



ENERGIE STEIERMARK

Informationen

Energie Steiermark
8010 Graz, Leonhardgürtel 10

T. 0800 / 310 300
info@e-steiermark.com

www.e-steiermark.com/smart-streetmonitoring



ENERGIE STEIERMARK

SMART STREET MONITORING

das intelligente Eisfrühwarnsystem
für Ihre Gemeinde



Gut zu wissen



WAS SIND EIGENTLICH SMARTE SENSOREN?

Die Energie Steiermark ermöglicht erstmals in Österreich, die komfortable Beobachtung von Straßen-Oberflächen-Zuständen. Durch automatisierte Dokumentation der Straßen-Überprüfung schützt die Gemeinde sich und auch ihren Beauftragten (Mitarbeiter oder Fremdfirmen).

Smarte Sensoren helfen, effizienter zu werden, weil Sie bessere Erkenntnisse über die Verkehrswegoberflächen gewinnen.

Die Energie Steiermark bietet smarten Gemeinden zuverlässige Komplettlösungen an.

Jetzt InFovideo ansehen



SMART STREET MONITORING

das intelligente Eisfrühwarnsystem für Ihre Gemeinde

Alle Vorteile auf einen Blick

interaktive Benutzeroberfläche für unterschiedliche Endgeräte



Effizienter und bedarfsgerechter Einsatz von Split/Salz

Abhängig von den Zuständen auf den Verkehrswegoberflächen, übermittelt das System die Zustände „trocken“, „nass“, „gefroren (eisig)“, „salz nass“ und dementsprechend kommt dann Split und Streusalz zum Einsatz.

Kostenreduktion im Winterdienst

Durch Entfall des täglichen Streckendienstes über die Wintermonate wird der Gemeindehaushalt geschont. Kontrollfahrten – meist zu personalkostenintensiven Zeiten – sind damit praktisch überflüssig oder können drastisch reduziert werden. Zudem können Fahrzeugkosten eingespart werden.

Sicherheit bei der Verkehrssicherungspflicht

Beobachtung von Straßen-Oberflächen-Zuständen, wobei die Verkehrssicherungspflicht unterstützt wird.

Modernste Verwaltung

Sämtliche Messwerte und sogar Prognosen sind jederzeit auf dem interaktiven Dashboard über unterschiedliche Endgeräte einsehbar. Regelmäßige Benachrichtigungen informieren über die derzeitige Beschaffenheit der Böden und etwaigen Veränderungen.



Das Eisfrühwarnsystem zahlt sich aus

Effizienzsteigerung in Ihrer Gemeinde mittels smarter Sensoren.

Intelligente Sensoren unterstützen die Ressourcenplanung nachhaltig. Durch den Einbau von Eissensoren an 5 neuralgischen Stellen innerhalb des Gemeindegebietes spart sich die Gemeinde Riegersburg leere Kilometer und kostenintensiven Winterdienst.



Riegersburg nutzt das Glatteisfrühwarnsystem bereits erfolgreich.

Gemeinsam in Richtung Zukunft

Mit der Energie Steiermark am Puls des Fortschritts

✓ Innovationskraft

Fortschritt ist u. a. die Summe erfolgreicher Projekte. Als Ihr Entwicklungspartner profitieren Sie von unserem Know-how und der Souveränität eines Konzerns.

✓ Technologie von morgen

Die vernetzte Welt und intelligente Sensoren liefern mehr Daten aus dem Leben. Künstliche Intelligenz erleichtert viele Services und die Verwaltung. Wir sind vorbereitet!

✓ Ressourcenschonung

Menschen, Maschinen und Rohstoffe sind wertvoll. Ein verantwortungsbewusster Umgang erfordert Aufwand, der sich durch smarte Konzepte minimieren lässt. Unser Anspruch – Ihr Vorteil!

✓ Verbesserung der Lebensqualität

Leistbare Mobilität, Kommunikation und Energie zu jeder Zeit machen das Leben leichter. Aber ist dieser Standard vielleicht erst der Anfang? Wir denken weiter!

Technologiepartner für smarte Gemeinden
Innovativ & zuverlässig

Erfolgsgeschichte

Durch die Eissensoren in den Straßen kann der Winterdienst noch bedarfsgerechter und dadurch effizienter durchgeführt werden. Im Fall von Riegersburg wird derzeit von drei Gemeindebediensteten über die Wintermonate ein regelmäßiger Streckendienst durchgeführt.

„Durch das Einfräsen von Sensoren an 5 von der Gemeinde definierten neuralgischen Stellen (Brücken, Gräben usw.), ist dieser Streckendienst hinfällig. Ab einer bestimmten Asphalttemperatur bzw. bei Eisbildung, kommen über die Sensoren Meldungen an die jeweiligen Streckenverantwortlichen im Winterdienst und diese können dadurch effizient im Bedarfsfall die Schneeräumung bzw. Splitstreuung durchführen.“



Manfred Reisenhofer, Bürgermeister von Riegersburg