

Brunata GmbH & Co. KG

Let the future in.

Sie möchten Wohnobjekte in Smart Buildings verwandeln und Städte und Gemeinden digitalisieren und zu einer Smart City entwickeln?

Kein Problem. Dann benötigen Sie nur den richtigen Umsetzungspartner.

Wir bieten Komplettlösungen für Digitalisierung im Bereich Wohnbau, Städte und Gemeinden.

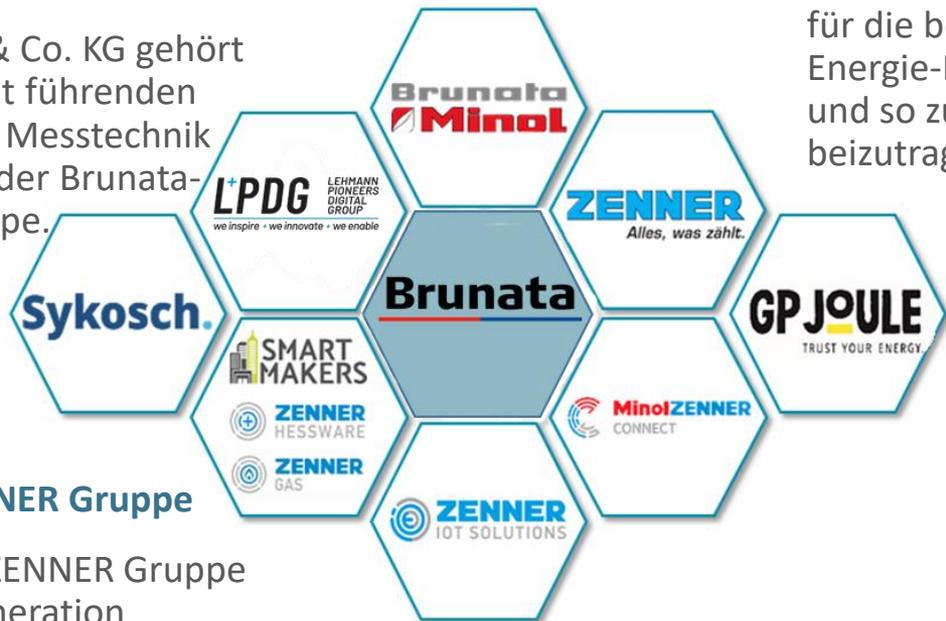




Unser Unternehmen

Brunata GmbH & Co. KG

Die Brunata GmbH & Co. KG gehört zu einer der weltweit führenden Gruppen im Bereich Messtechnik und Digitalisierung, der Brunata-Minol-ZENNER Gruppe.



Brunata-Minol-ZENNER Gruppe

Die Brunata-Minol-ZENNER Gruppe ist in der dritten Generation familiengeführt und hat weltweit mehr als 4.200 Mitarbeiter. Sie ist in mehr als 100 Ländern mit Tochtergesellschaften und Vertriebspartnern vor Ort.

Unsere Mission

Unsere Mission ist es, Lösungen für die beste Nutzung der Energie-Ressourcen anzubieten und so zu einer grüneren Welt beizutragen.

Jährlich produziert die Gruppe rund 7 Millionen Messgeräte, erstellt für 2 Millionen Haushalte die Heizkostenabrechnung. Sie wartet und liest 16 Millionen Geräte ab.



Die Brunata-Minol-Zenner Gruppe



- Europäische Firma mit über 100 Jahren Erfahrung
- Internationales know how
- Wir bieten Lösungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs von Wohnungen und Gebäuden
- Wir bieten Energie & IoT Lösungen vom Smart Home bis zur Smart City



Unser Produktportfolio

Wir bieten

- Präzise Geräte im Bereich Messtechnik.
- Modernste technische Infrastruktur zur Übermittlung von Daten und Datensicherung.
- Eines der größten LoRa Netzwerk in Österreich. Es ermöglicht unkompliziert, mobil und flexibel den Einsatz von LPN Technologie.
- Zukunftsweisende Internet of Things-Lösungen im industriellen Umfeld sowie im Bereich Smart Home, Smart Building und Smart City.
- Der reduzierte Installationsaufwand bietet eine schnelle Basis auch für individuelle Anwendungen - ganz einfach zum Nachrüsten – „Plug and Play“.
- Wohnwirtschaftliche Services im Bereich Heizkostenabrechnung und –ablesung sowie technischem Service.
- Gerne unterstützen wir Ihre Umsetzungen auch mit kompetenter Beratung bezüglich Messtechnik, Systeminfrastruktur und IoT-Lösungen.

Besuchen Sie uns auch auf unserer Website und erfahren Sie mehr über uns und unsere IoT-Lösungen oder lesen sie unsere Beitragsreihe „Der Alleskönner – Brunata.one Gallery“.

Anwendungen für die Smart City

Zwei Ausgewählte Beispiele unseres Portfolios Ihr persönliches Angebot der Brunata GmbH & Co. KG

IoT Technologie modernisiert nicht nur unseren persönlichen Wohnraum, sondern schafft auch kreative Lösungen im Umgang mit unserem Klima, Temperaturen und Wetterextremen.

Unsere Ziele sind:

- eine ökonomische und energieeffiziente Umsetzung von Prozessen zu ermöglichen und somit
- einen positiven Beitrag zu den Klimazielen zu leisten.

Erfassung von Klimadaten



Glatteisererkennung



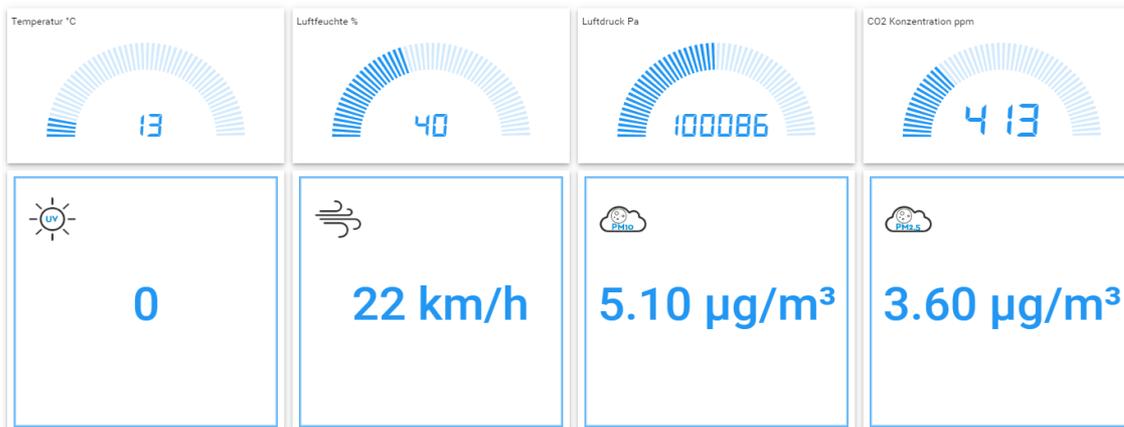
Erfassung von Klimadaten

Smarte Klimastationen stellen einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz dar. Sie erfassen die Luftqualität und bieten die Möglichkeit einer klimabewussten Planung.



Umsetzung:

- Installation von Umweltmesssensoren (Outdoor IoT Sensoren).
- Überwachung der Luftqualität in der Stadt durch Nachweis der Schadstoffe (NO², SO², CO, O³), Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Partikelgehalt (PM10).
- Auswertung und Analyse historischer Werte zur Vorhersage.



Skalierbarkeit:

hoch – von Einzelgebäude über das Stadtquartier bis hin zum gesamtstädtischen Kontext.



Erfassung von Klimadaten

Smarte Klimastationen stellen einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz dar. Sie erfassen die Luftqualität und bieten die Möglichkeit einer klimabewussten Planung.

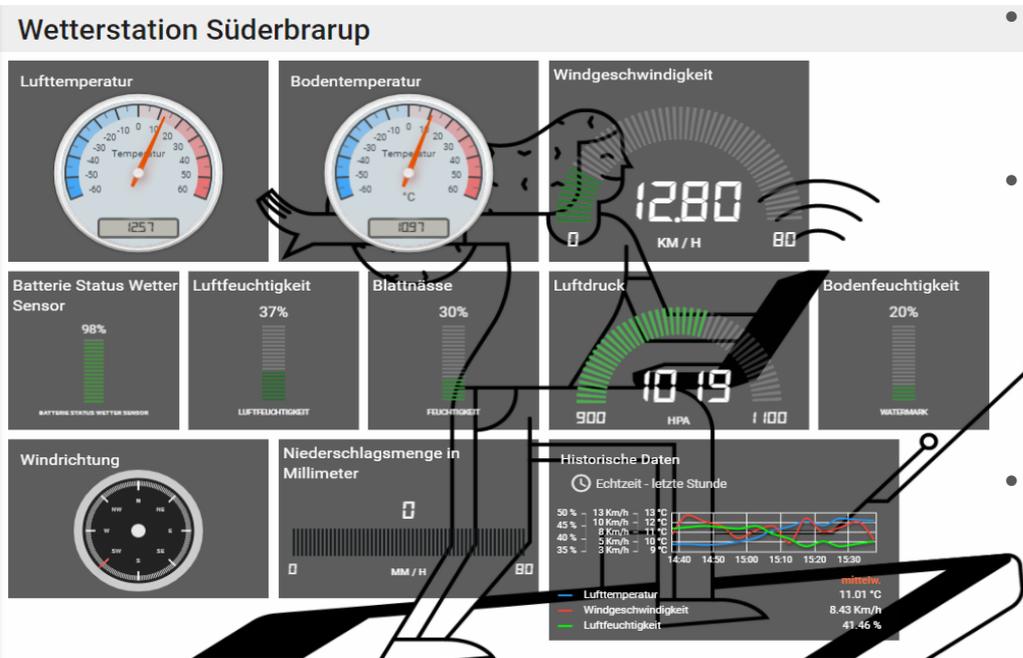
Ihr Nutzen:

- Echtzeit-Monitoring mit Verlaufsdaten und dadurch eine vorausschauende Überwachung der Luftqualität.
- Frühzeitige Erkennung von MIV/ÖPNV-betreffenden Einschränkungen durch Feinstaubbelastung.
- Basis für eine klimabewusste und rechtzeitige Planung von Maßnahmen.
- Verbesserung der ökologischen Qualität des Naturraums „Stadt“.
- Und somit eine positive Auswirkung auf die Gesundheit und das Wohlbefinden.



Erfassung von Klimadaten

Referenz: Wetterstation Süderbrarup



- Installation von Umweltmesssensorik zur Erfassung der Luftqualität mittels smarter Klimastationen.
- Möglichkeit der multifunktionalen Einbindung der Messstationen in weitere städtische Informations-Dashboards. Verknüpfung mit thematisch zusammenhängenden Themenkomplexen wie Verkehrsinformationen.
- Nutzung der Bodenfeuchtheitsdaten zur Optimierung der Bewässerung der städtischen Grünanlagen.

Glatteiserkennung

Die frühzeitige Erkennung von Glatteis mindert nicht nur die Gefahr auf den Straßen, sondern hilft durch den gezielten Einsatz von Streugut und Streudiensten gleichzeitig Kosten einzusparen und CO² zu verringern.



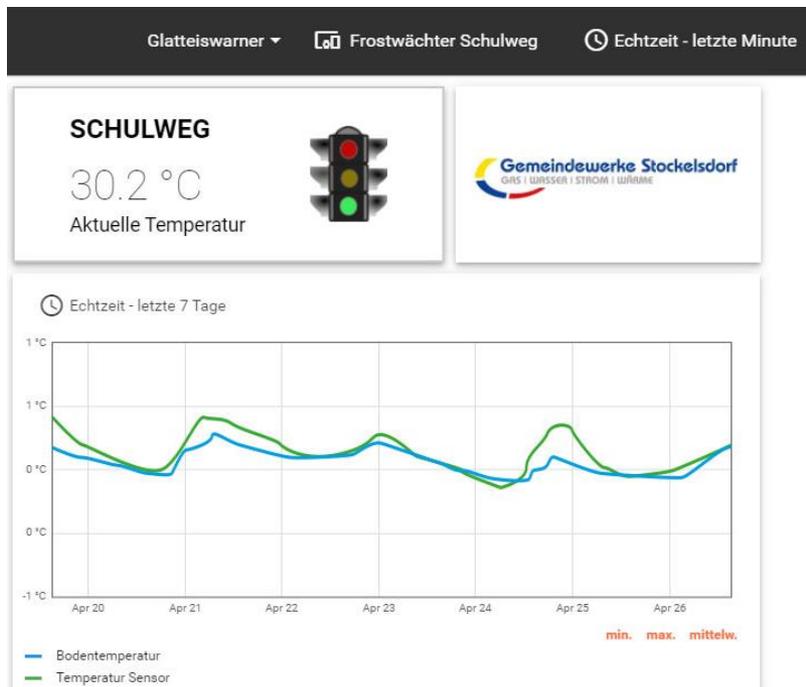
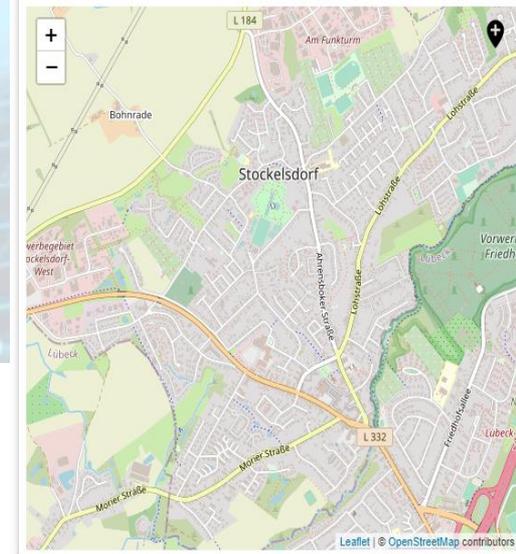
Ihr Nutzen:

- Eine flächendeckende Information über den Zustand der Straßen im entsprechenden Stadtgebiet.
- Basis für einen effizienten und schnellen Einsatz des Winterdienstes.
- Minimierung der Behinderungen und Gefahren durch Glätte insbesondere im Berufsverkehr.
- Gezieltes Durchführen der Kontrollfahrten, effizienterer Ressourceneinsatz, schnellere Entscheidung über einen Streueinsatz.



Glatteiserkennung

Referenz: Glatteiswarner im Stadtgebiet von Stockelsdorf



- Auswahl der neuralgischen Stellen mit bekannter Glatteisproblematik.
- Installation minimal-invasiver Frostwächter zur prophylaktischen Erkennung von Glatteiswetterlagen.
- Nahtlose Integration in die infrastrukturellen Gegebenheiten.
- Durch die gewählte Installationsart besteht keine Gefahr, dass die Sensorik von Schneeräumern etc. beschädigt werden können.
- Sie können bei Bedarf zur punktuellen Messverdichtung modular erweitert werden.
- Möglichkeit der Einbindung des Dashboards in viele kommunale Informationsdienste.



Herzlichen Dank

Brunata GmbH & Co. KG

Anlage

Online Artikel www.brunata.at: Smart Cities beginnen mit intelligenten Gebäuden und kompetenten Partnern.