

Innovative Telematiklösung optimiert die Gasnetzkontrolle im Rahmen der EU-Methangasverordnung

Kornwestheim, 21.04.2026. Die regelmäßige Überprüfung von Gasnetzen und Gasleitungen stellt Netzgesellschaften und Energieversorger vor hohe organisatorische und sicherheitsrelevante Anforderungen. Insbesondere die Sondenbefahrung im Straßenverkehr ist anspruchsvoll: Fahrer müssen unterirdisch verlaufenden Leitungen folgen, ohne diese sehen zu können – und dabei eine vollständige Netzabdeckung gewährleisten. Mit einer neuen Telematiklösung für Kontrollfahrten von mm-lab wird diese Herausforderung nun gezielt adressiert.



Foto © Regionetz GmbH

Die innovative Lösung schließt die bisherige Lücke zwischen verbauter Sondentechnik und einer präzisen Navigation entlang des Leitungsnetzes. Durch die intelligente Verknüpfung von Leitungsdaten, Tourenplanung und Fahrerführung ermöglicht sie effizientere Abläufe, höhere Qualität in der Netzüberwachung und ein deutliches Plus an Sicherheit.

Zentrale Funktionen der neuen Telematiklösung von mm-lab

- **Automatisierte Tourenplanung:**
Das zu prüfende Gasleitungsnetz wird importiert und in optimierte Fahrtrouten umgewandelt.
- **Leitungsnahe Navigation:**
Fahrer erhalten eine präzise audiovisuelle Routenführung entlang der unterirdischen Leitungen. So können sie sich vollständig auf das sichere Führen des Fahrzeugs mit der

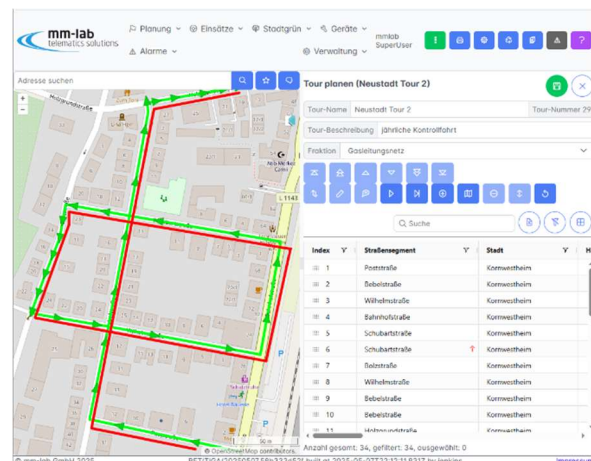
mm-lab GmbH

Stammheimer Straße 10 · 70806 Kornwestheim · Deutschland
Phone: +49 7154 827-0 · Fax: +49 7154 827-350 · info@mmlab.de

Sitz der Gesellschaft: Kornwestheim · Amtsgericht - Registergericht Stuttgart HRB 207257
Geschäftsführung: Dr. Andreas Streit · Steffen Firschau

wertvollen technischen Ausstattung konzentrieren und zuverlässig dem Soll-Verlauf folgen – für eine 100-prozentige Netzabdeckung.

- **Echtzeit-Transparenz für Disponenten:**
Disponenten behalten am Büroarbeitsplatz jederzeit den Überblick über den aktuellen Fortschritt der Befahrung. Neue Touren und Aufgaben lassen sich bei Bedarf direkt per Over-the-Air-Schnittstelle an das Fahrzeug übermitteln.
- **Fortschrittsanzeige mit lückenlose Dokumentation:**
Alle Fahrten werden automatisch mit Zeit- und Ortsstempel dokumentiert. Der Kontrollfortschritt wird transparent als prozentualer Anteil des überprüften Netzes dargestellt.
- **Hohe Flexibilität im Einsatz:**
Nicht befahrbare Bereiche, etwa aufgrund von Dauerbaustellen, können vom Fahrer einfach markiert und für alternative Prüfverfahren wie Begehungen vorgemerkt werden.



Die Telematiklösung wird in einer sicheren Cloud-Umgebung für kritische Infrastruktur bereitgestellt und ist dadurch schnell einsatzbereit. Bestehende Sondensysteme bleiben vollständig unberührt, was eine einfache Integration in vorhandene Strukturen ermöglicht.

Mit dieser Lösung sind Netzbetreiber optimal für steigende regulatorische Anforderungen gerüstet und schaffen gleichzeitig mehr Effizienz, Transparenz und Sicherheit in der Gasnetzüberwachung.

Ihr Ansprechpartner:

Marc Müller
 Director Telematics Solutions
 Tel: +49 7154 827-383
 E-Mail: Marc.Mueller@mmlab.de

mm-lab GmbH
 Stammheimer Straße 10 · 70806 Kornwestheim · Deutschland
 Phone: +49 7154 827-0 · Fax: +49 7154 827-350 · info@mmlab.de

Sitz der Gesellschaft: Kornwestheim · Amtsgericht- Registergericht Stuttgart HRB 207257
 Geschäftsführung: Dr. Andreas Streit · Steffen Firchau