

**Mehr Grün mit
weniger Wasser.**

**Mainova bietet smarten
Baumschutz durch bedarfs-
gerechte Bewässerung.**

**Jetzt informieren:
mainova.de/smartcity**

Smarter Baumschutz mit Mainova

Aktuelle Herausforderungen erfordern Handlungsbedarf

Hitzerekorde und trockene Sommer sind eine große Gefahr für die Bäume in unseren Städten und Kommunen. Insbesondere Jungbäume haben es immer schwerer, mit dem Wasser zu haushalten und sterben häufig. Hinzu kommen Mangel und Engpässe bei den Ressourcen: Wasser wird tendenziell knapper und teurer, zudem fehlt es an Personal für die Baumpflege.

Unsere smarten Lösungen zur bedarfsgerechten Bewässerung

Funkfähige Sensoren ermitteln über Bodenzustands- und Wetterdaten sowie intelligente Algorithmen den individuellen Wasserbedarf. Der Leistungsumfang unserer Bewässerungslösungen reicht von einfacher Gießempfehlung (Basic) bis zur automatisierten Bewässerung (Pro).

Gleichzeitig dient der Wassertank unserer Pro-Lösung als attraktive Sitzgelegenheit. Unnötige Bewässerungsfahrten werden vermieden, wertvolles Wasser wird gespart und der Baumbestand bleibt erhalten.



Produktübersicht

Unsere Angebote

Bewässerungslösung	Basic	Pro
Überwachung der Bodenfeuchte über Funksensoren in verschiedenen Tiefen der Erde, direkt am Baum	✓	✓
Komplettlösung bestehend aus Sensoren und Web-Applikation	✓	✓
Automatisierte Bewässerung nach individuellem Wasserbedarf		✓
Attraktives Stadtmöbel inkl. Bewässerungstank (bis 1000 Liter)		✓

Ihre Vorteile

- Intelligente und ressourcensparende Bewässerung von Baum und Pflanzbeständen
- Baumschutz: Trockenstress erkennen, bevor es zu spät ist
- Bäume über individuelle Gießempfehlungen optimal bewässern
- Kommunales Personal mit einem automatisierten Bewässerungssystem entlasten

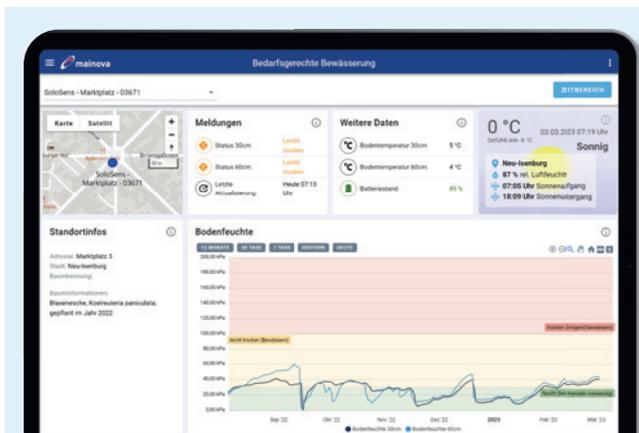


Die Stadt von morgen schon heute gestalten

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 die Bodenfeuchte einen kritischen Status erreicht

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
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."



