

MITNETZ GAS überwacht Gasleitungen aus dem All

Die Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbh (MITNETZ GAS) startet einen Pilotversuch zur Überwachung ihres Gasleitungsnetzes aus dem All. In Zusammenarbeit mit der LiveEO GmbH werden monatlich Satellitenbilder des Netzgebietes mittels künstlicher Intelligenz ausgewertet. Das Monitoring umfasst die Kontrolle von Veränderungen durch Vegetation, Bodendeformationen und Baumaßnahmen. Der Test bezieht sich auf das Gebiet um Lobstädt, Borna, Geithain, Kohren-Salis, Frohburg, Rochlitz und Altenburg und läuft bis Oktober 2021.

„Auch Gasleitungen, die ja unter der Erdoberfläche verlaufen, sind vielfältigen Einflüssen ausgesetzt. Beispielsweise können Baumbewuchs, Absenkungen des Geländes oder Bauarbeiten unseren Anlagenbestand beschädigen. Die Überwachung unseres Netzes ist für die Sicherheit der Gasversorgung deshalb von größter Wichtigkeit“, sagt Jana Erdmann vom Bereich Betrieb Gas bei MITNETZ GAS.

Der Verteilnetzbetreiber nimmt die Kontrolle bislang regelmäßig per Hubschrauber vor. Auch am Boden werden die Leitungen in über 200 Orten pro Jahr mit Gasnetzbegehungen überprüft. Mit der satellitengesteuerten Überwachung testet MITNETZ GAS eine Möglichkeit, einen effektiven Gesamtüberblick über Netzveränderungen zu erhalten. Kritische Bereiche werden vom Programm entsprechend gekennzeichnet und den im Netzgebiet tätigen Monteuren auf eine App direkt übertragen. Diese können dann die Anlagen in ihrem Arbeitsbereich einer direkten Kontrolle unterziehen.

„Im Zuge der Testphase werten wir die Erkenntnisse aus und entscheiden, ob wir die Flächenbeobachtung per Satellit künftig in unserem gesamten Netzgebiet anwenden“, sagt Jana Erdmann.

Pressekontakt

Cornelia Sommerfeld
Pressesprecherin
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH
T 0345 216 2075
E Cornelia.Sommerfeld@mitnetz-gas.de
I www.mitnetz-gas.de

Hintergrund

Die Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH (MITNETZ GAS) mit Sitz in Kabelsketal ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der MITGAS Mitteldeutsche Gasversorgung GmbH (MITGAS). Als Verteilnetzbetreiber ist MITNETZ GAS für Planung, Betrieb und Vermarktung der gepachteten Netze verantwortlich. Die Gasnetze haben eine Gesamtlänge von rund 7.000 Kilometern und erstrecken sich über Teile der Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Brandenburg.