



# DNA INSECTSCAN



Mobilane stellt in Zusammenarbeit mit SGS Search den DNA InsectScan für grüne Fassaden vor. Dies ist eine neue und einzigartige innovative Methode, um die Wirksamkeit von grünen Fassaden auf die biologische Vielfalt zu messen. Der DNA InsectScan wird von Mobilane oder einem offiziellen Mobilane-Partner durchgeführt. Es werden Proben von der grünen Fassade entnommen, die aus Blättern, Zweigen und Blüten besteht. Die Proben werden zur Analyse an das Labor geschickt. Dieser Prozess dauert sechs Wochen. Der Scan kann sowohl bei neu installierten als auch bei bereits länger bestehenden grünen Fassaden durchgeführt werden. Die Daten zur Artenvielfalt von Insekten werden in einem umfassenden Bericht dargestellt. Mit dem InsectScan können unsere Kunden nun das Vorhandensein der Insektenvielfalt überwachen und nachweisen. Außerdem können wir die Auswirkungen jeder grünen Wand auf die biologische Vielfalt weiter optimieren.

### VORTEILE VON DNA INSECTSCAN

- Wirksame Überwachung der biologischen Vielfalt an grünen Fassaden
- Einfache Probenentnahme
- Ermittlung des Erfolgs von Maßnahmen zur Wiederherstellung der biologischen Vielfalt in städtischen und natürlichen Umgebungen
- Identifizierung und Management von natürlichen Bestäubern oder Schädlingsbekämpfung
- Ökosystemleistungen Ihrer grünen Fassade
- Überwachung der Umweltauswirkungen durch Indikatorarten
- Zur Verwendung im Rahmen der ESG-Berichterstattung

### DER BERICHT BESTEHT AUS:

- Einführung und Beschreibung der Methodik
- Probenentnahmeplan und -protokoll
- Übersicht zur Artenbestimmung (Taxaliste) mit verschiedenen Tabellen, Diagrammen, Statistiken und anderen Daten
- Visuelle Artenübersicht
- Detaillierte Tabellen zur Probenentnahme

ESG-Berichterstattung grüne Fassaden

biologische Vielfalt messen Insekten

### EXKLUSIVE ZUSAMMENARBEIT: MOBILANE X SGS SEARCH

SGS Search ist ein internationales Ingenieurbüro, Beratungsunternehmen, Labor und Schulungsinstitut für eine nachhaltig gestaltete Umwelt. - Sie lassen sich von ihrer Umgebung inspirieren, um eine nachhaltige Zukunft zu schaffen - Eine Mission, die Mobilane teilt. Mit dem InsectScan können unsere Kunden jetzt die Zunahme von Insektenarten überwachen und nachweisen. Auf diese Weise tragen wir noch mehr zu einer grünen Zukunft für künftige Generationen bei.

#### WIE FUNKTIONIERT ES?

Proben für die E-DNA-Analyse können von überall her stammen, aber für unseren InsectScan nutzen wir Vegetationsproben von den grünen Fassaden. Von den Blättern, Blüten und Zweigen grüner Fassaden werden bei einem Rückschnitt sorgfältig Proben entnommen und an das Labor geschickt. So können wir feststellen, welche Insektenarten in diesem Gebiet vorkommen.

#### WARUM EIN DNA INSECTSCAN FÜR GRÜNE FASSADEN?

Wir wissen, dass Pflanzen und das Substrat in grünen Fassaden zur Artenvielfalt beitragen. Aber welchen positiven Effekt haben grüne Fassaden wirklich auf Insekten? Mit dem Mobilane DNA InsectScan ist es möglich, die Auswirkungen von grünen Fassaden auf die Artenvielfalt in Zahlen und Arten auszudrücken.

Eine einzigartige Methode, um die Artenvielfalt auf einfache, aber höchst effektive Weise zu messen und in verständlichen Daten auszudrücken. Die Proben werden von SGS transparent und unabhängig analysiert und die Daten können daher in Jahresberichten wie ESG-Berichten und Nachhaltigkeitsberichten verwendet werden. Der DNA InsectScan für grüne Fassaden kann auch zu Nachhaltigkeitszertifizierungen wie der BREEAM-Zertifizierung beitragen.