

**Für eine sichere
Wasserversorgung.**

**Smartes Grundwasser-
Monitoring mit Mainova.**

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

Grundwasser-Monitoring mit Mainova

Aktuelle Herausforderungen erfordern Handlungsbedarf

Das Grundwasser ist für unseren Wasserkreislauf von elementarer Bedeutung. Die regelmäßige Überprüfung des Grundwasserpegels ist daher insbesondere wegen der immer häufiger zu beobachtenden Wetterextreme besonders wichtig. Manuelle Messungen sind nicht nur kosten- und personalintensiv, durch die punktuelle Erfassung fehlen auch kontinuierliche Daten, um daraus wichtige Erkenntnisse ableiten zu können.

Unsere smarte Lösung zum Grundwasserpegel-Monitoring

Mit funkfähigen Sensoren werden automatisch und kontinuierlich die Daten der Grundwasserpegel-Messstellen ganz ohne Personalaufwand erfasst. Mit diesen Daten können Auswirkungen von Wetterereignissen auf den Pegel analysiert und für eigene Prognosen verwendet werden.



Produkt Grundwasserpegel-Monitoring

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 Pegelständen	✓
Berührungslose Technik – ganz ohne Tiefbaumaßnahmen	✓

Ihre Vorteile

- Aufwändige und personalintensive Fahrten für manuelle Grundwasserpegelmessungen fallen weg
- Smarte Pegelstandserfassung
- Datensammlung und -analyse zur ständigen Verbesserung der Prognosemodelle
- 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 Messorte und deren Status

Automatisierte Warnmeldungen

informieren umgehend, sobald bei den Messungen 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
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."



