Oranienburg

Drohne prüft Fernwärmenetze

[09.04.2018] Für die Überprüfung ihrer Fernwärmenetze setzen die Stadtwerke Oranienburg erstmals eine Drohne ein.

Die Stadtwerke Oranienburg müssen ihr Fernwärmenetz regelmäßig warten und auf Schwachstellen überprüfen, um etwa Wärmeverluste und Versorgungsstörungen zu minimieren. Für die anstehende Inspektion kommt nach Angaben der Stadtwerke in diesem Jahr erstmalig ein modernes drohnengestütztes Thermografie-Verfahren zum Einsatz. Die Drohne erstelle aus einer Höhe von bis zu 40 Metern lückenlose Wärmebilder; eine Wärmebildkamera verwandle dabei Infrarotstrahlungen in elektrische Signale und erzeuge daraus farbige Bilder. Diese geben Auskunft über den Zustand der über? und unterirdischen Rohrleitungen und ihrer Isolierung. Mit dem Verfahren wurde laut den Stadtwerken das darauf spezialisierte Unternehmen Branding Energy aus Dresden beauftragt.

(bs)

Stichwörter: Informationstechnik, Branding Energy, Stadtwerke Oranienburg, Thermografie