



Office for Micro
Climate Cultivation

Pressemitteilung
Frankfurt, im Juni 2025

Nachhaltige Räume gestalten: Wie Investoren, Eigentümer und Kommunen mit VERD° einen Beitrag zur Klimawende leisten können

Aktuelle Anforderungen an Gebäude und urbane Räume haben die Bau- und Immobilienbranche grundlegend verändert. Mit dem EU-Green Deal, der EU-Taxonomie und den ESG-Richtlinien steigen die Anforderungen an Gebäude, Quartiere und Städte deutlich. Klima- und Umweltschutz, soziale Verantwortung sowie Transparenz in der Unternehmensführung sind zu festen Bestandteilen der Bau- und Immobilienbranche geworden. Investoren, Eigentümer, Betreiber und Kommunen müssen heute nicht nur gesetzliche Vorgaben erfüllen und die Erwartungen einer zunehmend nachhaltigkeitsorientierten Gesellschaft bedienen, viele wollen zudem die Klimawende aktiv mitgestalten. Das 2021 gegründete Office for Micro Climate Cultivation (kurz OMC°C) bietet mit den Systemen VERD° FACADE, VERD° UNIT und VERD° SPACE innovative Lösungen, um die Anforderungen an der EU-Gesetzgebung in Bezug auf Energieeffizienz, Biodiversität und Kreislaufwirtschaft praxisnah und flexibel umzusetzen. Das Stadtbegrünungssystem trägt dazu bei, Städte und Gebäude resilienter, lebenswerter und zukunftsfähiger zu gestalten.



Unterschiedliche Anforderungen – bedient von einer Systemfamilie

Während im klassischen Immobiliensektor Ansprüche an Energieeffizienz, Klimaschutz und Ressourcenschonung dominieren, stehen bei Schulen, Kindergärten und öffentlichen Plätzen Aufenthaltsqualität, Gesundheit und soziale Integration im Vordergrund. OMC°C hat auf diese unterschiedlichen Anforderungen reagiert und mit dem VERD° System ein Produktportfolio entwickelt, das in jedem Anwendungsbereich konkrete Vorteile bietet – angepasst an die jeweilige Nutzung und leicht integrierbar sowohl im Bestand als auch im Neubau.

Das VERD° System ist eine modulare Lösung zur Begrünung und Verschattung urbaner Räume und Gebäude. Basierend auf schnellwachsenden, einjährigen Kletterpflanzen schafft VERD° lebendige Pflanzensegel, die effektiv zur Senkung der Umgebungstemperatur, zur CO₂-Speicherung und zur Förderung der Biodiversität beitragen. Die Konstruktionen greifen minimal in die Bausubstanz ein und lassen sich flexibel installieren. Der große Vorteil: Die drei Varianten des VERD° Systems – VERD° FACADE, VERD° UNIT und VERD° SPACE – können dort eingesetzt werden, wo herkömmliche Grünflächen oder Bäume oft keinen Platz finden. Innerhalb



Office for Micro
Climate Cultivation

einer Saison erreichen die Pflanzen, die an biologisch abbaubaren Ranknetzen emporklettern, Höhen von bis zu zehn Metern und bieten ab dem ersten Jahr ihren vollen ökologischen Effekt. Zum Ende der Pflanzsaison werden Biomasse und Netze in den biologischen Kreislauf zurückgeführt.

VERD° FACADE – Energieeinsparung, Klimaschutz und ESG-Reporting

Mit VERD° FACADE werden Gebäudefassaden zu aktiven Klimaschützern. Durch die Verschattung der Fassadenflächen wird die Oberflächentemperatur um bis zu 16°C reduziert. Dies senkt den Energiebedarf für Kühlung im Gebäude erheblich, spart Betriebskosten und verringert den CO₂-Ausstoß. Darüber hinaus verbessert die Fassadenbegrünung die Luftqualität und schafft zusätzliche Lebensräume für Insekten.

Unternehmen profitieren bei der ESG-Berichterstattung: VERD° FACADE ermöglicht eine nachvollziehbare Verbesserung von Umweltkennzahlen, unterstützt die Taxonomiekonformität und hilft, die Ziele der Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) zu erreichen.

Auch bei den internationalen Gebäudezertifizierungen (DGNB, LEED, BREEAM, C2C) wird die Begrünung der Fassade mit VERD° FACADE positiv beurteilt und als passive Energiesparmaßnahme gewertet. Die VERD°-Variante überzeugt besonders in den Bereichen Energieeffizienz, Treibhausgasreduktion, thermischer Komfort sowie in Bezug auf Materialgesundheit und Kreislauffähigkeit.

VERD° UNIT – Aufenthaltsqualität und soziale Nachhaltigkeit

Mit VERD° UNIT bietet OMC°C eine auf Bildungseinrichtungen und öffentliche Plätze zugeschnittene Lösung. Gerade vor dem Hintergrund der zunehmenden Ganztagsbetreuung an Schulen und Kitas entstehen neue Anforderungen an gesunde, sichere und attraktive Außenräume. Die grünen Pflanzensegel spenden bereits ab dem Frühsommer natürlichen Schatten und fördern das Wohlbefinden von Kindern und Nutzer:innen. Optionale Komponenten wie Hängematten, Sitzflächen oder Podeste erweitern die Nutzungsmöglichkeiten und unterstützen moderne pädagogische Konzepte. Durch den modularen Aufbau lässt sich VERD° UNIT individuell an verschiedene Flächen anpassen – von kleinen Innenhöfen bis hin zu Schulhöfen und Außenbereichen von Kindertagesstätten.

VERD° UNIT erfüllt wesentliche soziale ESG-Kriterien wie Gesundheitsschutz, Aufenthaltsqualität und Inklusion – und macht nachhaltige Stadtgestaltung für Kommunen und Träger konkret und erlebbar.

VERD° SPACE – flexible Verschattung für öffentliche Räume

Mit VERD° SPACE bietet OMC°C eine freistehende, statisch autonome Lösung für die Begrünung und Verschattung größerer öffentlicher Flächen. Die schräg eingehängten Pflanzensegel sorgen für maximale Schattenflächen, reduzieren urbane Hitzeinseln und steigern die Aufenthaltsqualität. Das System kann flexibel positioniert und modular erweitert werden. Besonders beeindruckend ist der ressourcenschonende Aufbau: Die TRIANGLE-Variante beispielsweise besteht zu 80 % aus nachwachsenden Rohstoffen. Damit ist VERD° SPACE eine attraktive Lösung für Städte und Kommunen, die sichtbare und messbare Beiträge zum Klimaschutz leisten wollen.



Office for Micro
Climate Cultivation

Über OMC°C

Das 2021 gegründete Office for Micro Climate Cultivation (kurz OMC°C) hat mit dem VERD° System eine neuartige Lösung entwickelt, um mehr Natur in den urbanen Raum zu bringen – unkompliziert, schnell und günstig. Bereits 2023 präsentierte OMC°C den ersten Prototypen von VERD°: In der Frankfurter Innenstadt, im Hof des Senckenberg Naturmuseums, wurde die erste Anlage installiert – und den Sommer über von zahlreichen Passant:innen und Besucher:innen genutzt. Seitdem wurde das VERD° System in Zusammenarbeit mit Diez Office und den Ingenieur:innen von Bollinger+Grohmann konsequent für unterschiedliche Nutzungsszenarien und Anforderungen weiterentwickelt. So entstanden neben VERD° SPACE zwei weitere Produktvarianten: VERD° FACADE zur Verschattung und Kühlung von Gebäudehüllen in Neubau und Bestand und das insbesondere für die Spielbereiche von Kindergärten und Schulen konzipierte System VERD° UNIT. Das in Frankfurt ansässige OMC°C-Kernteam rund um die Gründerinnen Nicola Stattmann und Carlotta Stoll arbeitet mit einem großen interdisziplinären Netzwerk zusammen, das aus Expert:innen der Bereiche Wissenschaft, Gartenbau, Stadtplanung, Architektur, Bauingenieurwesen, Produktdesign sowie Stahl- und Holzbau besteht.

Pressekontakt OMC°C

neumann communication
Anne Polch-Jahn, Anouk Freund
phone +49 (0)221-91 39 49-0
omcc@neumann-communication.de

Kontakt OMC°C

Alt-Bornheim 30HH / 60385 Frankfurt a.M.
www.omc-c.com / office@omc-c.com
phone +49 (0)69 1534 9292