verteilnetzbetreiber kümmert sich um Bau, Betrieb und Instandhaltung im, Mittel- und Niederspannungsbereich. Ziel ist, die Netze auch für die Energiewelt der Zukunft leistungsfähig zu machen.

Mehr Infos unter: <https://www.esb-energie.de/willkommen>