

Treesense ist ein Impact Startup und der Treiber des Smart City Marktes im Bereich des Baummonitorings. Wir stehen für Baumsensorik und treten dafür ein, diese für die Praxis nutzbar zu machen. Wir sind die Erfinder des Wearables für Bäume und unterstützen Städte bei der gezielten Bewirtschaftung von Stadtbäumen.

Cloud

Die eigens entwickelte Cloud-Plattform ermöglicht die einfache Dokumentation, Analyse und Interpretation von Sensordaten. Die automatisierte Analyse zieht die richtigen Schlüsse je nach Fragestellung.

Demo

Bis zu 2
Sensoren

S

Bis zu 10
Sensoren

M

Bis zu 25
Sensoren

L

Bis zu 100
Sensoren

XL

ab 100
Sensoren

Dendrometer



Art des Monitorings

Erfassen des
Baumwachstums

Output

Astdurchmesser in μm

Setup

1 Sensor für jeden Baum

Montagezeit

30 min

Lebensdauer

3-5 Jahre

Preis

350,- €

Pulse



Art des Monitorings

Wasserhaushalts-
Monitoring in Baumkrone

Output

Widerstand ($k\Omega$),
Temperatur ($^{\circ}\text{C}$)

Setup

1 Sensor pro Gebiet und
Baumart

Montagezeit

20 min

Lebensdauer

7-10 Jahre

Preis

398,- €

Bodenfeuchtesensor (FDR)



Art des Monitorings

Bodenfeuchtigkeit

Output

Bodenfeuchte [%],
Bodenleitfähigkeit [$\mu\text{S}/\text{cm}$],
Bodentemperatur [$^{\circ}\text{C}$]

Setup

1-3 Sensoren pro Baum
(30-60-90cm)

Montagezeit

120 min

Lebensdauer

3-5 Jahre

Preis

248,- €

Bodenwasser- spannungssensor



Art des Monitorings

Pflanzenverfügbares
Wasser

Output

Bodenwasserspannung
[kPa]

Setup

3 Sensoren pro Baum
(30-60-90cm)

Montagezeit

180 min

Lebensdauer

3-5 Jahre

Preis

ab 298,- €

Datenübertragung

LoRaWAN

Lokales Netzwerk (z.B. Stadtwerke)

The Things Network (Open Source)

Unser Angebot:
IT-Dienstleistung zum Aufsetzen von
Schnittstellen

Unser Angebot:
Erwerb und Setup von LoRaWAN-
Gateways

Narrowband-IoT

Variante: Plug-and-Play

Die Kosten der SIM-Karte und Management der Datenübertragung sind im
Erwerbspreis des Sensors enthalten.

TREESENSE PULSE



DRAHTLOSE DATEN-ÜBERTRAGUNG



MINIMALINVASIV

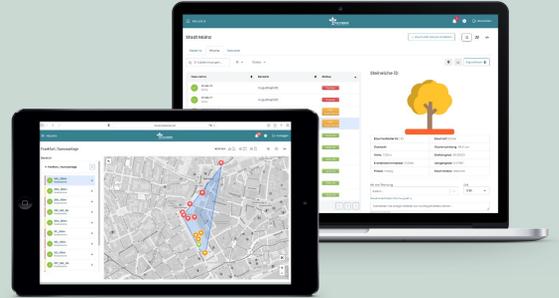


WARTUNGSARM



DARSTELLUNG VON ZU REPRÄSENTIERENDEN BÄUMEN

TREESENSE CLOUD



ECHTZEIT-GESUNDHEITS-ZUSTAND DER BÄUME



ECHTZEIT-BEWÄSSERUNGS-EMPFEHLUNGEN



ÜBERSICHT ÜBER BAUMBESTAND UND PFLEGE-DOKUMENTATION



OPTIMIERTE ROUTENPLANUNG FÜR DIE BAUMPFLEGE

PRICING – SOFTWARE



Cloud Demo

€ 10,61 / Sensor / Monat

- ✓ Bis zu 2 Sensoren
- ✓ 1 Nutzeraccount
- ✓ Realzeit-Baumvitalitätsstatus



Cloud S

€ 6,63 / Sensor / Monat

- ✓ Bis zu 10 Sensoren
- ✓ 2 Nutzeraccounts
- ✓ Erweitertes Daten-Dashboard



Cloud M

€ 6,12/ Sensor / Monat

- ✓ Bis zu 25 Sensoren
- ✓ 3 Nutzeraccounts
- ✓ Erweitertes Daten-Dashboard + Rohdatenexport



Cloud L

€5,04/ Sensor / Monat

- ✓ Bis zu 100 Sensoren
- ✓ 5 Nutzeraccounts
- ✓ Erweitertes Daten-Dashboard + Rohdatenexport