



MAGELLAN® KOMMUNE

FERNWÄRME

FACHANWENDUNG FÜR DIE DOKUMENTATION VON FERNWÄRMENETZEN

Wärmenetze, vor allem aus erneuerbaren Energien, sind wichtige Bausteine zur Erreichung der Klimaziele. Kommunen und kommunale Versorger können energieeffizient und klimaschonend Stadtquartiere heizen oder mit warmem Wasser versorgen. Die Erschließung und Nutzung von Abwärme aus den unterschiedlichsten Prozessen kann die Energiebilanz einer Kommune positiv beeinflussen.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Lagerrichtige Erfassung und Verwaltung der Bestandsnetze in Form eines Vorlauf-Rücklaufsystems (erdverlegt oder Freileitung)
- Ergänzende Bestandsdokumentation von Wärmeerzeugungsanlagen, Pumpstationen und Gebäudeanschlüssen sowie der Übergabestationen
- Dokumentation von Wärmepotenzialen
- Praxisorientierte Erfassungswerkzeuge
- Schnelle Information über Zustand und Art der Dämmung oder des Materials der Mediumrohre (Kunststoffmantelverbundrohre, Stahlmantelrohre, Wickelfalzrohre)
- Hochperformante Migrationsgeschwindigkeit
- Anbindung an MS-Office
- Reportgenerator für Ausgabe von Sachinformationen und grafischen Auswertungen

POTENZIALE FÜR MEHR EFFIZIENZ ERFASSEN

Eine Grundvoraussetzung für eine effiziente Wärmenutzung ist der Transport von Wärme mit möglichst geringen Energieverlusten.

Mit der Fachanwendung Magellan® Kommune Fernwärme können die unterschiedlichsten Vor- und Rücklaufsysteme verwaltet und die Besonderheiten beim Verbau solcher Anlagen berücksichtigt werden.

Der verlustfreie Transport von Wärme in die verschiedenen Vor- und Rücklaufsysteme zu den jeweiligen Verbrauchern bedarf der regelmäßigen Kontrolle. Verschiedene Dienstleister bieten bundesweit die Überwachung der wärmegeprägten Rohrleitungen mittels Sensorik bei Begehung oder Befliegung des Areals an. Diese Informationen können über definierte Schnittstellen in Magellan® übernommen werden.

Magellan® Kommune Fernwärme unterstützt die Auswertung der Schadensdaten nach Prioritäten. In Kombination mit den weiteren Infrastruktur-Fachschalen

von Magellan® Kommune erhalten Sie eine vollständige und aktuelle Sicht auf den Zustand Ihres Leitungsbestands. Die Planung und Ausführung von Sanierungs- und Instandhaltungsmaßnahmen kann allen Akteuren als Planwerk zur Verfügung gestellt werden (analog, digital, online). Die mobilen Lösungen von Magellan® unterstützen Baufirmen und Mitarbeiter bei der Umsetzung vor Ort.

