

**Der nächste Winter  
kommt bestimmt.**



**Mainova sorgt mit smarterer  
Technik für effizienten und  
sicheren Winterdienst.**

**Jetzt informieren:  
[mainova.de/smartycity](https://mainova.de/smartycity)**

# Smarter Winterdienst mit Mainova

## Glatteis-Warnsystem digitalisiert die Einsatzplanung

Die Wetterextreme nehmen zu, Wetterumschwünge werden immer unberechenbarer. Insbesondere die städtischen und kommunalen Winterdienste stehen hierdurch bei der Einsatzplanung vor großen Herausforderungen: Einerseits muss eine höchstmögliche Verkehrssicherheit sichergestellt werden und andererseits sind Personal und Fuhrpark hierfür so effizient wie möglich einzusetzen.

### Die smarte Lösung: unser Glatteis-Warnsystem

Funkfähige Sensoren ermitteln über Bodenzustands- und Wetterdaten sowie intelligente Algorithmen zuverlässig den Boden- und Straßenzustand an kritischen Straßen, Brücken oder öffentlichen Plätzen. Die sehr zuverlässige und wartungsarme Technik erfordert keine baulichen Maßnahmen und ist dadurch sehr flexibel einsetzbar.



## Produkt Glatteis-Warnsystem

### Unser Angebot

Projektkoordination und -betreuung, Planung- und Einrichtung der Hardware, Montageunterstützung, Inbetriebnahme und Anwenderschulung	✓
Komplettlösung bestehend aus Sensorsystem, Web-Applikation mit allen relevanten Daten und automatischer Benachrichtigung	✓
Fernüberwachung von Straßenzustand, Oberflächentemperatur etc.	✓
Berührungslose Technik – ganz ohne Tiefbaumaßnahmen	✓

### Ihre Vorteile

- Winterdienst muss nur bei Bedarf ausrücken
- Reduzierung bzw. Vermeidung von personalintensiven Kontrollfahrten
- Echtzeit-Informationen für optimiertes Streuverhalten und zur Vermeidung von Überstreuung
- hochmoderne, langlebige Technik

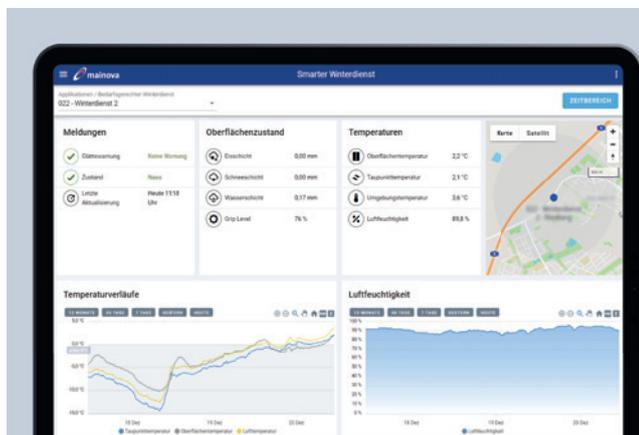


## Die Stadt von morgen schon heute gestalten

Ob dezentrale Erzeugung, Elektromobilität, Quartiere oder Smart City: Viele unserer Aktivitäten zielen darauf ab, Städte mit intelligenten Lösungen nachhaltiger und lebenswerter zu machen. Wir von Mainova sehen uns als Vorreiter und Lösungsanbieter für die erfolgreiche Umsetzung von

innovativen Smart City Lösungen. Vor mehr als 5 Jahren in Frankfurt zunächst klein gestartet, bewegen wir uns inzwischen über die Stadtgrenzen hinaus und setzen gemeinsam mit zahlreichen Umlandkommunen erfolgreich verschiedene Smart City Anwendungen um.

## Einfache Überwachung per Web-Applikation



### Intuitive Web-Applikation

zur Visualisierung der Daten, inkl. Übersicht aller Standorte und deren Status

### Automatisierte Warnmeldungen

informieren umgehend, sobald auf den Straßen oder Plätzen ein kritischer Status erreicht ist

### Einfacher Datenexport

zur weiteren Analyse

## Wir sind gerne für Sie da

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Experten Michael Kliebenschedel.  
E-Mail: [m.kliebenschedel@mainova.de](mailto:m.kliebenschedel@mainova.de)  
[www.mainova.de/smartcity](http://www.mainova.de/smartcity)

*"Von individueller Beratung, Installation des LoRaWAN-Gateways, der passenden Sensorik bis zu unserer Web-Applikation: Wir sind immer an Ihrer Seite. Lassen Sie uns gemeinsam an einer lebenswerten Stadt arbeiten."*



