

Urbasense trägt zu einem besseren Leben im urbanen Raum bei und unterstützt Städte bei der Bepflanzung



Urbasense®
La Ville, la Nature, l'Homme

Überwachung der natürlichen Räume in der Stadt während ihres gesamten Lebenszyklus

- Entwicklung der Wurzeln der Pflanzen, damit diese sich besser an die städtischen Bedingungen anpassen
- Anwendung der **agronomischen Bewässerung⁽¹⁾** bei Pflanzen und jungen Baumbepflanzungen. Diese Methode ist weltweit einzigartig und stützt sich auf ständige Messungen des Wasserbedarfs und des Wurzelwachstums anhand der Sensoren **Minisense⁽²⁾**
- Unterstützung der Gemeinden bei der Optimierung der Verwaltung der Grünflächen durch die **App Grality⁽³⁾**
- Monitoring der Aktivität und des Wachstums der alten Baumbestände durch **dendrometrische Überwachung⁽⁴⁾** anhand der Messung der Mikroveränderungen im Astdurchmesser durch die Sensoren **Minisenses**

Urbasense kann genutzt werden für:

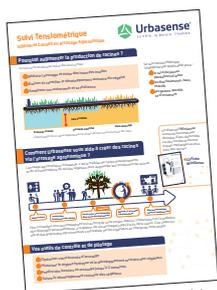
- Junge Baumbepflanzungen
- Alte Baumbestände
- Blühpflanzen, Behälter, Beete
- Sportrasen und Zierrasen

An unsere Nutzer angepasste und personalisierte Empfehlungen

- Beratung und Begleitung unserer Nutzer während aller Jahreszeiten und Projekte durch Agraringenieure mit Expertise
- Anleitung unserer Nutzer durch die individuellen wöchentlichen Bulletins zur agronomischen Bewässerung, um diese zu begleiten und in bewährten Bewässerungsmethoden auszubilden, die oft vergessen werden
- Begleitung unserer Nutzer bei der Überwachung des Gesundheitszustands der alten Baumbestände durch monatliche Bulletins zur dendrometrischen Überwachung

Seit 2015, von Frankreich in die Welt

- Heute sind wir stolz darauf, dass zu unseren Nutzern zahlreiche Städte und Metropolen aus 7 Ländern in Europa und Afrika zählen
- Alle sind heute überzeugt davon, dass die Umsetzung der Bewässerung eine komplexe und kritische Aufgabe ist
- Unser System der agronomischen Bewässerung erlaubt es, viermal weniger zu bewässern, für ein optimales Ergebnis



(1)



(2)



(3)



(4)

* Diese Datenblätter finden Sie auf unserer Website www.urbasense.fr

Unsere Vision

Die Stadt von morgen besteht aus mehr natürlichen Flächen, inklusive neuer Arten der Nutzung, bei zunehmend begrenzteren Ressourcen.

Unser Ziel

Ressourcen schonen für die Gesamtheit der Akteure in der Landschaftsgestaltung und -Verwaltung, indem Synergien zwischen neuen Technologien und der Agrarwissenschaft genutzt werden

Die Kennzahlen der agronomischen Überwachung



Unsere Sensoren Minisense

Tensiometrische Überwachung

Bäume: 9 Messungen/Tag
Sportrasen: 36 Messungen/Tag
Beete: 9 Messungen/Tag

Dendrometrische Überwachung

Bäume: 24 Messungen/Tag

Unsere Kunden



179 ausgestattete Städte

1.595 Nutzer

7 Länder

77 zugelassene
Installateure

Junge Bepflanzungen - Durchschnittszahlen pro Baum



- Erstes Jahr der Bepflanzung: 6-7 Bewässerungen
- Zweites Jahr der Bepflanzung: 4-5 Bewässerungen
- Drittes Jahr der Bepflanzung: 0-1 Bewässerung



- Erstes Jahr der Bepflanzung: 700 Liter Wasser
- Zweites Jahr der Bepflanzung: 900 Liter Wasser

Bei zwei Jahren
ein Bedarf pro Baum von:

ungefähr 12 Bewässerungen
VS
24 derzeit vorgeschriebenen

ungefähr 1.600 Liter Wasser
VS
4.800 Liter
(bei normalerweise
200 Liter)

2019

Versorgte Bäume:
ungefähr 14.000

Durchschnittliche Bewässerungen:

Anpflanzung: 5

Erste Saison nach der Anpflanzung: 4

Bei den überwachten Bäumen
wurden mehr als **100.000**
unnötige Bewässerungen verhindert

Das entspricht **20.004 m³**
gespartes Wasser



olympische Schwimmbecken

2020

Versorgte Bäume:
ungefähr 19.700
Ausgestattete Stadien: 24

Durchschnittliche Bewässerungen:

Anpflanzung: 6

Erste Saison nach der Anpflanzung: 4

Bei den überwachten Bäumen
wurden mehr als **130 300**
unnötige Bewässerungen verhindert

Das entspricht **20.675 m³**
gespartes Wasser



olympische Schwimmbecken

2021

Versorgte Bäume:
ungefähr 26.680
Ausgestattete Stadien: 33

Durchschnittliche Bewässerungen:

Anpflanzung: 4

Erste Saison nach der Anpflanzung: 3

Bei den überwachten Bäumen
wurden mehr als **216.800**
unnötige Bewässerungen verhindert

Das entspricht **30 977 m³**
gespartes Wasser



olympische Schwimmbecken

Daten berechnet basierend auf durchschnittlich 200 Liter pro Bewässerung und 12 Bewässerungen pro Jahr



www.urbasense.fr/de
contact@urbasense.fr

+33 1 78 14 07 00

[urbasense](https://www.urbasense.fr)