

Lichtenstein, den 01. Februar 2019

## **Pressemitteilung**

### **VWS setzt erstmals Drohnen für Kontrolle des Fernwärmenetzes in Crimmitschau ein**

Die VWS Verbundwerke Südwestsachsen GmbH geht bei der Fernwärmeversorgung in Crimmitschau neue Wege. Für die Kontrolle des Fernwärmenetzes in der Kommune wird der Energiedienstleister erstmals Drohnen einsetzen. Der Pilottest soll im Februar 2019 in der Innenstadt erfolgen.

Die Drohne erstellt aus einer Höhe von bis zu 40 Metern Höhe mit einer Kamera lückenlose Wärmebilder vom Fernwärmenetz im Zentrum von Crimmitschau, das eine Länge von rund 3 Kilometern hat. Auf ihnen ist der Zustand der oberirdischen und unterirdischen Rohrleitungen genau ablesbar. „Dank der Wärmebilder können wir Schwachstellen im Fernwärmenetz sofort erkennen und beseitigen. Unsere Anlagen lassen sich so sehr viel einfacher, schneller und besser kontrollieren und instand halten. Die Drohne leistet damit einen wichtigen Beitrag zu einer sicheren Fernwärmeversorgung für unsere Kunden“, veranschaulicht Thomas Lange, Referent Bau und Betrieb Fernwärme der VWS. „Bislang erfolgt die Überwachung des Fernwärmenetzes durch Kontrollgänge. Zusätzlich haben wir ein Lecküberwachungssystem eingerichtet. Dies ist deutlich aufwändiger.“

Die VWS arbeitet beim Drohneneinsatz mit der Branding Energy GmbH aus Dresden zusammen. Das Unternehmen ist Spezialist für die Energiewirtschaft auf diesem Gebiet und verfügt über umfassende Erfahrungen. Für die Befliegung ist eine Sondergenehmigung erforderlich, die die VWS beim zuständigen Ordnungsamt Crimmitschau eingeholt hat. Es werden ausschließlich Bilder vom Fernwärmenetz gemacht und ausgewertet. Andere Objekte und Personen werden nicht erfasst. Alle Bestimmungen des Datenschutzgesetzes werden eingehalten.

Über das Fernwärmenetz der VWS in Crimmitschau werden zahlreiche kommunale Einrichtungen wie Rathaus, Schulen, Kindergärten, Theater und Kino, Wohnungsgesellschaften, Einzelhändler sowie Gaststätten versorgt. Für die Erzeugung der Fernwärme sorgt ein modernes Block-Heizkraftwerk der VWS in der Amselstraße.

### **Pressekontakt**

Hendrik Haertwig

Geschäftsführer

VWS Verbundwerke Südwestsachsen GmbH

T 037296 6994-210

E [hendrik.haertwig@vws-verbundwerke.de](mailto:hendrik.haertwig@vws-verbundwerke.de)

I [www.vws-verbundwerke.de](http://www.vws-verbundwerke.de)

### **Hintergrund**

Die VWS Verbundwerke Südwestsachsen GmbH ist ein modernes, kundenorientiertes Energieversorgungsunternehmen mit den Standorten Crimmitschau, Lichtenstein und Stollberg. Es beliefert die Kunden sicher und zuverlässig mit Erdgas, Strom und Wärme. Darüber hinaus bieten die Verbundwerke Südwestsachsen ein verbraucherorientiertes Angebot an Produkten und Dienstleistungen für Privatkunden sowie Gewerbebetriebe an.