



Office for Micro
Climate Cultivation

Pressemitteilung
Frankfurt, im April 2025

Kletterndes Grün, kühler Schatten und ein Rückzugsort zum Wohlfühlen: OMC°C präsentiert VERD° UNIT für öffentliche Plätze, Schulen und Kindergärten

Das Frankfurter OFFICE FOR MICRO CLIMATE CULTIVATION, kurz OMC°C, hat neben der freistehenden Version VERD° SPACE und dem System zur Fassadenbegrünung VERD° FACADE eine dritte Produktreihe zur Marktreife gebracht: VERD° UNIT. Das modular konzipierte VERD° UNIT wurde speziell für die Begrünung von kleineren Plätzen, Innenhöfen oder den Außenbereichen von Schulen und Kindergärten entwickelt. Wie alle Produkte des VERD° Systems basiert es auf dem Konzept der effizienten Verschattung von versiegelten Flächen und urbanen Räumen mithilfe von schnellwachsenden, einjährigen Kletterpflanzen.



VERD° UNIT ist eine einfache und zugleich faszinierende Kletterpflanzen-Konstruktion mit Designanspruch und ausgefeilten Details. Formschön und gut proportioniert integriert sie sich in moderne wie historische städtebauliche Kontexte und regt Groß und Klein dazu an, mehr Zeit draußen zu verbringen, nicht nur im Sommer.

Grüne Pflanzensegel schaffen bereits im Frühsommer kühle, blühende Schattenräume. So schützt VERD° UNIT nicht nur Menschen vor der sommerlichen Hitze, sondern leistet auch einen wichtigen Beitrag zur Klimaresilienz. Während es Jahrzehnte dauert, bis Bäume großflächige Schattenflächen spenden, ist VERD° UNIT ab der ersten Pflanzsaison einsatzbereit, hält die Sonne zurück und gibt durch Photosynthese Wasser an die Luft ab, wodurch die Umgebungstemperatur um bis zu 8 °C gesenkt wird.

Flexibles Modulsystem für jede Jahreszeit

VERD° UNIT besteht aus Massivholzelementen aus unbehandelter Lärche, stabilen Knotenpunkten und Stangen aus verzinktem Stahl sowie textilen Pflanzgefäßen, gefüllt mit einem speziellen Bio-Substrat. In dieser Konstruktion ranken ungiftige, oft insektenfreundliche oder sogar essbare Kletterpflanzen an filigranen Netzen aus Naturfasern empor. Versorgt werden sie durch ein sensorbasiertes, vollautomatisches und remote steuerbares Bewässerungssystem.

Die Module mit jeweils 4 m Höhe und einer Fläche von 10 m² können individuell zusammengestellt und entsprechend dem Format und der solaren Exposition des Platzes angeordnet werden. So kann jedes VERD°



Office for Micro
Climate Cultivation

UNIT flexibel den Gegebenheiten vor Ort angepasst werden – ob als Schattenspender auf öffentlichen Plätzen und Terrassen, über Sandkästen, als Outdoor-Klassenzimmer, Lerngarten oder einfach zum Chillen auf dem Schulhof.

Es können Sitzgelegenheiten, Hängematten, Schaukeln und Sitzmatten in der Struktur installiert werden. Ebenso werden optional Holzpodeste integriert, die als fester, planer und trockener Boden z.B. Kindergartenkindern zum Essen und Spielen dienen. Im Herbst verwandelt sich VERD° UNIT: Die Pflanzen werden samt der Netze durch den von OMC°C organisierten Green Service geerntet und weiterverwertet. Nun können Planen als Regenschutz installiert werden, so kann VERD° UNIT auch im Winter als Treffpunkt, Spiel- und Freizeitfläche genutzt werden. Da die einjährigen Pflanzen im Herbst geerntet und zu Kompost oder Pflanzenkohle verwertet werden, bleiben den Kommunen, Kita-Trägern und Schulen die Aufwände für Rückschnitt, Laubfegen oder Grünentsorgung erspart. Im nächsten Frühjahr werden die Pflanztaschen dann durch den Green Service erneut mit Setzlingen und Samen bestückt und Bewohner:innen und Kinder können jeden Tag beobachten, wie neue grüne Häuser entstehen.

Nachhaltigkeit, Sicherheit, Service und Förderung

Die verwendeten Materialien des VERD° Systems sind langlebig und ökologisch unbedenklich. Das System entspricht den geltenden Sicherheitsanforderungen an Spielplatzgeräte gemäß DIN EN 1176-1 und wird standortgerecht konfiguriert, geplant und verankert, um auch extremen Wetterbedingungen standzuhalten. Je nach Untergrund wird die Konstruktion durch Punkt-, Schraub- oder Aufsatz-Fundamente gesichert.

Alle Bauteile sind solide miteinander verbunden, gleichzeitig ist die Konstruktion einfach wieder demontierbar. Dies bedeutet, dass VERD° UNIT auch temporär für einen oder mehrere Sommer an einem Standort genutzt und an einem anderen wieder aufgestellt werden kann.

Die Installation von VERD° UNIT wird durch zahlreiche Förderprogramme auf EU-, Bundes- und Landesebene unterstützt, die bis zu 70 % der Anschaffungskosten abdecken. OMC°C bietet eine umfassende Beratung, von der Beantragung von Mitteln bis zur finalen Umsetzung.

Die Abläufe in der Planungs- und Genehmigungsphase benötigen in der Regel zwei bis drei Monate. Die Koordination, Fertigung und Installation benötigt nochmals drei Monate. Der beste Zeitpunkt für den Start der Initiative liegt zwischen Sommer und Herbst, damit im kommenden Frühling die Pflanzen wachsen.

Die Entstehung des VERD° Systems

Bereits 2023 präsentierte das von Nicola Stattmann und Carlotta Stoll 2021 gegründete OFFICE FOR MICRO CLIMATE CULTIVATION (OMC°C) den ersten Prototyp 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. OMC°C konnte in dieser ersten Saison viele Einsichten bezüglich Statik, Schattenwurf und Konstruktion gewinnen. Die wichtigste Erkenntnis: Das System an sich funktioniert – die Pflanzen wachsen bis zu einem Meter pro Woche, blühen, verschatten, kühlen, binden CO₂ und bieten ein Zuhause für vielfältige Insektenarten.

Gleichzeitig wurde deutlich, dass für unterschiedliche Nutzungsszenarien und Anforderungen jeweils eigene VERD° Strukturen gebraucht werden. In Zusammenarbeit mit Diez Office und den Ingenieur:innen von Bollinger+Grohmann wurde das VERD° System konsequent in diese Richtung weiterentwickelt. So entstanden



Office for Micro
Climate Cultivation

neben VERD° SPACE zwei weitere Produktvarianten: VERD° FACADE zur Verschattung und Kühlung von Gebäudehüllen im Neubau und Bestand und das insbesondere für die Spielbereiche von Kindergärten und Schulen konzipierte System VERD° UNIT.

Bereits im Frühjahr 2025 werden an vier Kitas erste VERD° UNIT Einheiten installiert und in Betrieb genommen.

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. Nach dreijähriger Entwicklungszeit wurden drei Varianten des VERD° Systems zur Marktreife entwickelt: VERD° SPACE, VERD° FACADE und 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