

senzemo

Coburg Stadt
Klima Kontrol



Die Gesellschaft mit modernsten IoT-Sensoren
für eine ressourceneffiziente und nachhaltige
Welt zu stärken.

Senzemo mission

Vertriebspartner
für Deutschland:



Projektpartner:



Coburg Stadt Klima Kontrol

STÄDTISCHER TEMPERATURKOMFORT, INTELLIGENTE STÄDTE



MANAGEMENT DES KLIMAWANDELS!

Den Klimawandel bekämpfen

Angesichts des beschleunigten Klimawandels wird die Platzierung von Mikroklimasensoren in städtischen Gebieten immer wichtiger. Mit steigenden Temperaturen und häufigeren Hitzewellen liefern diese Sensoren kritische Echtzeitdaten, um Bürger in kühlere Zonen zu leiten und die öffentliche Sicherheit zu verbessern. Sie helfen, die zunehmenden Hitzebedrohungen in Städten zu mindern. Stadtplaner können diese Informationen nutzen, um fundierte Entscheidungen über Grünflächen und Infrastruktur

zu treffen und sicherzustellen, dass Städte sich anpassen an die veränderten Klimabedingungen. Die Integration von IoT-Technologie zur Überwachung mikroklimatischer Bedingungen macht Städte widerstandsfähiger, lebenswerter und nachhaltiger. Dieser proaktive Ansatz schützt die Bürger und fördert klimaresiliente städtische Umgebungen.



Technologie dahinter

Die Sensoren sind hochwertig verarbeitet und zeichnen sich nicht nur durch ihr Design aus, sondern werden auch in der Europäischen Union (Slowenien) hergestellt und montiert. Sie werden aus hochwertigen Materialien hergestellt, was sie wesentlich zuverlässiger und präziser macht.

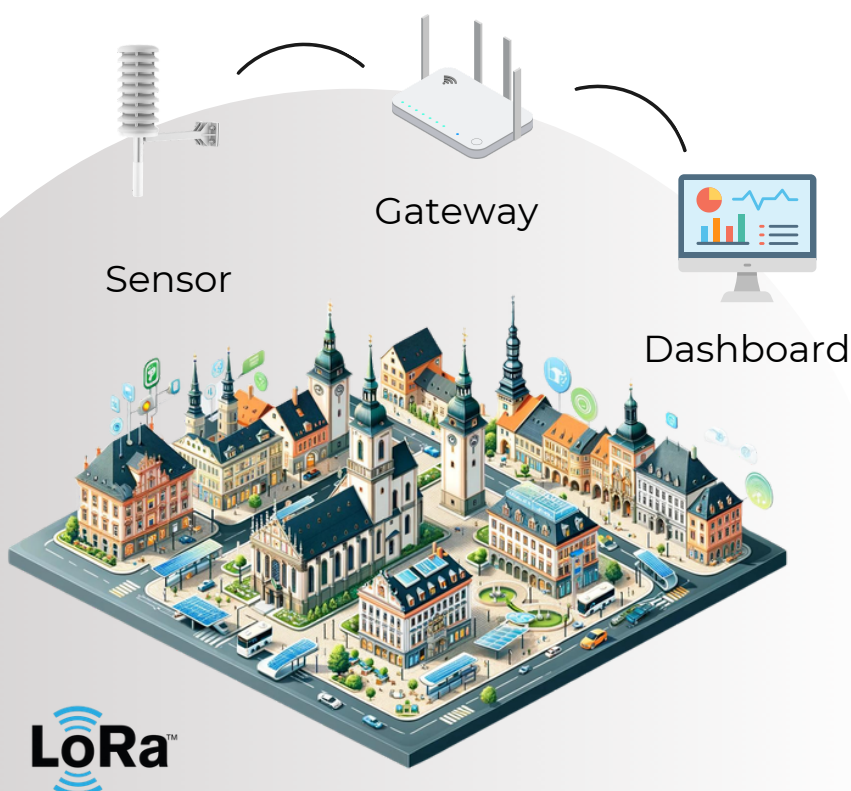
Sie sind auf Langlebigkeit ausgelegt und wenn man die Batterien außer Acht lässt, können die Sensoren Jahrzehnte halten. Auf LoRaWAN können sie bis zu 50 km vom Gateway entfernt funktionieren und sind einfach zu montieren, sodass jeder, Integratoren oder Endkunden, eine hochwertige Erfahrung mit ihnen machen kann.



Senstick Microclimate SMC30 mit Schild



- Bis zu **10 Jahre** Betriebsdauer
- Geeignet für **raue Umgebungen**
- Misst **Temperatur, Luftfeuchtigkeit** und Luftdruck



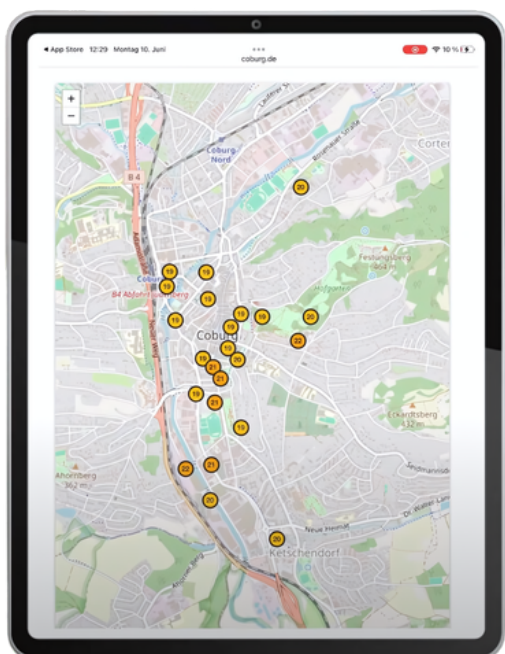
Weitere Produkte für Smart Cities



- Niederschlag



- Bodenfeuchtigkeit



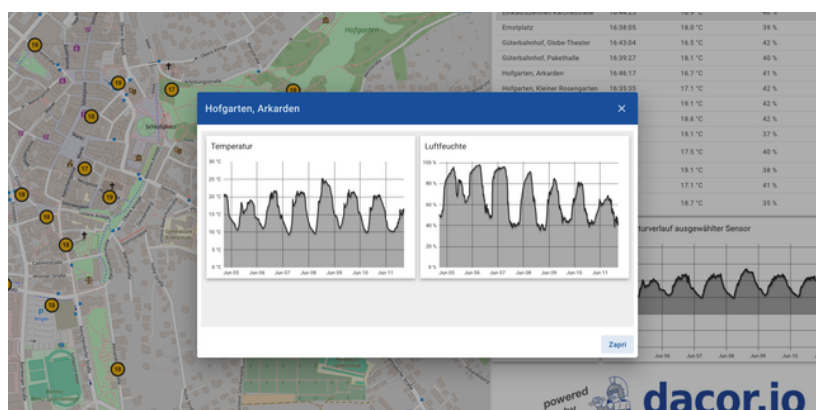
Live-Daten auf dem Dashboard

Die Live-Mikroklimadaten sind jederzeit auf der Webseite der Stadt Coburg für alle Geräte verfügbar. Das Dashboard zeigt jeden Sensor und die Messwerte für aktuelle und vergangene Daten. Dies ermöglicht es Bürgern oder städtischen Mitarbeitern, die Daten bei Bedarf jederzeit einzusehen.

25 Standorte sind aktuell bereits aktiv, das Netz wird in den kommenden Wochen und Monaten noch auf das gesamte Stadtgebiet (inkl. Stadtteile) erweitert. Insgesamt werden vorerst knapp 50 Messtellen errichtet.

Daten zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit finden Sie auf der Seite von Coburg Klima unter dem Link:

<https://www.coburg.de/boersen/kuehle-orte-in-coburg/Klima-in-Coburg.php>



Siehe Video:

Klima in Stadt Coburg



SENSOREN LIEFERN ERKENNTNISSE,

UM IHNEN DIE SUCHE NACH EINEM KÜHLEN ORT/PLÄTZCHEN IM SOMMER ZU ERLEICHTERN, HAT DIE STADT COBURG AN AUSGEWÄHLTEN ORTEN IM STADTGEBIET KLIMASENSOREN INSTALLIERT.

Stefan Fey

Amteilung Digitalisierung, Stadt Coburg

Natürlich geht es auch darum, in der Stadtplanung Werte zu generieren, wo sind Hotspots, wo ist es zum Beispiel im Sommer richtig heiß, wo man zukünftig mal schauen kann, ob man da was verbessert.



42.000 Einwohner
50 Mikroklimasensoren
42,5 Hektar Coburger Innenstadt



Andreas Kücker

Manager Digital süc//dacor GmbH

Lösungen wie diese mit LoRaWAN-Konnektivität sind eine kostengünstige Möglichkeit, Städte intelligent zu machen.



**STÄDTE
RISIKEN
REDUZIEREN**

BÜRGER IN EINE
SICHERE
LEBENSUMGEBUN
G LEITEN UND
STADTPLANERN
ERMÖGLICHEN,
GRÜNFLÄCHEN
BESSER ZU
GESTALTEN.



Wie es begann

- Gefährliche Hitzegefahren
- Keine Daten verfügbar
- Kein Netzwerk
- Unoptimierte Grünflächen

Wie es endete

- Öffentliche Sicherheit an heißen Tagen
- Anleitung zu kühleren Zonen
- Informationen zur Stadtplanung
- Möglichkeit zur Erweiterung des Sensornetzwerks

VERTRAUEN VON

Europa:



Anderswo:



Haben Sie Fragen dazu,
wie Ihre Stadt intelligent
werden kann?

Fragen Sie mich.



BLAŽ KASTELIC,
SMART CITY IOT PROJEKTMANAGER



blaz.kastelic@senzemo.com



+386 30 692 736

