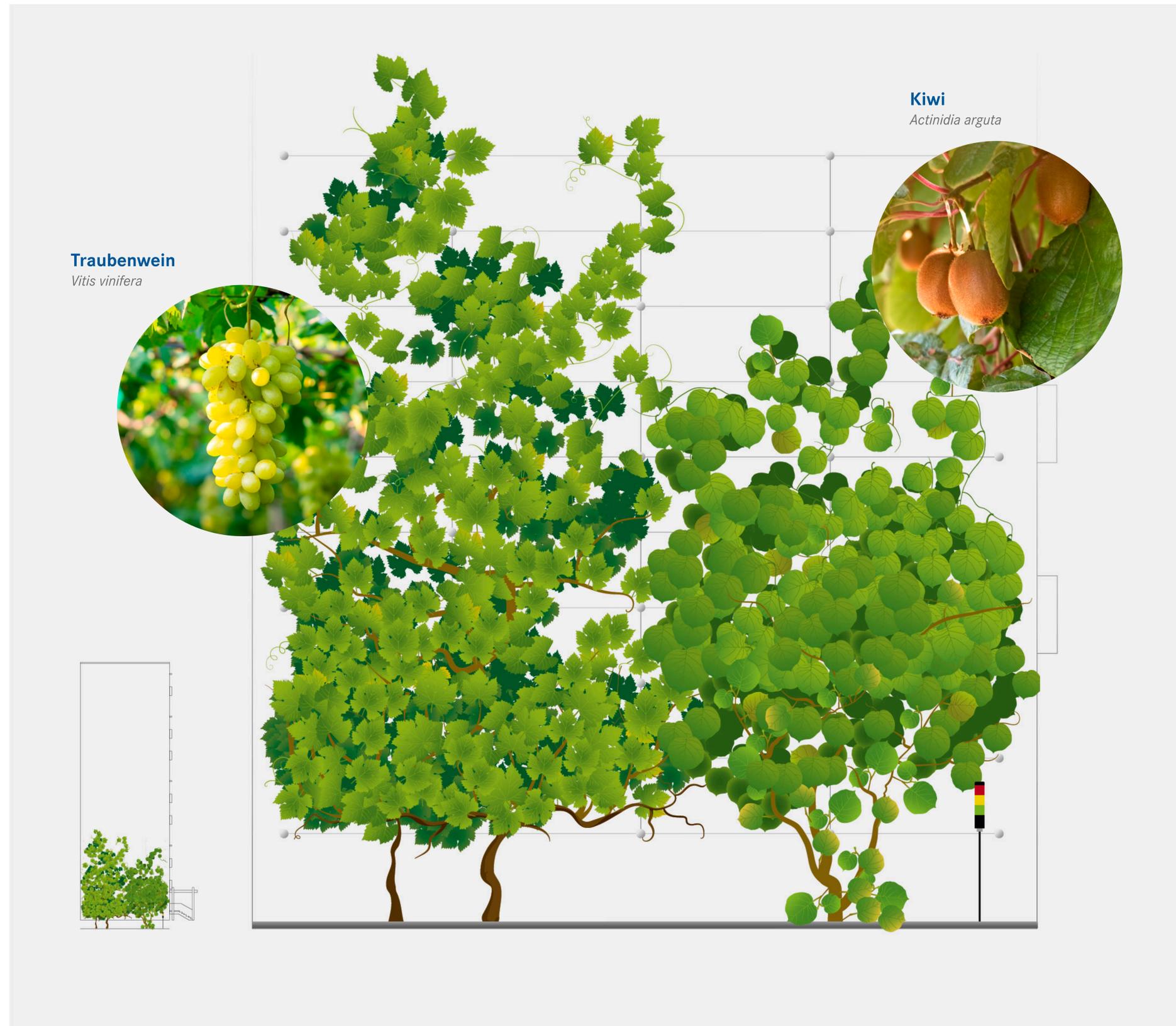


Essbare Wand Ψ

Fassadenbegrünungen versprechen viele positive Effekte für eine Aufwertung von Städten.

Diese Hauswand kombiniert die Begrünung der Fassade mit dem Konzept der urbanen Landwirtschaft. Die ausgewählten Traubenwein- (*Vitis vinifera*) und Kiwipflanzen (*Actinidia arguta*) kühlen nicht nur an heißen Tagen und verbessern Luftqualität und biologische Vielfalt, sondern bringen zudem essbare Früchte hervor, die die Anwohnenden ernten können. Ein Ampelsystem zeigt den Bewässerungsbedarf der Fassade an und ermöglicht über Gießpatenschaften die Mitwirkung beim Erhalt der Begrünung.



Leipzig, Straße des 18. Oktober 2-8

- Ψ Essbare Wand
- ☼ Heimische Wand
- (⊙) Messwand

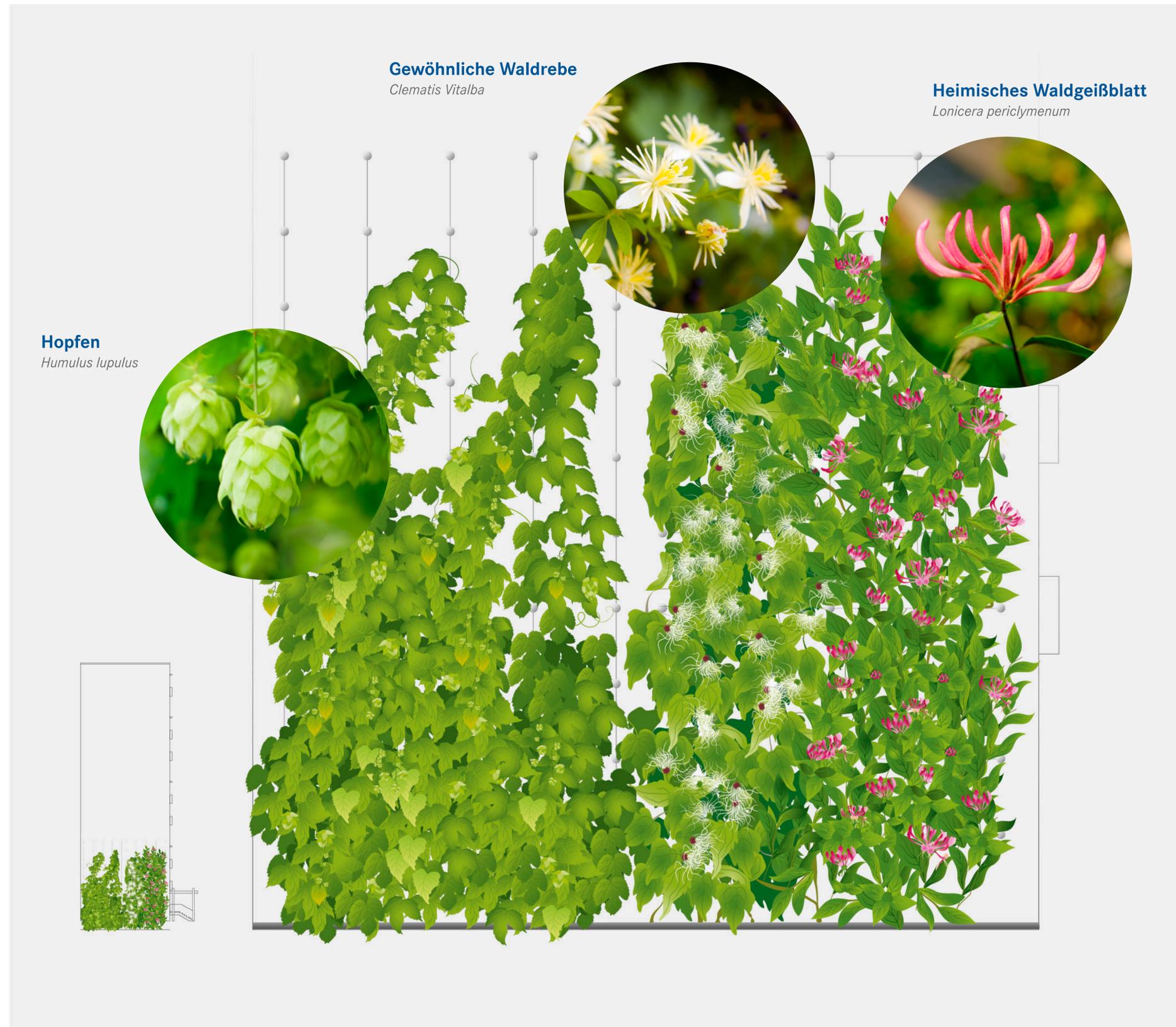
Projektpartner



Heimische Wand

Fassadenbegrünungen versprechen viele positive Effekte für eine Aufwertung von Städten.

Gleichzeitig können sie jedoch einen wertvollen Beitrag zur Erhöhung der biologischen Vielfalt leisten und zum Lebensraum für Wildbienen und Schmetterlinge werden. Um zu zeigen, wie sich kahle, graue Wände in lebendige Biotope verwandeln lassen, wurde diese Hauswand exemplarisch mit drei heimischen und standortangepassten Arten bepflanzt – der Gewöhnlichen Waldrebe (*Clematis vitalba*), dem Hopfen (*Humulus lupulus*) und dem Heimischen Waldgeißblatt (*Lonicera periclymenum*).



-  Essbare Wand
-  **Heimische Wand**
-  Messwand

 Leipzig, Straße des 18. Oktober 2–8

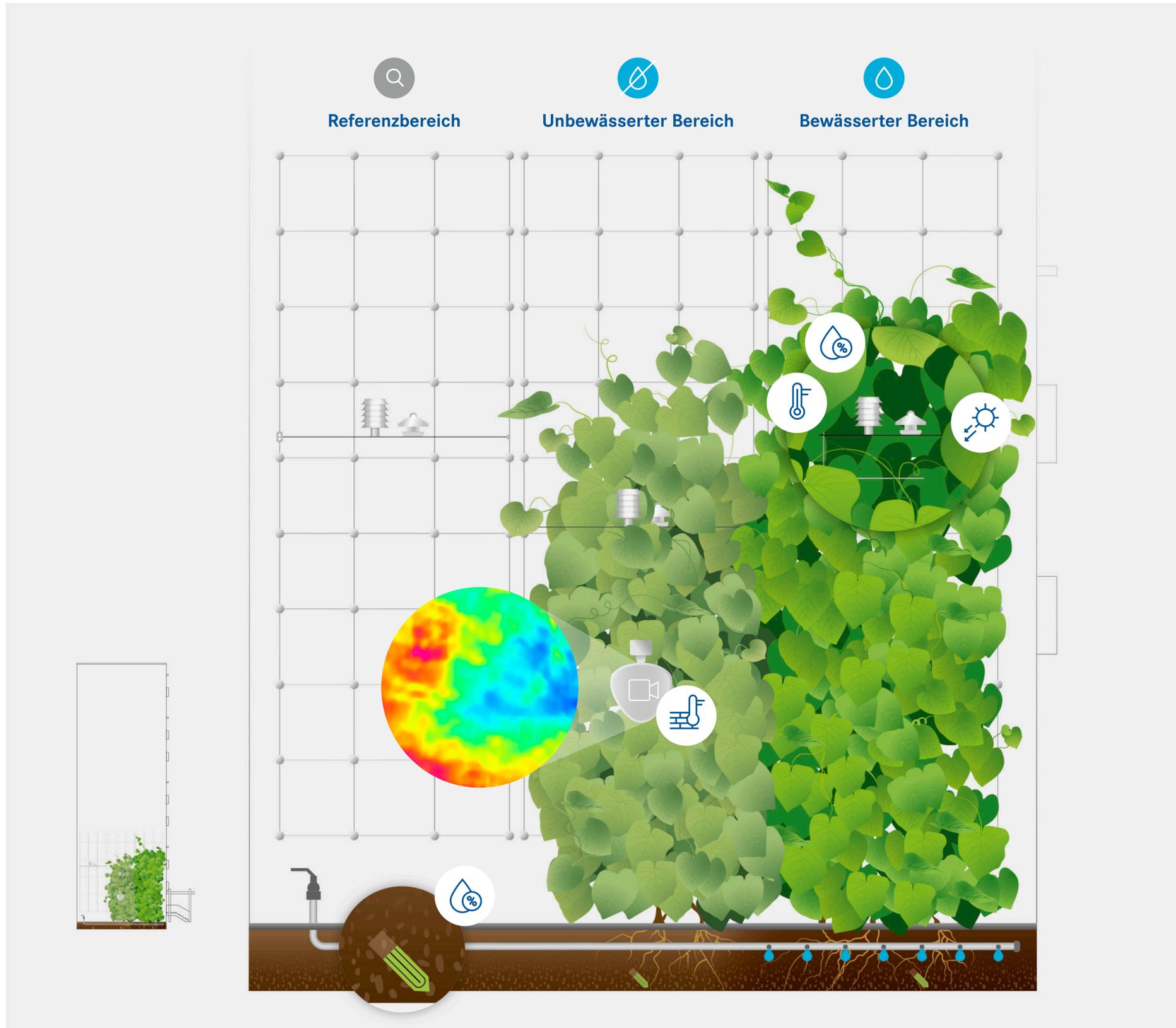
Projektpartner



Messwand (📍)

Fassadenbegrünungen versprechen viele positive Effekte für eine Aufwertung von Städten.

Zur Erforschung der kühlenden Wirkung von Fassadenbegrünungen wurde diese Hauswand in drei Bereiche geteilt: einen bepflanzen, nicht bewässerten; einen bepflanzen, bewässerten und einen nicht bepflanzen Referenzbereich. Alle Bereiche sind mit Sensoren und Messgeräten ausgestattet, zum Beispiel Bodenfeuchte-, Temperatur- und Strahlungssensoren. So können die Wissenschaftler:innen die Unterschiede zwischen bepflanzen und unbepflanzten Wänden erfassen und die Bewässerung für eine maximale Kühlwirkung optimieren.



- 🌿 Essbare Wand
- 🏡 Heimische Wand
- 📍 **Messwand**

📍 Leipzig, Straße des 18. Oktober 2-8

Projektpartner

