

Fachpresseinfo

6. August 2020

Ansprechpartner:
Ruth Wallner
BAUER Aktiengesellschaft
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 97-1844
public.relations@bauer.de
www.bauer.de

Heizen und Kühlen mit Energie aus dem Untergrund: Bauer Umwelt baut geothermische Anlage

Karlsruhe – Netzausbau, Windräder, Solaranlagen: Wenn es um die Energiewende geht, stehen diese Themen oftmals im Vordergrund. Eher weniger präsent sind dagegen Wärmeerzeugung und Wärmeverbrauch, obwohl letzterer rund die Hälfte des Endenergieverbrauchs ausmacht. Durch einen sparsamen und effizienten Energieeinsatz können gerade im Gebäude- und Heizungsbereich fossile Energieträger erheblich geschont, CO₂-Emissionen verringert und wichtige Beiträge zum Klimaschutz geleistet werden. Der verstärkte Einsatz von Geothermie ist hier ein möglicher Ansatzpunkt, weiß Dr. Frank Tidden, Leiter Vertrieb des Bereichs Bauer Umwelt der BAUER Resources GmbH: „Im Untergrund ruht ein erhebliches Potenzial an geothermischer Energie, die einen wichtigen Beitrag leisten kann, um die Wärmewende effektiv zu gestalten.“

Mit geothermischen Anlagen kennt sich der Bereich Bauer Umwelt der BAUER Resources GmbH aus, wie ein kürzlich erfolgreich abgeschlossenes Projekt in Karlsruhe zeigt: Dort, mitten im Technologiepark im Nordosten der Fächerstadt, entsteht ein neues Verwaltungsgebäude der Vector Informatik GmbH, für welches Bauer das Gewerk Geothermie ausführte. Dabei wurden rund 404 Erdwärmesonden bis in 35 m Tiefe abgeteuft, vier Betonverteilerschächte gebaut sowie Anbindeleitungen verlegt und angeschlossen. Das Highlight des Systems: Die Energie im Boden kann zweifach genutzt werden, d. h. sowohl zum Heißen als auch zum Kühlen des Gebäudes. „Im Sommer befördert eine Sole die Kälte nach oben, bringt Wärme in den Boden ein und speichert sie dort für den folgenden Winter“, erklärt Bauer Umwelt-Projektleiter Nico Beldermann. „Die Vorteile: Schlecht belüftete oder zugige Büros, hohe Heizkosten im Winter und überlastete Klimaanlage im Sommer gehören der Vergangenheit an.“

Ende Juni erfolgte der Projektabschluss seitens Bauer. Nach Fertigstellung des Neubaus wird das sechsstöckige Gebäude nicht nur über ein innovatives und nachhaltiges Heiz- und Kühlsystem verfügen, sondern auch Raum für 600 Arbeitsplätze, ein angebundenes Parkhaus mit rund 200 Stellplätzen, einen multifunktionalen Veranstaltungsbereich und eine Kantine bieten. So wird ein weiteres Stück der 31 ha großen Fläche des Technologieparks Karlsruhe mit Leben gefüllt, auf der bereits 70 Unternehmen – vorrangig aus der IT-Branche – ein Viertel der Gesamtfläche einnehmen.

Bild: 2020-08_Bauer Umwelt builds geothermal plant:



© BAUER Gruppe

Über die BAUER Resources Gruppe

Die regional organisierte BAUER Resources GmbH ist mit ihren Tochterfirmen in Deutschland, Afrika, dem Mittleren Osten und Südamerika auf Projekte in der ganzen Welt ausgerichtet und verfügt über umfangreiche Kompetenzen auf den Gebieten Bohrdienstleistungen und Brunnenbau, Umwelttechnik und Pflanzenkläranlagen. Der Bereich Bauer Umwelt der BAUER Resources GmbH zählt mit 30 Jahren Erfahrung zu den führenden Altlastensanierern sowie Bodenaufbereitungs- und Entsorgungsunternehmen im In- und Ausland. Als Experte für die Reduzierung von Umweltbelastungen bietet Bauer Umwelt ein breitgefächertes Spektrum von Dienstleistungen in allen Fragen der Umweltthematik an. Weitere Unternehmen der BAUER Resources Gruppe sind die GERMAN WATER and ENERGY GROUP (GWE) – Hersteller richtungsweisender Produkte und Entwickler integrierter Anwendungen für den Brunnenbau und die Geothermie – sowie die Site Group for Services and Well Drilling Ltd. in Jordanien. Mehr unter bre.bauer.de

Über Bauer

Die BAUER Gruppe ist führender Anbieter von Dienstleistungen, Maschinen und Produkten für Boden und Grundwasser. Mit seinen über 110 Tochterfirmen verfügt Bauer über ein weltweites Netzwerk auf allen Kontinenten. Die Geschäftstätigkeit des Konzerns ist in drei zukunftsorientierte Segmente mit hohem Synergiepotential aufgeteilt: Bau, Maschinen und Resources. Bauer profitiert in hohem Maße durch das Ineinandergreifen der drei Geschäftsbereiche und positioniert sich als innovativer und hoch spezialisierter Anbieter von Produkten und Serviceleistungen für anspruchsvolle Spezialtiefbauarbeiten und angrenzende Märkte. Damit bietet Bauer passende Lösungen für die großen Herausforderungen in der Welt, wie die Urbanisierung, den wachsenden Infrastrukturbedarf, die Umwelt sowie für Wasser, Öl und Gas. Die BAUER Gruppe, gegründet 1790, mit Sitz im oberbayerischen Schrobenhausen verzeichnete im Jahr 2019 mit etwa 12.000 Mitarbeitern in rund 70 Ländern eine Gesamtkonzernleistung von 1,6 Milliarden Euro. Die BAUER Aktiengesellschaft ist im Prime Standard der Deutschen Börse gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter www.bauer.de. Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#) und [YouTube](#)!