

Pressemitteilung

Nachhaltige Wärmegewinnung: onoff automation services unterstützt innovatives Fernwärmeprojekt

Wunstorf, 05. Mai 2025 – Geothermie gilt als einer der Schlüssel für die Energiewende. Zukunftsprojekte zur innovativen Nutzung der Erdwärme gewinnen an Bedeutung. Die onoff automation services gmbh, ein Unternehmen der SpiraTec AG, ist am Puls der Zeit und setzt ihr Knowhow zur Realisierung dieser Projekte ein. Aktuelles Beispiel: Die Erweiterung eines Geothermiekraftwerks in Rheinland-Pfalz, mit dem Ziel der klimaneutralen Fernwärmeversorgung einer benachbarten Stadt.

Bereits seit 10 Jahren wird in dem Geothermiekraftwerk klimaneutral Strom mit einer Leistung von 5 MW erzeugt. Mit einer Erweiterung rückt nun ein neues Ziel in den Fokus: Die mögliche Fernwärmeversorgung einer gesamten Stadt. Im Rahmen dieses Projekts wurde ein gigantischer Wasserspeicher installiert und mit hochmodernen Wärmetauschern sowie Lüftern ausgestattet, um den Wärmebedarf der Stadt realistisch zu simulieren. Sollte sich diese Simulation als erfolgreich erweisen, könnte die Stadt künftig mit klimaneutraler Fernwärme versorgt werden.

Die für die Simulation benötigte Hardwarekonstruktion, den Schaltschrankbau sowie die Montage und Projektleitung legten die Kraftwerksbetreiber in die Hände der onoff automation services gmbh. Die gesamte Umsetzung musste innerhalb von nur vier Monaten erfolgen, um eine Frist für den Erhalt von EU-Fördergeldern einzuhalten. Trotz des engen Zeitrahmens konnte onoff die hohen Anforderungen erfolgreich umsetzen.

„Dieses Projekt zeigt eindrucksvoll, wie nachhaltige Energiekonzepte in der Praxis auch in kurzer Zeit erfolgreich und pragmatisch umgesetzt werden können. Der mögliche Übergang zur Fernwärmeversorgung für eine ganze Stadt ist ein entscheidender Schritt hin zu einer CO₂-neutralen Zukunft“, sagt Frank Jahr, Geschäftsführer der onoff automation services gmbh. „Wir sind stolz, unsere Expertise bei Zukunftsprojekten dieser Art einbringen zu können und somit einen wichtigen Teil zur Energie- und Wärmewende beizutragen“, so Frank Jahr weiter.

Das Geothermiekraftwerk nutzt Sole aus dem Oberrheingraben, um mithilfe eines speziellen Verfahrens Lithium zu gewinnen – ein entscheidender Rohstoff für die Produktion von Batterien für Elektroautos. Diese Technologie könnte in Zukunft neben ihrer Bedeutung für die Energieversorgung auch eine Schlüsselrolle in der Elektromobilität spielen. Das Lithium-Vorkommen im Oberrheingraben, das sogar größer ist als ursprünglich angenommen, sorgt für internationales Interesse und stärkt die Position der Region als bedeutender Standort für nachhaltige Energiegewinnung.

Weitere Informationen unter: www.onoff-gmbh.com

Pressekontakt:

Marei Kröber
presse@spiratec.com
Tel. 05301 9686-131

Jutta Rossié / Barbara Dornwald
spiratec@move-communications.com
Tel. 089 452219-22 /24

Bildmaterial



Frank Jahr, Geschäftsführer der onoff automation services gmbh ist stolz, Teil des Zukunftsprojekts zu sein.

Copyright: SpiraTec AG



onoff automation services gmbh übernahm unter anderem den Bau und die Montage des Vor-Ort-Steuerschanks für den Außenbereich.

Copyright: SpiraTec AG

Über die onoff automation services gmbh:

Die onoff automation services gmbh ist im Jahr 2021 aus der Abteilung Schaltschrankbau und Montage der damaligen onoff engineering gmbh entstanden. Die Abteilung bestand zu dem Zeitpunkt bereits seit 32 Jahren. Somit kann heute auf eine mehr als 35-jährige Expertise in der Fertigung von Schaltanlagen sowie der EMSR-Montage zurückgegriffen werden.

Der Geschäftsbereich der onoff automation services gmbh umfasst Hardware-Engineering, Schaltanlagenbau und EMSR-Montage sowie alle hiermit in unmittelbarem oder mittelbarem Zusammenhang stehenden Tätigkeiten: von der Feldverkabelung über die Inbetriebnahme bis hin zu Service- und Wartung.

Als Partner im Bereich Automation Services sichert onoff mit dem Einsatz modernster Fertigungsprozesse die hohe Qualität der jeweiligen Anlagen. Das erfahrene EMSR-Montageteam setzt die Anforderungen der Kunden hinsichtlich der Installation der jeweiligen Anlagen um.

Seit 2024 ist die onoff Teil der SpiraTec Group und ermöglicht die Entwicklung von Großprojekten unter Nutzung des Know-hows von mehr als 650 Experten aus verschiedenen Bereichen.

Pressekontakt:

Marei Kröber
presse@spiratec.com
Tel. 05301 9686-131

Jutta Rossié / Barbara Dornwald
spiratec@move-communications.com
Tel. 089 452219-22 /24